

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 2010–2023 гг.

ВЕСТИ ГАЗОВОЙ НАУКИ

**МЕХАНИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА, ТЕРМОДИНАМИКА
ПЛАСТОВЫХ СИСТЕМ УГЛЕВОДОРОДОВ**

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский институт природных газов
и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ»

Серия: Кумулятивные библиографические указатели статей
СБОРНИКА «ВЕСТИ ГАЗОВОЙ НАУКИ»

**Механика, молекулярная физика, термодинамика
пластовых систем углеводородов**

Тематический указатель за 2010–2023 гг.

УДК 622.031.:[531/533+536+538.9+539]

Механика, молекулярная физика, термодинамика пластовых систем углеводородов: тем. указ. за 2010–2023 гг. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2024. – 73 с. – (Кумулятивные библиографические указатели статей сборника «Вести газовой науки»).

Библиографическое пособие отражает полный перечень статей (315 наименований) о современных исследованиях в области изучения нефтегазовых пластов и пластовых флюидов, вышедших в периодическом сборнике научных трудов «Вести газовой науки» в период с 2010 г. по 2023 г. включительно. Записи систематизированы в алфавитно-именном порядке согласно двузначным авторским таблицам Л.Б. Хавкиной (в рубрике вынесены авторские знаки). Год публикации статьи выделен полужирным начертанием шрифта. В подбор к каждому библиографическому описанию приводится перевод на английский язык.

В состав пособия также включены именные указатели авторов статей в кириллической и латинской транскрипциях.

GAZPROM VNIIGAZ LLC. Mechanics, molecular physics, thermodynamics of bedded hydrocarbon systems: topic index for 2010–2023. *Vesti Gazovoy Nauki cumulative bibliography*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2024.

Bibliographic tool represents a full list of articles (315 items in total) about state-of-art studies of the oil-gas bedded systems and fluids, which were published in 2010–2023 as part of the Vesty Gazovoy Nauki collected book. Entries are arranged in the alphabetic order of names according to the Two-digit Auctorial Tables by L.B. Khavkina (author marks constitute the headings). The year of publication is outlined by means of boldface. Each bibliographic entry is accompanied with English translation.

One can also find in this brochure two additional pick lists of authors – in Cyrillic and in Roman spelling.

A13

Абдулагатов, И.М. Температуропроводность, теплоемкость и теплопроводность резервуарных пород / И.М. Абдулагатов, Б.А. Григорьев, З.З. Абдулагатова, С.Н. Каллаев, А.Г. Бакмаев, З.М. Омаров // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 129–138.

Перевод: ABDULAGATOV, I.M., B.A. GRIGORYEV, Z.Z. ABDULAGATOVA, S.N. KALLAYEV, A.G. BAKMAYEV, Z.M. OMAROV. Thermal diffusivity, heat absorption capacity and thermal conductivity of reservoir formations [Temperaturoprovodnost, teployemkost i teploprovodnost rezervuarnykh porod]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 129–138. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Абдулагатов, И.М. Экспериментальное исследование тепловых свойств (теплопроводности, температуропроводности, теплоемкости) естественных резервуарных пород, насыщенных тяжелой нефтью / И.М. Абдулагатов, Б.А. Григорьев, З.З. Абдулагатова, С.Н. Каллаев, А.Г. Бакмаев, З.М. Омаров // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 75–84.

Перевод: ABDULAGATOV I.M., B.A. GRIGORYEV, Z.Z. ABDULAGATOVA, S.N. KALLAYEV, A.G. BAKMAYEV, Z.M. OMAROV. Experimental study of thermal properties (heat conductivity, thermal diffusivity, heat capacity) for natural rock reservoirs saturated with heavy oil [Eksperimentalnoye issledovaniye teplovykh svoystv (teploprovodnosti, temperaturoprovodnosti, teployemkosti) yestestvennykh rezervuarnykh porod, nasyshchennykh tyazheloy neftyu]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 75–84. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Абдулагатова, З.З. Тепловые свойства естественных резервуарных пород, насыщенных тяжелой нефтью при высоких температурах / З.З. Абдулагатова, И.М. Абдулагатов, Б.А. Григорьев, И.З. Салихов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2023**. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 162–170.

Перевод: ABDULAGATOVA, Z.Z., I.M. ABDULAGATOV, B.A. GRIGORYEV, I.Z. SALIKHOV. Thermal properties of natural reservoir rocks saturated with heavy oil against high temperatures [Teplovyue svoystva yestestvennykh rezervuarnykh porod, nasyshchennykh tyazheloy neftyu pri vysokikh temperaturakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2023**, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 162–170. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Абдуллаев, Ф.Г. Зависимость термического давления жидкого этилбензола от параметров состояния / Ф.Г. Абдуллаев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 184–187. – ISSN 2306-8949.

Перевод: ABDULLAYEV, F.Q. The equation of thermal pressure of liquid ethylbenzene [Zavisimost termicheskogo davleniya zhidkogo etilbenzola ot parametrov sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 184–187. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Абдуллаев, Ф.Г. Уравнения упругости насыщенных паров бензола в пределах температур от 281,3 до 562,6 К / Ф.Г. Абдуллаев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 103–109.

Перевод: ABDULLAYEV, F.G. Equations of elasticity of saturated benzene vapors within temperatures of 281,30...562,60 K [Uravneniya uprugosti nasyshchennykh parvo benzola v predelakh temperature ot 281,3 do 562,6 K]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 103–109. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Абдуллаев, Ф.Г. Уравнения упругости насыщенных паров толуола в пределах температур от 273,15 до 593,95 К / Ф.Г. Абдуллаев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 165–169.

Перевод: ABDULLAYEV, F.G. Equations of elasticity of saturated toluolic vapors within temperatures 273.15...593.95 K [Uravneniye uprugosti nasyshchennykh parvo toluola v predelakh temperature ot 273,15 do 593,95 K]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 165–169. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Абдуллаев, Ф.Г. Уравнения упругости насыщенных паров фторбензола в пределах температур 253,15...560,05 К / Ф.Г. Абдуллаев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2023**. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 40–45.

Перевод: ABDULLAYEV, F.G. Equations of elasticity of saturated fluorobenzene vapors within temperatures 253,15...560,05 K [Uravneniya uprugosti nasyshchennykh parvo ftorbenzola v predelakh temperatur 253,15...560,05 K]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2023**, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 40–45. ISSN 2306-8949. (Russ.).

A46

Александров, И.С. База экспериментальных данных о термодинамических свойствах галогенозамещенных бензола / И.С. Александров, А.А. Герасимов, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 199–203.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., A.A. GERASIMOV, Ye.B. GRIGORYEV. Experimental database of thermodynamic properties of halogenated benzenes [Baza eksperimentalnykh dannykh o termodinamicheskikh svoystvakh galogenozameshchennykh benzola]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 199–203. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Александров, И.С. Новое фундаментальное уравнение состояния нормального пентана / И.С. Александров, А.А. Герасимов, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 87–95.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., A.A. GERASIMOV and B.A. GRIGORYEV. A new fundamental equation of state for normal pentane [Novoye fundamentalnoye uravneniye sostoyaniya normalnogo pentana]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 87–95. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Александров, И.С. Современный подход в разработке фундаментальных уравнений состояния технически важных рабочих веществ / И.С. Александров, Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 124–137. – (Вести газовой науки).

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., B.A. GRIGORYEV, A.A. GERASIMOV. Modern approach to the development of fundamental equations of state of technically important working substances [Sovremennyy podkhod v razrabotke fundamentalnykh uravneniy sostoyaniya tekhnicheskii vazhnykh rabochikh veshchestv]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 124–137. (Russ.).

Александров, И.С. Термодинамические свойства технически важных органических рабочих веществ. Нормальный пентадекан / И.С. Александров, А.А. Герасимов, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 2 (39): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – С. 159–169.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., A.A. GERASIMOV, B.A. GRIGORYEV. Thermodynamic properties of technically important organic working substances. Normal pentadecane [Termodinamicheskiye svoystva tekhnicheskikh vazhnykh organicheskikh rabochikh veshchestv. Normalnyy pentadekan]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 2 (39): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 159–169. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Александров, И.С. Моделирование термодинамических свойств и фазового поведения углеводородов и сложных углеводородных смесей на основе нового PC-SAFT-уравнения состояния / И.С. Александров, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 4 (36): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения месторождений российского шельфа. – С. 237–248.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., B.A. GRIGORYEV. Modeling of thermodynamic properties and phase behavior of hydrocarbons and complex hydrocarbon mixtures based on the new PC-SAFT equation of state [Modelirovaniye termodinamicheskikh svoystv i fazovogo povedeniya uglevodorodov i slozhnykh uglevodorodnykh smesey na osnove novogo PC-SAFT-uravneniya sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2018, no. 4 (36): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 237–248. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Александров, И.С. Прогнозирование фазового поведения технологических фракций нефти на основе нового PC-SAFT-уравнения состояния с использованием искусственных нейронных сетей / И.С. Александров, Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 4–11.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., B.A. GRIGORYEV, A.A. GERASIMOV. Predicting phase behavior of technological oil fractions on basis of a new PC-SAFT equation of state and artificial neural networks [Prognozirovaniye fazovogo povedeniya tekhnologicheskikh fraktsiy nefiti na osnove novogo PC-SAFT-uravneniya sostoyaniya s ispolzovaniyem iskusstvennykh neyronnykh setey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–11. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Александров, И.С. Фундаментальное уравнение состояния нормального гексадекана / И.С. Александров, А.А. Герасимов, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 49–60. – ISSN 2306-8949.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., A.A. GERASIMOV, B.A. GRIGORYEV. Fundamental equation of state for normal hexadecane [Fundamentalnoye uravneniye sostoyaniya normalnogo geksadekana]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 49–60. ISSN 2306-9849. (Russ.).

A50

Аливердиев, А.А. Модель и методика расчета проницаемости зернистых материалов / А.А. Аливердиев, Д.П. Волков, Б.А. Григорьев, Ю.П. Заричняк, М.А. Симонова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2023. – № 4 (56): Актуальные вопросы добычи газа. – С. 12–19.

Перевод: ALIVERDIYEV, A.A., D.P. VOLKOV, B.A. GRIGORYEV, Yu.P. ZARICHNYAK, M.A. SIMONOVA. Model and method of calculating the permeability of granular materials [Model i metodika rascheta pronitsayemosti zernistyykh materialov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2023, no. 4: Topical issues of gas production, pp. 12–19. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Аливердиев, А.А. Температурно-барические зависимости эффективной теплопроводности горных пород различной упорядоченности / А.А. Аливердиев, Б.А. Григорьев, Р.М. Алиев, Ю.П. Заричняк, В.Д. Бейбалаев, А.А. Амирова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 54–60.

Перевод: ALIVERDIEV, A.A., B.A. GRIGORIEV, R.M. ALIEV, Yu.P. ZARICHNYAK, V.D. BEYBALAEV, A.A. AMIROVA. Temperature-baric dependences of the effective thermal conductivity of rocks of various order [Temperaturno-baricheskiye zavisimosti effektivnoy teploprovodnosti gornykh porod razlichnoy uporyadochennosti]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 54–60. ISSN 2306-8949. (Russ.).

A86

Артемьев, В.Ю. Некоторые аномальные особенности проявления нефтяных конденсатов на Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении / В.Ю. Артемьев, Л.С. Косякова, О.А. Шигидин // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 43–52. – (Вести газовой науки).

Перевод: ARTEMYEV, V.Yu., L.S. KOSYAKOVA and O.A. SHIGIDIN. Certain abnormal features of naphthene condensates' show at the Urengoyskoye OGCF [Nekotoryye anomalnyye osobennosti proyavleniya naftenovykh kondensatov na Urengoyskom neftegazokondensatnom mestorozhdenii]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 43–52. (Russ.).

Артемьев, В.Ю. Особенности компонентного состава конденсатов 1-го эксплуатационного объекта Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / В.Ю. Артемьев, Л.С. Косякова, Н.М. Парфёнова, И.М. Шафиев, Э.Т. Стройный // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 33–45. – (Вести газовой науки).

Перевод: ARTEMYEV, V.Yu., L.S. KOSYAKOVA, N.M. PARFENOVA, I.M. SHAFIYEV, E.T. STROYNYIY. The compositional analysis of condensates of the 1st production zone of the Urengoy oil and gas condensate field [Osobennosti komponentnogo sostava kondensatov 1-go ekspluatatsionnogo obyekta Urengoyskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 33–45. (Russ.).

Артемьев, В.Ю. Оценка изменения некоторых характеристик углеводородных систем в процессе разработки нефтегазоконденсатных залежей методом инфракрасной спектроскопии / В.Ю. Артемьев, Е.Б. Григорьев, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 46–58. – (Вести газовой науки).

Перевод: ARTEMYEV, V.Yu., Ye.B. GRIGORYEV and I.M. SHAFIYEV. Assessment of the changes in certain parameters of hydrocarbon systems during development of oil and gas condensate deposits using infrared spectrometry [Otsenka izmeneniya nekotorykh kharakteristik uglevodorodnykh system v protsesse razrabotki neftegazokondensatnykh zalezhey metodom infrakrasnoy spektrometrii]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 46–58. (Russ.).

Артемьев, В.Ю. Экспресс-оценка температуры конца кипения конденсата в процессе добычи (по результатам инфракрасной спектроскопии) / В.Ю. Артемьев, Е.Б. Григорьев, Н.М. Парфёнова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 76–80. – (Вести газовой науки).

Перевод: ARTEMYEV, V.Yu., Ye.B. GRIGORYEV and N.M. PARFENOVA. Rapid assessment of condensate end boiling point during production (according to results of infrared spectrometry) [Ekspressotsenka temperatury kontsa kipeniya kondensata v protsesse dobychi (po rezultatam infrakrasnoy spektrometrii)]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 76–80. (Russ.).

A95

Ахмедсафин, С.К. Современное состояние, проблемы и перспективы исследований пластовых систем (кern, флюиды) месторождений нефти и газа / С.К. Ахмедсафин, Д.В. Люгай // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 4–6.

Перевод: AKHMEDSAFIN, S.K. and D.V. LYUGAY. Current state-of-art, issues and outlooks of studying oil-and-gas bedded systems (core, fluids) [Sovremennoye sostoyaniye, problem i perspektivy issledovaniy plastovykh system (kern, fluidy) mestorozhdeniy nefti i gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4(28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–6. ISSN 2306-89-49. (Russ.).

A98

Ашурова, У. Thermophysical properties of 1-propanol and diesel fuel blends. I. Viscosity over wide range of temperature [Теплофизические свойства растворов пропанола-1 и дизельного топлива. Часть I. Вязкость в широком диапазоне температур] / U. Ashurova, J. Safarov; текст на англ. // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 157–164.

Перевод: ASHUROVA U., J. SAFAROV. Thermophysical properties of 1-propanol and diesel fuel blends. I. Viscosity over wide range of temperature. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 157–164. ISSN 2306-8949.

B17

Базаев, А.Р. Моделирование термодинамических свойств природного газа, залегающего в пластах в условиях высоких температур и давлений / А.Р. Базаев, Э.А. Базаев, Б.К. Османова, А.А. Абдурашидова, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 91–102.

Перевод: BAZAYEV, A.R., E.A. BAZAYEV, B.K. OSMANOVA, A.A. ABDURASHIDOVA, Ye.B. GRIGORYEV. Modelling thermodynamic properties of natural gas bedded in conditions of high temperatures and high pressures [Modelirovaniye termodinamicheskikh svoystv prirodnogo gaza, zalegayushchego v plastakh v usloviyakh vysokikh temperature i davleniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 91–102. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Базаев, А.Р. Объемные свойства природного газа, залегающего в пластах в условиях высоких температур и давлений / А.Р. Базаев, Э.А. Базаев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 30–37.

Перевод: BAZAYEV, A.R., E.A. BAZAYEV. Volumetric properties of natural gas bedded in conditions of high temperatures and high pressures [Obyemnyye svoystva prirodnogo gaza, zalegayushchego v plastakh v usloviyakh vysokikh temperature i davleniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 30–37. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Базаев, А.Р. Определение фактора сжимаемости для модельных систем пластовых газов и жидкостей при высоких температурах и давлениях / А.Р. Базаев, Э.А. Базаев, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 43–53.

Перевод: BAZAYEV, A.R., E.A. BAZAYEV, Ye.B. GRIGORYEV. Compressibility factor determination for model mixtures of in-situ gases and liquids at high temperatures and high pressures [Opredeleniye faktora szhimayemosti dlya modelnykh system plastovykh gazov i zhidkostey pri vysokikh temperaturakh i davleniyakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 43–53. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Базаев, А.Р. Фазовые превращения и объемные свойства системы «н-гексан – вода» / А.Р. Базаев, Э.А. Базаев, Б.К. Османова, Т.А.-Г. Джаппаров // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 14–30.

Перевод: BAZAYEV, A.R., E.A. BAZAYEV, B.K. OSMANOVA, T.A.-G. DZHAPPAROV. Phase transitions and volumetric properties of an n-hexane-water system [Fazovyue prevrashcheniya i obyemnyye svoystva sistemy “n-geksan – voda”]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 14–30. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Базаев, Э.А. Объемные свойства смесей паров воды и н-октана в условиях разработки нефтяных месторождений тепловыми методами / Э.А. Базаев, А.Р. Базаев, Б.К. Османова, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2022**. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 60–67.

Перевод: BAZAYEV, E.A., A.R. BAZAYEV, B.K. OSMANOVA, Ye.B. GRIGORYEV. Bulk properties of water–n-octane mixtures when oil fields are treated thermally [Obyemnyye svoystva smesey parvo vody i n-oktana v usloviyakh razrabotki neftyanykh mestorozhdeniy teplovymi metodami]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2022**, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 60–67. ISSN 2306-8949.

Б38

Бедриковецкий, П.Г. Prediction and management of fines migration for oil and gas production = Прогноз и контроль миграции мелкодисперсных частиц в процессе нефте- и газодобычи / P. Bedrikovetsky, A. Zeinijahromi, A. Badalyan, T. Russell, L. Chequer, S. Borazjani, Z. You; текст на англ. // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 192–200.

Перевод: BEDRIKOVETSKY, P., A. ZEINIJAHRMI, A. BADALYAN, T. RUSSELL, L. CHEQUER, S. BORAZJANI, Z. YOU. Prediction and management of fines migration for oil and gas production. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 192–200. ISSN 2306-9849.

Б43

Белалов, В.Р. Зависимость термодиффузионного разделения некоторых природных бинарных смесей газов от давления / В.Р. Белалов, А.Ф. Богатырёв // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 255–264. – (Вести газовой науки).

Перевод: BELALOV, V.R. and A.F. BOGATYREV. Thermal-diffusion separation of certain natural binary gas mixtures as a function of pressure [Zavisimost termodiffuzionnogo razdeleniya nekotorykh prirodnykh binarnykh smesey gazov ot davleniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 255–264. (Russ.).

Белалов, В.Р. Термодиффузия в бинарных газовых системах $\text{CH}_4\text{-CO}_2$ и $\text{H}_2\text{-N}_2$ при различных значениях термодинамических параметров / В.Р. Белалов, А.Ф. Богатырёв, Е.Б. Григорьев, О.А. Макеенкова, А.Д. Козлов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 93–98.

Перевод: BELALOV, V.R., A.F. BOGATYREV, Ye.B. GRIGORYEV, O.A. MAKEENKOVA, A.D. KOZLOV. Thermal diffusion in binary gas systems $\text{CH}_4\text{-CO}_2$ and $\text{H}_2\text{-N}_2$ at different values of thermodynamic parameters [Termodiffuziya v binarnykh gazovykh sistemakh $\text{CH}_4\text{-CO}_2$ i $\text{H}_2\text{-N}_2$ pri razlichnykh znacheniyakh termodinamicheskikh parametrov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 93–98. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Б44

Беляков, М.Ю. Масштабное уравнение состояния многокомпонентных смесей в окрестности критической точки «жидкость-пар» / М.Ю. Беляков, Е.Е. Городецкий, В.Д. Куликов, В.П. Воронов, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 21–29.

Перевод: BELYAKOV, M.Yu., Ye.Ye. GORODETSKIY, V.D. KULIKOV, V.P. VORONOV, B.A. GRIGORYEV. Scaled equation of state for multicomponent mixtures in the vicinity of liquid-vapor critical point [Masshtabnoye uravneniye sostoyaniya mnogocomponentnykh smesey v okrestnosti kriticheskoy tochki “zhidkost-par”]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 21–29. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Беляков, М.Ю. Пограничные кривые и определение критических параметров многокомпонентных смесей / М.Ю. Беляков, Е.Е. Городецкий, В.Д. Куликов, А.Р. Муратов, В.П. Воронов, Б.А. Григорьев, А.Н. Волков // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 46–53.

Перевод: BELYAKOV, M.Yu., Ye.Ye. GORODETSKIY, V.D. KULIKOV, A.R. MURATOV, V.P. VORONOV, B.A. GRIGORYEV, A.N. VOLKOV. Dew-bubble curves and determination of the critical parameters of multicomponent mixtures [Pogranichnyye krivyye i opredeleniye kriticheskikh parametrov mnogocomponentnykh smesey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 46–53. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Беляков, М.Ю. Термодинамические свойства рекомбинированного пластового флюида в окрестности критической точки / М.Ю. Беляков, В.Д. Куликов, А.Р. Муратов, А.Ф. Шарипов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 75–86.

Перевод: BELYAKOV, M.Yu., V.D. Kulikov, A.R. Muratov, A.F. Sharipov. Thermodynamic behavior of a recombined in-situ fluid in vicinity of critical point [Termodinamicheskiye svoystva rekombinirovannogo plastovogo flyuida v okrestnosti kriticheskoy tochki]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 75–86. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Б73

Богатырёв, А.Ф. Барическая зависимость коэффициентов взаимной диффузии углеводородных газов при различных температурах / А.Ф. Богатырёв, М.А. Незовитина // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 219–227. – (Вести газовой науки).

Перевод: BOGATYREV, A.F. and M.A. NEZOVITINA. Baric dependency of hydrocarbon gases mutual diffusion factors under different temperatures [Baricheskaya zavisimost koeffitsiyentov vzaimnoy diffuzii uglevodorodnykh gazov pri razlichnykh temperaturakh]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 129–227. (Russ.).

Богатырёв, А.Ф. Измерение и расчет термодиффузионного разделения в трехкомпонентных газовых системах / А.Ф. Богатырёв, О.А. Куликова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 36–40.

Перевод: BOGATYREV, A.F. and O.A. KULIKOVA. Measurements and calculations of thermal diffusion separation in ternary gaseous systems [Izmereniye i raschet termodiffuzionnogo razdeleniya v trekhkomponentnykh gazovykh sistemakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 36–40. ISSN 2306-8949. (Russ.).

- Богатырёв, А.Ф.** Коэффициенты взаимной диффузии разреженных газовых смесей, содержащих CH_4 , C_2H_6 , C_3H_8 и $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$ / А.Ф. Богатырёв, М.А. Кучеренко, О.А. Макеенкова, А.Д. Козлов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 61–66. – ISSN 2306-8949.
Перевод: BOGATYREV, A.F., M.A. KUCHERENKO, O.A. MAKEYENKOVA, A.D. KOZLOV Binary diffusion coefficients of dilute gas mixtures containing CH_4 , C_2H_6 , C_3H_8 , $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$ [Koeffitsiyenty vzaimnoy diffuzii razrezhennykh gazovykh smesey, soderzhshchikh CH_4 , C_2H_6 , C_3H_8 i $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 61–66. ISSN 2306-9849. (Russ.).
- Богатырёв, А.Ф.** Расчет коэффициентов вязкости разреженных смесей газов, содержащих метан, этан, пропан, n -бутан / А.Ф. Богатырёв, М.А. Кучеренко, О.А. Макеенкова // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 12–19.
Перевод: BOGATYREV, A.F., M.A. KUCHERENKO, O.A. MAKEYENKOVA. Calculating viscosity of dilute gas mixtures containing methane, ethane, propane and n -butane [Raschet koeffitsiyentov vyazkosti razrezhennykh smesey gazov, soderzhshchikh metan, etan, propan, n -butan]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 12–19. ISSN 2306-9849. (Russ.).
- Богатырёв, А.Ф.** Расчет термодиффузионных характеристик газов в рамках кинетических теорий. Разреженные газы / А.Ф. Богатырёв, О.А. Макеенкова, М.А. Кучеренко, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 110–118.
Перевод: BOGATYREV, A.F., O.A. MAKEENKOVA, M.A. KUCHERENKO, Ye.B. GRIGORYEV. Calculation of thermal diffusion characteristics of gases within the kinetic theories. Dilute gases [Raschet termodiffuzionnykh kharakteristik gazov v ramkakh kineticheskikh teoriy. Razrezhennyye gazy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 110–118. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Богатырёв, А.Ф.** Температурная зависимость коэффициентов взаимной диффузии углеводородных газов / А.Ф. Богатырёв, М.А. Незовитина // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 55–58.
Перевод: BOGATYREV, A.F., M.A. NEZOvitINA. Temperature dependence of the coefficients of hydrocarbon gas mutual diffusion [Temperaturnaya zavisimost koeffitsiyentov vzaimnoy diffuzii uglevodorodnykh gazov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 55–58. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Богатырёв, А.Ф.** Температурная зависимость коэффициентов диффузии в бинарных газовых системах, содержащих углеводороды, при низких давлениях / А.Ф. Богатырёв, М.А. Кучеренко, О.А. Макеенкова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 67–74.
Перевод: BOGATYREV, A.F., M.A. KUCHERENKO, O.A. MAKEENKOVA. Temperature dependence of binary diffusion coefficients in binary gas systems containing hydrocarbons at low pressures [Temperaturnaya zavisimost koeffitsiyentov diffuzii v binarnykh gazovykh sistemakh. soderzhashchikh uglevodorody, pri nizkikh davleniyakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 67–74. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Богатырёв, А.Ф.** Термодиффузионное разделение в разреженной пятикомпонентной газовой системе / А.Ф. Богатырёв, О.А. Макеенкова, М.А. Кучеренко // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 67–74. – ISSN 2306-8949.
Перевод: BOGATYREV, A.F., O.A. MAKEYENKOVA, M.A. KUCHERENKO. Thermal diffusion separation in dilute five-component gas systems [Termodiffuzionnoye razdeleniye v razrezhennoy pyatikomponentnoy gazovoy sisteme]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 67–74. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Богатырёв, А.Ф. Термодиффузия в разреженных трехкомпонентных газовых системах / А.Ф. Богатырёв, Е.Б. Григорьев, О.А. Макеенкова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 50–55.

Перевод: BOGATYREV, A.F., Ye.B. GRIGORYEV and O.A. MAKEYENKOVA. Thermal diffusion in rarefield ternary gas systems [Termodiffuziya v razrezhennykh trekhkomponentnykh gazovykh sistemakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 50–55. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Богданов, А.В. Оценка константы скорости растворения галита в открытом объеме и в пористой среде / А.В. Богданов, Т.А. Исмаилов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 208–213.

Перевод: BOGDANOV, A.V., T.A. ISMAYILOV. Estimation of dissolution velocity for halite in open volume and in porous medium [Otsenka konstanty skorosti rastvoreniya galita v otkrytom obyeme i v poristoy srede]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 208–213. ISSN 2306-8949.

Б87

Браташ, Б.В. Обоснование модели нефтяных оторочек на основе вычислительного эксперимента / Б.В. Браташ, Е.В. Шеберстов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 93–102. – (Вести газовой науки).

Перевод: BRATASH, B.V. and E.V. SHEBERSTOV. Substantiation of the oil fringe model based on a simulation experiment [Obosnovaniye modeli neftyanykh otorochek na osnove vychislitelnogo eksperimenta]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 93–102. (Russ.).

Б89

Брусиловский, А.И. Методология и результаты применения кубических уравнений состояния для моделирования термодинамических свойств природных углеводородных флюидов / А.И. Брусиловский // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 150–165. – (Вести газовой науки).

Перевод: BRUSILOVSKY, A.I. Methodology and results of using cubic equations of state for modeling thermodynamic properties of natural hydrocarbon fluids [Metodologiya i rezultaty primeneniya kubicheskikh uravneniy sostoyaniya dlya modelirovaniya termodinamicheskikh svoystv prirodnykh uglevodorodnykh fluidov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 150–165. (Russ.).

Брусиловский, А.И. О методических подходах к уточнению PVT-свойств пластовой нефти двухфазных залежей / А.И. Брусиловский, И.О. Промзелев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 41–45.

Перевод: BRUSILOVSKIY, A.I. and I.O. PROMZELEV. About methodological approaches to identification reservoir oil PVT-properties in gas-oil deposits [O metodicheskikh podkhodakh k utochneniyu PVT-svoystv plastovoy nefiti dvukhfaznykh zalezhey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 41–45. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Б90

Булейко, В.М. Исследование влияния капиллярных эффектов на фазовое поведение и процессы гидратообразования жидкого и газообразного пропана в водонасыщенном песчаном коллекторе / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук, Е.Б. Григорьев, А.П. Федосеев, В.А. Истомин, В.Э. Поднек // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 73–82.

Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK, Ye.B. GRIGORYEV, A.P. FEDOSEYEV, V.A. ISTOMIN, V.E. PODNEK. Study of the impact of capillary effects on phasal behaviour and processes of hydrating of liquid and gaseous propane in water-saturated sand reservoir [Issledovaniya vliyaniya kapillyarnykh effektov na fazovoye povedeniye i protsessy gidratoobrazovaniya zhidkogo propane v vodonasyshchenom peschanom kollektore]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 73–82. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Исследование процессов релаксации системы «вода – углеводороды» из метастабильного состояния в газогидратную фазу / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 216–223.

Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK, B.A. GRIGORYEV. Investigation of the water + hydrocarbon system relaxation process from the metastable state to the hydrate phase [Issledovaniye protsessov relaksatsii sistemy “voda – uglevodorody” iz metastabilnogo sostoyaniya v gazogidratnyuyu fazy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 216–223. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Исследование фазового поведения углеводородных смесей с низким конденсатным фактором / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, М.С. Овсяникова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 4–13.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV, M.S. OVSYANIKOVA. Investigation of phase behavior of hydrocarbon mixtures with low condensate ratios [Issledovaniye fazovogo povedeniya uglevodorodnykh smesey s nizkim kondensatnym faktorom]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–13. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Калориметрическое исследование образования и разложения гидратов изобутана и смесей изобутана и нормального бутана / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, В.А. Истомин // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 108–116.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV and V.A. ISTOMIN. Calorimetric research of formation and decomposition of i-butane hydrates and i- & n-butane mixtures [Kalorimetricheskoye issledovaniye obrazovaniya i razlozheniya gidratov izobutana i smesey izobutana i normalnogo butana]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 108–116. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Концепция фазового поведения и основные принципы построения фазовых диаграмм углеводородных смесей с малой концентрацией высокомолекулярных компонентов / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, В.С. Музыкакина, Д.В. Булейко // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 116–125. – ISSN 2306-8949.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV, V.S. MUZYKINA, D.V. BULEYKO. The concept of phase behavior and basic principles of phase diagrams construction for hydrocarbon mixtures when heavy hydrocarbons exist in small amounts [Kontseptsiya fazovogo povedeniya i osnovnyye printsipy postroyeniya fazovykh diagramm uglevodorodnykh smesey s maloy kontsentratsiyey vysokomolekulyarnykh komponentov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 116–125. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Булейко, В.М. Обоснование методов активного воздействия на углеводородные залежи плотных низкопроницаемых коллекторов на основе экспериментальных исследований поведения флюидов в пористых средах / В.М. Булейко // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 110–123. – (Вести газовой науки).

Перевод: BULEYKO, V.M. Substantiation of methods of active impact on hydrocarbon deposits of low permeable reservoirs based on experimental studies of fluid performance in porous environments [Obosnovaniye metodov aktivnogo vozdeystviya na uglevodorodnyye zalezhi plotnykh nizkopronitsayemykh kollektorov na osnove eksperimentalnykh issledovaniy povedeniya flyuidov v poristykh sredakh]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 110–123. (Russ.).

Булейко, В.М. Определение гидратного числа и плотности гидрата пропана методом прецизионной адиабатической калориметрии / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, В.А. Истомина, В.С. Янковая // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 93–98.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV, V.A. ISTOMIN, V.S. YANOVSKAYA. Determination of hydrate number and density of propane hydrate by the method of precision adiabatic calorimetry [Opredeleniye gidratnogo chisla i plotnosti gidrata propane metodom pretsizionnoy adiabaticheskoy kalorimetrii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 93–98. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Поведение многокомпонентных углеводородных смесей в сверхкритической фазе / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, Е.Б. Григорьев, В.Н. Сокотущенко // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 2 (39): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – С. 170–181.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV, Ye.B. Grigoryev, V.N. Sokotushchenko. Behavior of multicomponent hydrocarbon mixtures in the supercritical phase [Povedeniye mnogokomponentnykh uglevodorodnykh smesey v sverkhkriticheskoy faze]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 2 (39): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 170–181. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Проблема неравновесности в задачах разработки трудноизвлекаемых запасов углеводородов / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 287–300. – (Вести газовой науки).

Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK. The non-equilibrium issue in hard-to-recover hydrocarbon reserves development [Problema neravnovesnosti v zadachakh razrabotki trudnoizvlekayemykh zapasov uglevodorodov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 287–300. (Russ.).

Булейко, В.М. Фазовое поведение углеводородов в водонасыщенном песчаном коллекторе при условиях гидратообразования / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук, Б.А. Григорьев, В.А. Истомина // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 4 (20). – С. 156–163.

Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK, B.A. GRIGORYEV, V.A. ISTOMIN. Phase behaviour of hydrocarbons in a water-saturated sand reservoir in hydrating conditions [Fazovoye povedeniye uglevodorodov v vodonasyschennom peschanom kollektore pri usloviyakh gidratoobrazovaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 156–163. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Фазовое состояние трехкомпонентной смеси «метан – пропан – декан» с малой концентрацией декана / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, В.С. Музыкаева // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 20–29.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV, V.S. MUZYKINA. Phase state of ternary mixture methane-propane-decane with low decane concentration [Fazovoye sostoyaniye trekhkomponentnoy smesi “metan – propan – dekan” s maloy kontsentratsiyey dekana]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 20–29. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Булейко, В.М. Экспериментальное исследование термодинамических свойств гидратов углеводородов алканового ряда / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук, Б.А. Григорьев; под ред. Б.А. Григорьева // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 282–298. – (Вести газовой науки).

Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK, B.A. GRIGORYEV. An experimental study of thermodynamic properties of alkane family of hydrocarbon hydrates [Eksperimentalnoye issledovaniye termodinamicheskikh svoystv gidratov uglevodorodov alkanovogo ryada]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 282–298. (Russ.).

Булейко, В.М. Экспериментальное исследование термодинамических свойств газовых гидратов в пористых средах при термобарических условиях, соответствующих жидкому состоянию углеводородных гидратообразующих компонентов / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук, Е.Б. Григорьев, А.П. Федосеев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 224–233.

Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK, B.A. GRIGORYEV, A.P. FEDOSEYEV. Experimental investigation of the thermodynamic properties of n-alkanes hydrates [Eksperimentalnoye issledovaniye termodinamicheskikh svoystv gazovykh gidratov v poristyykh sredakh pri termobaricheskikh usloviyakh, sootvetstvuyushchikh zhidkomu sostoyaniyu uglevodorodnykh gidratoobrazuyushchikh komponentov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 224–233. ISSN 2306-8949. (Russ.).

B17

Ваньков, В.П. Обоснование эффективности экранных технологий для повышения углеводородоотдачи методами физического и математического моделирования / В.П. Ваньков, А.В. Мизин, С.Г. Рассохин, А.Ф. Соколов, В.М. Троицкий, А.Л. Ковалёв, Е.Л. Фомин // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 41–49.

Перевод: VANKOV, V.P., A.V. MIZIN, S.G. RASSOKHIN, A.F. SOKOLOV, V.M. TROITSKIY, A.L. KOVALEV, Ye.L. FOMIN. Grounding the efficacy of screen technologies in rising the hydrocarbon output by methods of physical and math simulation [Obosnovaniye effektivnosti ekrannykh tekhnologiy dlya povysheniya uglevodorodootdachi metodami fizicheskogo matematicheskogo modelirovaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 41–49. ISSN 2306-8949. (Russ.).

B18

Варягов, С.А. Методы и результаты изучения пустотного пространства газонасыщенных глинистых опок нижнеберезовской подсвиты Медвежьего месторождения / С.А. Варягов, С.В. Нересов, А.А. Никишин, С.Г. Крекнин, В.В. Огибенин, А.А. Дорошенко, Я.О. Карымова // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 3 (35): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 216–223.

Перевод: VARYAGOV, S.A., S.V. NERESOV, A.A. NIKISHIN, S.G. KREKNIN, V.V. OGIBENIN, A.A. DOROSHENKO, Ya.O. KARYMOVA. Methods and results of studying voids in gas-saturated argillic gaizes at Lower-Berezovsk subsuite of Medvezhye field [Metody i rezultaty izucheniya pustotnogo prostranstva gazonasyshchennykh glinistykh opok nizhneberezovskoy podsvity Medvezhyego mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2018**, no. 3(35): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 216–223. ISSN 2306-9849. (Russ.).

B19

Васильев, Ю.Н. Влияние тупиковых пор на механизм фильтрации газа в пористой среде / Ю.Н. Васильев // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 3 (23). – С. 3–7.

Перевод: VASILYEV, Yu.N. Influence of one-side open pores on mechanism of gas filtration in porous medium [Vliyaniye tupikovykh por na mekhanizm filtratsii gaza v poristoy srede]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 3–7. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Васильев, Ю.Н. Новое уравнение фильтрации, учитывающее влияние погребенной воды и тупиковых пор на движение газа в продуктивном пласте / Ю.Н. Васильев // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 4 (20). – С. 4–15.

Перевод: VASILYEV, Yu.N. New filtration equation taking into account the impact of connate water and one-side open pores on gas movement in a productive reservoir [Novoye uravneniye filtratsii, uchityvayushcheye vliyaniye pogrebennoy vody i tupikovykh por na dvizheniye gaza v produktivnom plaste]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 4–15. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Васильев, Ю.Н. Новый алгоритм обработки данных исследования газовых скважин при нестационарных режимах фильтрации / Ю.Н. Васильев // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 254–260. – (Вести газовой науки).

Перевод: VASILYEV, Yu.N. A new algorithm for processing gas well survey results at non-stationary filtration modes [Novyy algoritm obrabotki dannykh issledovaniya gazovykh skvazhin pri nestatsionarnykh rezhimakh filtratsii]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 254–260. (Russ.).

B67

Волков, А.Н. Особенности фазового поведения пластовых газожидкостных систем сложного состава / А.Н. Волков, В.И. Лапшин, А.А. Константинов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 59–64.

Перевод: VOLKOV, A.N., V.I. LAPSHIN, A.A. KONSTANTINOV. Special behavior of complex-composition gas-liquid systems [Osobennosti fazovogo povedeniya plastovykh gazozhidkostnykh sistem slozhnogo sostava]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 59–64. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Волков, А.Н. Проблемы исследования глубинных проб пластовой воды с низкой газонасыщенностью / А.Н. Волков, А.А. Латышев, Л.М. Мачулин, М.Г. Терентьев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 41–48. – ISSN 2306-8949.

Перевод: VOLKOV, A.N., A.A. LATYSHEV, L.M. MACHULIN, M.G. TERYTYEV. Challenges of studying subsurface samples of poorly gas-saturated fossil water [Problemy issledovaniya glubinnnykh prob plastovoy vody s nizkoy gazonasyshchennostyu]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 41–48. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Волков, А.Н. Экспериментальное измерение влагоемкости пластового газа при снижении давления в процессе разработки / А.Н. Волков, А.В. Поляков, П.И. Киян, М.М. Киян // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 81–86.

Перевод: VOLKOV, A.N., A.V. POLYAKOV, P.I. KIYAN, M.M. KIYAN. Experimental measurements of humidity ratio for in-situ gas in conditions of pressure reduction during development of deposits [Eksperimentalnoye izmereniye vlagoyemkosti plastovogo gaza pri snizhenii davleniya v protsesse razrabotki]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 81–86. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Волков, Д.П. Анализ возникновения конвективного переноса тепла в зернистых материалах / Д.П. Волков, Ю.П. Заричняк, Н.Н. Романов, М.А. Симонова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 85–90.

Перевод: VOLKOV, D.P., Yu.P. ZARICHNYAK, N.N. ROMANOV, M.A. SIMONOVA. Analysis of occurrence of convective heat transfer in granular materials [Analiz vzniknoveniya konvektivnogo perenosa tepla v zernistykh materialakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 85–90. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Волков, Д.П. Проницаемость низкопористых пород-коллекторов и возможности конвективного переноса тепла через флюиды / Д.П. Волков, Б.А. Григорьев, Ю.П. Заричняк, А.Э. Рамазанова, С.Н. Эмиров // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 119–124.

Перевод: VOLKOV, D.P., B.A. GRIGORYEV, Yu.P. ZARICHNYAK, A.E. RAMAZANOVA, S.N. EMIROV. Permeability of poor-porous reservoir rocks and possible convective heat transfer through fluids [Pronitsayemost nizkoporistukh porod-kollektorov i vozmozhnosti konvektivnogo perenosa tepla cherez fluidy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 119–124. ISSN 2306-8949. (Russ.).

B70

Волынец, С.И. Колебания тонкостенных неоднородных оболочек в упругой среде с учетом внутреннего рабочего давления / С.И. Волынец // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 203–207.

Перевод: VOLYNETS, S.I. Oscillations of thin-walled heterogeneous shells within elastic medium in regard of operational pressure [Kolebaniya tonkostennykh neodnorodnykh obolochek v uprugoy srede s uchedom vnutrennego rabochego davleniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 203–207. ISSN 2306-8949. (Russ.).

B75

Воронов, В.П. Оптический метод изучения фазового поведения околокритических углеводородных флюидов / В.П. Воронов, Ю.Ф. Кияченко, В.Э. Поднек, А.С. Сирота, И.К. Юдин, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 201–211.

Перевод: VORONOV, V.P., Yu.F. KIYACHENKO, V.E. PODNEK, A.S. SIROTA, I.K. YUDIN, B.A. GRIGORYEV. An optical method for studying phase behavior of the near-critical hydrocarbon fluids [Opticheskiy metod izucheniya fazovogo povedeniya okolokriticheskikh uglevodородnykh flyuidov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 201–211. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Воронов, В.П. Равновесные свойства гидрата двуокиси углерода в пористых средах / В.П. Воронов, Е.Е. Городецкий, А.Р. Муратов, В.Э. Поднек, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 135–149.

Перевод: VORONOV, V.P., Ye.Ye. GORODETSKIY, A.R. MURATOV, V.Ye. PODNEK, B.A. GRIGORYEV. Equilibrium properties of carbon dioxide hydrate in porous media [Ravnovesnyye svoystva gidrata dvoukisi ugleroda v poristykh sredakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 135–149. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Воронов, В.П. Скачки различных термодинамических производных на границе двухфазной области / В.П. Воронов, Е.Е. Городецкий, В.Д. Куликов, Б.А. Григорьев; под ред. Б.А. Григорьева // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 6–19. – (Вести газовой науки).

Перевод: VORONOV, V.P., Ye.Ye. GORODETSKIY, V.D. KULIKOV, B.A. GRIGORYEV. Jumps in various thermodynamic derivatives at the two-phase region boundary [Skachki razlichnykh termodinamicheskikh proizvodnykh na granitse dvukhfaznoy oblasti]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 6–19. (Russ.).

Воронов, В.П. Экспериментальное исследование процесса замещения метана в газовом гидрате диоксидом углерода / В.П. Воронов, Е.Е. Городецкий, Б.А. Григорьев, А.Р. Муратов // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 235–248. – (Вести газовой науки).

Перевод: VORONOV, V.P. Ye.Ye. GORODETSKIY, B.A. GRIGORYEV, A.R. MURATOV. Experimental study of methane displacement in gas hydrates by carbon dioxide [Eksperimentalnoye issledovaniye protsessa zameshcheniya metana v gazovom gidrate dioksidom ugleroda]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 235–248. (Russ.).

Г16

Галкина, М.В. Контроль газоконденсатной характеристики на поздней стадии разработки месторождений Тимано-Печорской провинции / М.В. Галкина, Л.В. Юнусова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 203–207.

Перевод: GALKINA, M.V., L.V. YUNUSOVA. Control of gas-condensate characteristics for Timan-Pechora Province fields being at late stage of reservoir development [Kontrol gazokondensatnoy kharakteristiki na pozdney stadia razrabotki mestorozhdeniy Timano-Pechorskoy provintsii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 203–207. ISSN 2306-8949.

Г18

Гамера, Ю.В. Оценка влияния различных компонентных составов природного газа на характеристики взрывных процессов / Ю.В. Гамера, Ю.Ю. Петрова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2022**. – № 2 (51): Повышение надежности и безопасности объектов газовой промышленности. – С. 221–228.

Перевод: GAMERA, Yu.V., Yu.Yu. PETROVA. Assessing which way various component compositions of natural gas affect the characteristics of detonation [Otsenka vliyaniya razlichnykh komponentnykh sostavov prirodnogo gaza na kharakteristiki vzryvnykh protsessov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2022**, no. 2: Improvement of reliability and safety at gas-industry facilities, pp. 221–228. ISSN 2306-8949.

Г37

Герасимов, А.А. Анализ точности расчета термодинамических свойств природных углеводородов и сопутствующих газов по обобщенным кубическим уравнениям состояния / А.А. Герасимов, И.С. Александров, Б.А. Григорьев, Д.В. Люгай // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 5–13.

Перевод: GERASIMOV, A.A., I.S. ALEKSANDROV, B.A. GRIGORYEV, D.V. LYUGAY. The analysis of accuracy of calculations related to thermodynamic properties of natural hydrocarbons and accompanying gases using the generalized cubic equations of state [Analiz tochnosti rascheta termodinamicheskikh svoystv prirodnykh uglevodorodov i soputstvuyushchikh gazov po obobshchennym kubicheskim uravneniyam sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbon systems, pp. 5–13. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Герасимов, А.А. Новое фундаментальное уравнение состояния нормального гексана / А.А. Герасимов, И.С. Александров, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 1 (33): Актуальные проблемы добычи газа. – С. 117–128.

Перевод: GERASIMOV, A.A., I.S. ALEKSANDROV, B.A. GRIGORYEV. A new fundamental equation of state for normal hexane [Novoye fundamentalnoye uravneniye sostoyaniya normalnogo geksana]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 1 (33): Actual issues of gas production, pp. 117–128. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Герасимов, А.А. Плотность жидкой фазы и критические свойства раствора пропанол-1 + вода / А.А. Герасимов, И.С. Александров, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2022**. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 52–59.

Перевод: GERASIMOV, A.A., I.S. ALEXANDROV, B.A. GRIGORIEV. Density of the liquid phase and critical properties of solution 1-propanol + water [Plotnost zhidkoy fazy i kriticheskiye svoystva rastvora propanol-1 + voda]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2022**, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 52–59. ISSN 2306-8949.

Герасимов, А.А. Расчет фазовых равновесий сложных углеводородных смесей на основе многоконстантных обобщенных уравнений состояния / А.А. Герасимов, Б.А. Григорьев, И.С. Александров // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 47–54.

Перевод: GERASIMOV, A.A., B.A. GRIGORYEV, I.S. ALEKSANDROV. Calculation of phase equilibriums of complex hydrocarbon mixtures on the basis of multiconstant generalized status equations [Raschet fazovykh ravnovesiy slozhnykh uglevodorodnykh smesey na osnove mnogokonstantnykh oboshchennykh uravneniy sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 47–54. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Герасимов, А.А. Термодинамические свойства компонентов природных углеводородных систем. Метилциклогексан / А.А. Герасимов, И.С. Александров, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-тех. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2020**. – № 1 (42): Повышение надежности и безопасности объектов газовой промышленности. – С. 173–185.

Перевод: GERASIMOV, A.A., I.S. ALEKSANDROV, B.A. GRIGORYEV. Thermodynamic properties of the components of natural hydrocarbon systems. Methylcyclohexane [Termodinamicheskiye svoystva komponentov prirodnykh uglevodorodnykh sistem. Metiltsiklogeksan]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2020**, no. 1(42): Improvement of reliability and safety at gas-industry facilities, pp. 173–185. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г47

Гильманов, Я.И. Оценка емкостного пространства березовской свиты современными лабораторными методами / Я.И. Гильманов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 170–175.

Перевод: GILMANOV, Ya.I. Void space assessment with modern laboratory tests. A case of Bereзовskaya series [Otsenka yemkostnogo prostranstva berezovskoy svity sovremennymi laboratornymi metodami]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 170–175. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г70

Городецкий, Е.Е. Исследование устойчивости и кинетики агрегации тяжелых фракций в нефтях Урус-Тамакского месторождения / Е.Е. Городецкий, В.А. Дешабо, В.И. Косов, В.А. Курьяков, Д.И. Юдин, И.К. Юдин, Б.А. Григорьев, Л.М. Петрова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 240–252. – (Вести газовой науки).

Перевод: GORODETSKY, Ye.Ye., V.A. DESHABO, V.I. KOSOV, V.A. KURYAKOV, D.I. YUDIN, V.A. GROGORYEV, L.M. PETROVA. The study of stability and kinetics of heavy fractions aggregation in oils of the Urus-Tamakskoye field [Issledovaniye ustoychivosti i kinetiki agregatsii tyazhelykh fraktsiy v neftyakh Urus-Tamakskogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 240–252. (Russ.).

Г83

Григорьев, Б.А. Determination of the real critical density of substances = Определение действительной критической плотности веществ / В.А. Grigoryev, B. Ibrahimoglu, F. Comert, B. Ibrahimoglu jun.; текст на англ. // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 46–52.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., B. IBRAHIMOGLU, F. COMERT, B. IBRAHIMOGLU jun. Determination of the real critical density of substances. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 46–52. ISSN 2306-8949.

Григорьев, Б.А. Александр Иванович Гужов (к 100-летию со дня рождения) / Б.А. Григорьев, К.И. Джафаров // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 272–275. – (Вести газовой науки).

Перевод: GRIGORYEV, B.A. and K.I. DZHAFAROV. Alexander Ivanovich Guzhov (on 100 anniversary) [Aleksandr Ivanovich Guzhov (k 100-letiyu so dnya rozhdeniya)]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 272–275. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Анализ и разработка методов расчета плотности нефти, газовых конденсатов и их фракций на основе многоконстантных обобщенных фундаментальных уравнений состояния / Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов, И.С. Александров // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 4–12.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., A.A. GERASIMOV, I.S. ALEKSANDROV. Analysis and development of methods to calculate the density of oil, gas condensates and their fractions based on the multiparameter generalized fundamental equations of state [Analiz i razrabotka metodov rascheta plotnosti nefti, gazovykh kondensatov i ikh fraktsiy na osnove mnogokonstantnykh obobshchennykh fundamentalnykh uravneniy sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 4–12. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Анализ компонентного состава матричной нефти западной части Оренбургского НГКМ / Б.А. Григорьев, А.Е. Рыжов, Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова, Е.О. Семенов, М.М. Орман // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 46–60. – (Вести газовой науки).

Перевод: GRIGORYEV, B.A., A.Ye. RYZHOV, N.M. PARFENOVA, L.S. KOSYAKOVA, Ye.O. SEMENOV, M.M. ORMAN. A compositional analysis of matrix oil from the west of Orenburgskoye oil/gas/condensate field [Analiz komponentnogo sostava matrichnoy nefti zapadnoy chasti Orenburgskogo NGKM]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 46–60. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Анализ применения одножидкостной модели для расчета термодинамических свойств многокомпонентных углеводородных смесей на основе фундаментальных уравнений состояния / Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов, И.С. Александров // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 241–254. – (Вести газовой науки).

Перевод: GRIGORYEV, B.A., A.A. GERASIMOV, I.S. ALEKSANDROV. An analysis of using the one-fluid model to calculate thermodynamic properties of multicomponent hydrocarbon mixtures based on fundamental equations of state [Analiz primeneniya odnozidkostnoy modeli dlya rascheta termodinamicheskikh svoystv mnogokomponentnykh uglevodorodnykh smesey na osnove fundamentalnykh uravneniy sostoyaniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 241–254. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Исследование начальных градиентов давления при фильтрации через низкопроницаемые породы-коллекторы / Б.А. Григорьев, Д.М. Орлов, Н.В. Савченко, А.Е. Рьжов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 119–125.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., D.M. ORLOV, N.V. SAVCHENKO, A.Ye. RYZHOV. Study of threshold pressure gradients at filtration through low-permeability reservoir rocks [Issledovaniye nachalnykh gradiyentov davleniya pri filtratsii cherez nizkopronitsayemyye porody-kollektory]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 119–125. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Итоги комплексного исследования теплофизических свойств углеводородов, нефти, газовых конденсатов и продуктов их переработки – Калининград 1993–2021 гг. / Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов, И.С. Александров // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 29–40.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., A.A. GERASIMOV, I.S. ALEKSANDROV. Results of a comprehensive study of thermophysical properties of hydrocarbons, oil, gas condensates and their processing products – Kalinigrad, 1993–2021 [Itogi kompleksnogo issledovaniya teplofizicheskikh svoystv uglevodorodov, nefiti, gazovykh kondensatov i produktov ikh pererabotki]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 29–40. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Корреляция вязкости и теплопроводности n-тетрадекана в диапазоне температур от тройной точки до 700 К и при давлениях до 100 МПа / Б.А. Григорьев, И.С. Александров, А.А. Герасимов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 72–82.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., I.S. ALEKSANDROV, A.A. GERASIMOV. Correlation of viscosity and thermal conductivity of n-tetradecane over a temperature range from the triple point to 700 K with pressures up to 100 MPa [Korrelyatsiya vyazkosti i teploprovodnosti n-tetradeksana v diapazone temperature ot troynoy tochki do 700 k i pri davleniyakh do 100 MPa]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 72–82. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Математическое моделирование процессов изотермической фильтрации газоконденсатной смеси при различных режимах течения / Б.А. Григорьев, В.М. Зайченко, Д.А. Молчанов, В.Н. Сокотущенко // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 37–40.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., V.M. ZAYCHENKO, D.A. MOLCHANOV, V.N. SOKOTUSHCHENKO. Math simulation of gascondensate mixture isothermal filtering for different flow patterns [Matematicheskoye modelirovaniye protsessov izometricheskoy filtratsii gazokondensatnoy smesi pri razlichnykh rezhimakh techeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 37–40. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Метод определения функций относительных фазовых проницаемостей двухкомпонентных углеводородных смесей / Б.А. Григорьев, В.М. Зайченко, О.А. Иванин, Д.А. Молчанов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2022. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 117–128.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., V.M. ZAYCHENKO, O.A. IVANIN, D.A. MOLCHANOV. Method of deriving relative phase permeability functions for binary hydrocarbon mixtures [Metod opredeleniya funktsiy otnositelnykh fazovykh pronitsayemostey dvukhkompontnykh uglevodorodnykh smesey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2022**, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 117–128. ISSN 2306-8949.

Григорьев, Б.А. Методология и результаты применения фундаментальных уравнений состояния для моделирования фазовых равновесий и термодинамических свойств многокомпонентных углеводородных систем / Б.А. Григорьев, И.С. Александров, А.А. Герасимов, А.Ю. Плавич // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 13–21.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., I.S. ALEKSANDROV, A.A. GERASIMOV, A.Yu. PLAVICH. Application of fundamental equations of state for modelling phase equilibria and thermodynamic properties of multicomponent hydrocarbon systems: concept and output [Metodologiya i rezultaty primeneniya fundamentalnykh uravneniy sostoyaniya dlya modelirovaniya fazovykh ravnovesiy i termodinamicheskikh svoystv mnogokompontnykh uglevodorodnykh system]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 13–21. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Методы моделирования фазового поведения пластовых систем / Б.А. Григорьев, А.И. Брусиловский, И.А. Зинченко // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 13–20.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., A.I. BRUSILOVSKIY, I.A. ZINCHENKO. Methods for modelling phase behavior of bedded systems [Metody modelirovaniya fazovogo povedeniya plastovykh sistem]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 13–20. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Методы расчета теплофизических свойств нефти, газовых конденсатов и их фракций / Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 224–239. – (Вести газовой науки).

Перевод: GRIGORYEV, B.A. and A.A. GERASIMOV. Methods of calculation of thermal and physical properties of oil, gas condensates and their fractions [Metody rascheta teplofizicheskikh svoystv nefi, gazovykh kondensatov i ikh fraktsiy]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 224–239. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Моделирование фазового равновесия многокомпонентных углеводородных смесей на основе уравнений состояния / Б.А. Григорьев, И.С. Александров, А.А. Герасимов, А.Ю. Плавич // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2023**. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 17–23.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., I.S. ALEKSANDROV, A.A. GERASIMOV, A.Yu. PLAVICH. Modeling of the phase equilibria of multicomponent hydrocarbon mixtures based on the equations of state [Modelirovaniye fazovogo ravnovesiya mnogokompontnykh uglevodorodnykh smesey na osnove uravneniy sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2023**, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 17–23. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Нейросетевой метод прогнозирования вязкости жидких нефтепродуктов / Б.А. Григорьев, А.И. Колдаев, Д.В. Болдырев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 4–13.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., A.I. KOLDAYEV, D.V. BOLDYREV. Neural network method for predicting viscosity of liquid petroleum products [Neyrosetevoy metod prognozirovaniya вязкости zhidkikh nefteproduktov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–13. ISSN 2306-8949. (Russ.).

- Григорьев, Б.А.** Обзор работ по теории фильтрации углеводородных систем / Б.А. Григорьев, В.В. Качалов, Ю.В. Пазюк, В.Н. Сокотущенко // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 182–202.
Перевод: GRIGORYEV, B.A., V.V. KACHALOV, Yu.V. PAZYUK, V.N. SOKOTUSHENKO. Review of state-of-art theoretical works on filtration in hydrocarbon systems [Obzor rabot po teorii filtratsii uglevodorodnykh system]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 182–202. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Григорьев, Б.А.** Особенности фазового поведения углеводородных смесей с низким конденсатным фактором / Б.А. Григорьев, В.Н. Сокотущенко, И.С. Александров // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 4 (36): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения месторождений российского шельфа. – С. 225–236.
Перевод: GRIGORYEV, B.A., V.N. SOKOTUSHCHENKO, I.S. ALEKSANDROV. Specific phase behavior of hydrocarbon mixtures with low condensation factor [Osobennosti fazovogo povedeniya uglevodorodnykh smesey s nizkim kondensatnym faktorom]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2018**, no. 4 (36): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 225–236. ISSN 2306-9849. (Russ.).
- Григорьев, Б.А.** Особенности фильтрационного течения через нестационарные дисперсные среды, представленные засоленными терригенными породами-коллекторами / Б.А. Григорьев, А.Е. Рыжов, Д.М. Орлов, Н.В. Савченко, А.П. Федосеев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 90–97.
Перевод: GRIGORYEV, B.A., A.Ye. RYZHOV, D.M. ORLOV, N.V. SAVCHENKO, A.P. FEDOSEYEV. Peculiar features of the filtration flow through nonstationary dispersed media presented by salinated clastic reservoir rocks [Osobennosti filtratsionnogo techeniya cherez nestatsionarnyye dispersnyye sredy, predstavlenyye zasolonennymi terrigennymi porodami-kollektorami]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 90–97. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Григорьев, Б.А.** Прогнозирование коэффициента теплопроводности сложных углеводородных смесей с помощью искусственных нейронных сетей / Б.А. Григорьев, И.С. Александров, А.А. Герасимов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 32–38.
Перевод: GRIGORYEV, B.A., I.S. ALEKSANDROV, A.A. GERASIMOV. Predicting thermal conductivity coefficient of complex hydrocarbon mixtures by means of artificial neural networks [Prognozirovaniye koeffitsienta teploprovodnosti slozhnykh uglevodorodnykh smesey s pomoshchyyu iskusstvennykh neyronnykh setey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 32–38. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Григорьев, Б.А.** Прогнозирование плотности сложных углеводородных систем на основе уравнения состояния PC-SAFT / Б.А. Григорьев, Д.В. Болдырев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2020**. – № 3 (45): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – С. 163–171.
Перевод: GRIGORYEV, B.A., D.V. BOLDYREV. Prediction of density values for complex hydrocarbon systems using PC-SAFT equation of state [Prognozirovaniye plotnosti slozhnykh uglevodorodnykh system na osnove uravneniya sostoyaniya PC-SAFT]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2020**, no. 3(45): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, 163–171 pp. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Григорьев, Б.А.** Расчет вязкости жидких нефтепродуктов / Б.А. Григорьев, Д.В. Болдырев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 126–133.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., D.V. BOLDYREV. Calculating viscosity of liquid oil products [Raschet vyazkosti zhidkikh nefteproduktov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 126–133. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Расчет термодинамических свойств и фазового равновесия газовых конденсатов на основе кубических и многоконстантных уравнений состояния / Б.А. Григорьев, Г.А. Ланчаков, А.А. Герасимов, И.С. Александров // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 138–149. – (Вести газовой науки).

Перевод: GRIGORYEV, B.A., G.A. LANCHAKOV, A.A. GERASIMOV, I.S. ALEKSANDROV. Calculation of thermodynamic properties and phase equilibrium of gas condensates based on cubic and multiconstant equations of state [Raschet termodinamicheskikh svoystv i fazovogo ravnesiya gazovykh kondensatov na osnove kubicheskikh i mnogokondensatnykh uravneniy sostoyaniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 138–149. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Теплофизические свойства ухтинской и западносибирской нефти / Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов, И.С. Александров // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 87–93.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., A.A. GERASIMOV, I.S. ALEKSANDROV. Thermophysical properties of Ukhta and Western-Siberian oils [Teplofizicheskiye svoystva ukhtinskoy i zapadnosibirskoy nefti]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 87–93. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Уравнение состояния природного газа и аналогичных многокомпонентных смесей: эволюция моделирования и практика внедрения / Б.А. Григорьев, С.А. Степанов, А.Д. Козлов и др. // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 181–192. – (Вести газовой науки).

Перевод: GRIGORYEV, B.A., S.A. STEPANOV, A.D. KOZLOV et al. The equation of state of natural gas and similar multi-component mixtures: modeling evolution and implementation practice [Uravneniye sostoyaniya prirodnogo gaza i analogichnykh mnogokomponentnykh smesey: evolutsiya modelirovaniya i praktika vnedreniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 181–192. (Russ.).

Григорьев, Е.Б. Анализ фазового поведения газоконденсатной смеси при различных фильтрационных моделях пласта / Е.Б. Григорьев, В.В. Качалов, В.Н. Сокотущенко // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 188–196. – ISSN 2306-8949.

Перевод: GRIGORYEV, Ye.B., V.V. KACHALOV, V.N. SOKOTUSHCHENKO. Analyzing phase behavior of a gas mixture for cases of various filtration core models [Analiz fazovogo povedeniya gazokondensatnoy smesi pri razlichnykh filtratsionnykh modelyakh plasta]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 188–196. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Е.Б. Исследование неравновесных изотермических фильтрационных течений углеводородной смеси в пористой среде / Е.Б. Григорьев, В.Н. Сокотущенко // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 93–106. – ISSN 2306-8949.

Перевод: GRIGORYEV, Ye.B., V.N. SOKOTUSHCHENKO. Studying non-equilibrium isothermal filtration flows of a hydrocarbon mixture in a porous medium [Issledovaniye neravnovesnykh izotermicheskikh filtratsionnykh techeniy uglevodorodnoy smesi v poristoy srede]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 93–106. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г93

Гужов, Н.А. Проблемы моделирования начальных составов и термодинамического состояния газоконденсатных систем месторождений / Н.А. Гужов, О.В. Бузинова // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 127–134.

Перевод: GUZHOV, N.A., O.V. BUZINOVA. Problems of initial composition and thermodynamic condition modeling for gas condensate systems of fields [Problemy modelirovaniya nachalnykh sostavov i termodinamicheskogo sostoyaniya gazokondensatnykh system mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 127–134. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г94

Гумеров, Ф.М. Перспективы применения диоксида углерода для увеличения нефтеотдачи пластов / Ф.М. Гумеров // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 93–109. – (Вести газовой науки).

Перевод: GUMEROV, F.M. Prospects of using carbon dioxide for enhanced oil recovery [Perspektivy primeneniya dioksida ugleroda dlya uvelicheniya nefteotdachi plastov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 93–109. (Russ.).

Гумеров, Ф.М. Физико-химическая природа рабочей среды, используемой в сверхкритическом флюидном состоянии для вытеснения третичной нефти / Ф.М. Гумеров, В.Ф. Хайрутдинов, З.И. Зарипов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 41–47.

Перевод: GUMEROV, F.M., V.F. KHAYRUTDINOV, Z.I. ZARIPOV. Physical-chemical nature of working medium applied in supercritical fluidal state for displacement of tertiary oil [Fiziko-khimicheskaya priroda rabochey sredy, ispolzuyemoy v sverkhkriticheskom fluidnom sostoyanii dlya vytesneniya tretichnoy nefti]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 41–47. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г96

Гусейнов, А.Г. Экспериментальное исследование плотности и упругости паров высокоминерализованных природных пластовых вод / А.Г. Гусейнов, А.Н. Шахвердиев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 56–61.

Перевод: GUSEYNOV, A.G. and A.N. SHAKHVERDIYEV. Experimental investigation of density and tension of vapour in respect to highly mineralized natural bedded waters [Eksperimentalnoye issledovaniye plotnosti i uprugosti parvo vysokomineralizovannykh prirodnykh plastovykh vod]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 56–61. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Д14

Дадашев, М.Н. Исследование процесса извлечения органического вещества из твердых горючих ископаемых / М.Н. Дадашев, Н.М. Булаева, Д.Г. Филенко, Е.Б. Григорьев, С.Н. Бабаев, Р.Ф. Джафаров, Р.Р. Мурсалов // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 182–186.

Перевод: DADASHEV, M.N., N.M. BULAYEVA, D.G. FILENKO, Ye.B. GRIGORYEV, S.N. BABAYEV, R.F. DZHAFAROV, R.R. MURSALOV. Studying organic matter extraction from the solid fossil fuels [Issledovaniye protsessa izvlecheniya organicheskogo veshchestva iz tverdykh goryuchikh iskopayemykh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 182–186. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Д18

Данилевская, Н.С. Особенности состава углеводородных флюидов Баренцевоморского региона / Н.С. Данилевская // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 211–220.

Перевод: DANILEVSKAYA, N.S. The main features of the composition of hydrocarbon fluids in Barents Sea [Osobennosti sostava uglevodorodnykh flyuidov Barentsevomorskogo regiona]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 211–220. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Д21

Дахнов, А.В. Повышение достоверности интерпретации данных ГИС с использованием физических и коллекторских характеристик образцов / А.В. Дахнов, В.С. Жуков, О.В. Иселидзе, И.Б. Крюкова, Е.О. Семенов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 131–144. – (Вести газовой науки).

Перевод: DAKHNOV, A.V., V.S. ZHUKOV, O.V. ISELIDZE, I.B. KRYUKOVA, Ye.O. SEMENOV. Increasing the reliability of geophysical data interpretation using physical and reservoir properties of samples [Povysheniye dostovernosti interpretatsii dannykh GIS s ispolzovaniyem fizicheskikh i kollektorskikh kharakteristik obraztsov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 131–144. (Russ.).

Дахнов, А.В. Повышение достоверности лабораторных определений коэффициента проницаемости по газу на образцах горных пород / А.В. Дахнов, И.Б. Крюкова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 100–109. – (Вести газовой науки).

Перевод: DAKHNOV, A.V. and I.B. KRYUKOVA. Improving reliability of laboratory-determined gas permeability coefficients on rock samples [Povysheniye dostovernosti laboratornykh opredeleniy koeffitsiyenta pronitsayemosti po gazu na obraztsakh gornyx porod]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 100–109. (Russ.).

Дахнов, А.В. Повышение достоверности определения коэффициента открытой пористости газометрическим пикнометром «Поромер» / А.В. Дахнов, И.Б. Крюкова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 44–46.

Перевод: DAKHNOV, A.V., I.B. KRYUKOVA. Increase of reliability of open porosity ratio determination with a gas volumetric densimeter «Poromer» [Povysheniye dostovernosti opredeleniya koeffitsiyenta otkrytoy poristosti gazovolyumetricheskim piknometrom “Poromer”]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 44–46. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Д40

Дешабо, В.А. Анализ дисперсных свойств тяжелых фракций углеводородного сырья методом динамического рассеяния света / В.А. Дешабо, Ю.Ф. Кияченко, В.И. Косов, В.Э. Поднек, Д.И. Юдин, И.К. Юдин // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 172–183. – ISSN 2306-8949.

Перевод: DESHABO, V.A., Yu.F. KIYACHENK, V.I. KOSOV, V.E. PODNEK, D.I. YUDIN, I.K. YUDIN. Analyzing dispersion properties of heavy hydrocarbon fractions using a method of dynamic light scattering [Analiz dispersnykh svoystv tyazhelykh fraktsiy uglevodorodnogo syrya metodom dinamicheskogo rasseyaniya sveta]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 172–183. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Д47

Директор, Л.Б. Динамический метод определения теплофизических свойств жидкости / Л.Б. Директор, В.М. Зайченко, В.В. Качалов, И.Л. Майков // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 309–325. – (Вести газовой науки).

Перевод: DIREKTOR, L.B., V.M. ZAYCHENKO, V.V. KACHALOV, I.L. MAYKOV. A dynamic method of determining thermophysical properties of liquids [Dinamicheskiy metod opredeleniya teplofizicheskikh svoystv zhidkosti]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 309–325. (Russ.).

Д66

Домашенко, А.М. Тепломассообмен при истечении криогенной жидкости в воду / А.М. Домашенко // Вести газовой науки: науч.-тех. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2020. – № 1 (42): Повышение надежности и безопасности объектов газовой промышленности. – С. 124–129.

Перевод: DOMASHENKO, A.M. Heat-mass exchange when a cryogenic fluid discharges into water [Teplomassoobmen pri istechenii kriogennoy zhidkosti v vody]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2020, no. 1(42): Improvement of reliability and safety at gas-industry facilities, pp. 124–129. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Домашенко, А.М. Тепломассообмен при неравновесном процессе нагрева термодинамически подобных криопродуктов до закритического состояния / А.М. Домашенко // Вести газовой науки: науч.-тех. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2020. – № 1 (42): Повышение надежности и безопасности объектов газовой промышленности. – С. 110–123.

Перевод: DOMASHENKO, A.M. Heat-mass exchange during non-equilibrium heating of thermodynamically similar cryogenic products up to an overcritical state [Teplomassoobmen pri neravnovesnom protsesse nagreva termodinamicheski podobnykh krioproduktov do zakriticheskogo sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2020, no. 1(42): Improvement of reliability and safety at gas-industry facilities, pp. 110–123. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Д67

Донских, Б.Д. Перспективные методы определения капельного уноса углеводородов с установок низкотемпературной сепарации природного газа / Б.Д. Донских, В.А. Истомин, С.В. Крашеников, Г.Н. Русанова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 265–281. – (Вести газовой науки).

Перевод: DONSKIKH, B.D., V.A. ISTOMIN, S.V. KRASHENNIKOV, G.N. RUSANOVA. Advanced methods of determining carry-over of hydrocarbon mist from low-temperature natural gas separators [Perspektivnyye metody opredeleniya kapelnogo unosa uglevodorodov s ustanovok nizkotemperaturnoy separatsii prirodnogo gaza]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 265–281. (Russ.).

Донских, Б.Д. Экспериментальные исследования влагосодержания природного газа при равновесиях с конденсированными водными фазами / Б.Д. Донских, В.А. Истомин, С.В. Крашеников, А.А. Макинский // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 193–206. – (Вести газовой науки).

Перевод: DONSKIKH, B.D., V.A. ISTOMIN, S.V. KRASHENNIKOV, A.A. MAKINSKIY. Experimental studies of the humidity of natural gas at equilibrium with condensed water phases [Eksperimentalnyye issledovaniya vlagosoderzhaniya prirodnogo gaza pri ravnesiyakh s kondensirovannymi vodnymi fazami]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 193–206. (Russ.).

E48

Еланский, М.Ю. Научное обоснование параметрической и флюидальной модели, созданной по данным исследования керна, отобранного из отложений гдовского горизонта Невского подземного газохранилища / М.Ю. Еланский, А.М. Тарасова, А.Н. Лобанова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2022. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 155–167.

Перевод: YELANSKIY, M.Yu., A.M. TARASOVA, A.N. LOBANOVA. Scientific rationale of a parametric-fluidal model designed after testing core taken from Gdov horizon of Nevskoye underground gas storage [Nauchnoye obosnovaniye parametricheskoy i flyuidalnoy modeli, sozdannoy po dannym issledovaniya kerna, obovrannogo iz otlozheniy gdovskogo gorizonta Nevskogo podzemnogo gazokhranilishcha]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2022, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 155–167. ISSN 2306-8949.

E63

Еникеева, С.Р. Анализ двухфазной фильтрации на основе усредненных моделей в пластах, обладающих слоистой и зональной неоднородностью / С.Р. Еникеева, С.П. Плохотников, С.А. Лившиц, Р.В. Лебедев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 202–210.

Перевод: YENIKEEVA, S.R., S.P. PLOKHOTNIKOV, S.A. LIVSHITS, R.V. LEBEDEV. Analyzing binary-phased filtration in reservoirs with stratified and zonal heterogeneity by means of averaged models [Analiz dvukhfaznoy filtratsii na osnove usrednennykh modeley v plastakh, obladayushchikh sloistoy i zonalnoy neodnorodnostyu]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 202–210. ISSN 2306-8949. (Russ.).

E80

Ершов, А.В. Прогноз подсчетных параметров, определяемых составом и свойствами пластового газа, для месторождений полуострова Ямал / А.В. Ершов, Н.М. Залетова, О.М. Биктимирова // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 3 (35): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 306–310.

Перевод: YERSHOV, A.V., N.M. ZALETOVA, O.M. BIKTIMIROVA. Prediction of volumetric parameters determined by composition and properties of bedded gas for the fields of the Yamal Peninsular [Prognoz podschetnykh parametrov, opredelyayemykh sostavom i svoystvami plastovogo gaza, dlya mestorozhdeniy poluostrova Yamal]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2018, no. 3(35): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 306–310. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Ж51

Железный, В.П. Новые структурно-аддитивные методы прогнозирования теплофизических свойств углеводородов. Ч. 1 / В.П. Железный, А.С. Маркварт // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 207–218. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZHELEZNYI, V.P. and A.S. MARKVART. New structural-additive methods for forecasting thermal and physical properties of hydrocarbons. Pt. 1 [Novyye strukturno-additivnyye metody prognozirovaniya teplofizicheskikh svoystv uglevodorodov. Chast 1]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 207–218. (Russ.).

Железный, В.П. Новые структурно-аддитивные методы прогнозирования теплофизических свойств углеводородов. Ч. 2 / В.П. Железный, А.С. Маркварт, Б.А. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 353–370. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZHELEZNY, V.P., A.S. MARKVART, B.A. GRIGORYEV. New structural additive methods of forecasting thermophysical properties of hydrocarbons. Pt. 2 [Novyye strukturno-additivnyye metody prognozirovaniya teplofizicheskikh svoystv uglevodorodov. Chast 2]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 353–370. (Russ.).

Железный, В.П. Новые структурно-аддитивные методы прогнозирования теплофизических свойств углеводородов. Ч. 3 / В.П. Железный, А.С. Никулина, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 54–62.

Перевод: ZHELEZNYI, V.P., A.S. NIKULINA, B.A. GRIGORYEV. New structural and additive methods for predicting thermal properties of hydrocarbon. Pt. 3 [Novyye strukturno-additivnyye metody prognozirovaniya teplofizicheskikh svoystv uglevodorodov. Chast 3]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 54–62. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ж86

Жуков, В.С. Анализ некоторых способов оценки трещинной пористости / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 3 (31): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 207–215.

Перевод: ZHUKOV, V.S. and V.V. MOTORYGIN. Examining few methods for estimation of cracking porosity [Analiz nekotorykh sposobov otsenki treshchinnoy poristosti]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 3 (31): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 207–215. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Жуков, В.С. Влияние водонасыщенности на изменение физических свойств коллектора / В.С. Жуков, И.В. Плешков // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 121–128.

Перевод: ZHUKOV, V.S., I.V. PLESHKOV. Water saturation impact to changing of physical properties of a reservoir [Vliyanie vodonasyshchennosti na izmeneniye fizicheskikh svoystv kolektora]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 121–128. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Жуков, В.С. Влияние межзерновой пористости и трещинной пустотности горных пород на скорость продольной волны / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 3 (35): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 249–255.

Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN. Influence of intergrain and cracking porosity of rocks on P-wave velocity [Vliyaniye mezhzernovoy poristosti i treshchinnoy pustotnosti gornyx porod na skorost prodolnoy volny]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2018**, no. 3(35): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 249–255. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Жуков, В.С. Влияние межзерновой пористости и трещинной пустотности на проницаемость / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин // *Вести газовой науки: науч.-технический сб.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 82–88. – ISSN 2306-8949.

Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN. Impact of intergranular porosity and cracking cavitation to permeability [Vliyaniye mezhzernovoy poristosti i treshchinnoy pustotnosti na pronitsayemost]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 82–88. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Жуков, В.С. Влияние различных видов пористости на скорости упругих волн и электропроводность коллекторов Чаяндинского месторождения / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин // *Вести газовой науки: науч.-техн. сб.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 223–233.

Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN. Influence of various kinds of porosity on velocity of elastic waves and electrical conductivity of Chayanda field reservoir rocks [Vliyaniye razlichnykh vidov poristosti na skorosti uprugikh voln i elektroprovodnost kollektorov Chayandinskogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 223–233. ISSN 2306-8949.

Жуков, В.С. Влияние различных видов пористости на фильтрационно-емкостные свойства коллекторов (на примере Чаяндинского месторождения) / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин // *Вести газовой науки: науч.-техн. сб.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 1 (25): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих регионов России. – С. 63–67.

Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN. Influence of different types of porosity on filtration-capacitive properties of reservoirs (by the example of the Chayanda field) [Vliyaniye razlichnykh vidov poristosti na filtratsionno-yemkostnyye svoystva kollektorov (na primere Chayandinskogo mestorozhdeniya)]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 1 (25): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 63–67. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Жуков, В.С. Динамика физических свойств коллекторов при разработке месторождений нефти и газа / В.С. Жуков, Е.О. Семёнов, Ю.О. Кузьмин // *Вести газовой науки: науч.-технический сб.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 82–99.

Перевод: ZHUKOV, V.S., Ye.O. SEMENOV, Yu.O. KUZMIN. Dynamics of physical properties of reservoirs at development of oil and gas fields [Dinamika fizicheskikh svoystv kollektorov pri razrabotke mestorozhdeniy nefi i gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 82–99. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Жуков, В.С. Изменение физических свойств коллектора как результат роста эффективного давления в процессе разработки месторождения (моделирование на примере Южно-Киринского месторождения) / В.С. Жуков, П.Ю. Иванов // *Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 144–148.

Перевод: ZHUKOV, V.S., P.Yu. IVANOV. Changing in physical properties of a reservoir caused by increase of effective pressure at a field being developed (modelling on example of the Yuzhno-Kirinskoye field) [Izmeneniye fizicheskikh svoystv kollektora kak rezultat effektivnogo davleniya v protsesse razrabotki mestorozhdeniya (modelirovaniye na primere Yuzhno-Kirinskogo mestorozhdeniya)]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 144–148. ISSN 2306-8949. (Russ.).

- Жуков, В.С.** Изменения структуры порового пространства коллекторов талахского горизонта при переходе от атмосферных условий к пластовым / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин, Ю.Г. Пименов, А.А. Абросимов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 83–92.
Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN, Yu.G. PIMENOV, A.A. ABROSIMOV. Changes of porous space structure in reservoirs of Tala horizon at transition from atmospheric conditions to in-situ ones [Izmeneniya struktury porovogo prostranstva kollektorov talakhskogo gorizonta pri perekhode ot atmosferykh usloviy k plastovym]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 83–92. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Жуков, В.С.** Изменения структуры порового пространства коллекторов дагинского горизонта при моделировании пластовых условий / В.С. Жуков, Ю.М. Чуриков, В.В. Моторыгин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 3 (31): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 238–246.
Перевод: ZHUKOV, V.S., Yu.M. CHURIKOV, V.V. MOTORYGIN. Modification of porous space structure in reservoirs of Dagi horizon at transition from atmospheric conditions to in-situ ones [Izmeneniya struktury porovogo prostranstva kollektorov daginskogo gorizonta pri modelirovaniy plastovyykh usloviy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 3 (31): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 238–246. ISSN 2306-9849. (Russ.).
- Жуков, В.С.** Оценка трещиноватости коллекторов Оренбургского месторождения по скорости распространения продольной волны / В.С. Жуков, О.В. Иселидзе // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 175–182. – (Вести газовой науки).
Перевод: ZHUKOV, V.S., O.V. ISSELIDZE. Estimation of fracturing of the Orenburg field's collectors by compressional velocity [Otsenka treshchinovatosti kollektorov Orenburgskogo mestorozhdeniya po skorosti rasprostraneniya prodolnoy volny]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 175–182. (Russ.).
- Жуков, В.С.** Оценка трещиноватости коллекторов по скорости распространения упругих волн / В.С. Жуков // Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России до 2030 г.: сб. научных статей. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2012. – С. 148–152. – (Вести газовой науки).
Перевод: ZHUKOV, V.S. Estimation of reservoir fracture pattern by elastic wave propagation velocity [Otsenka treshchinovatosti kollektora po skorosti rasprostraneniya uprugikh voln]. In: Resource support problems of Russian oil-producing regions up to 2030: collected sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2012, pp. 148–152. (Russ.).
- Жуков, В.С.** Оценка трещиноватости коллекторов по скорости распространения продольной волны на примере одного из месторождений Восточной Сибири / В.С. Жуков, О.В. Иселидзе // Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России до 2030 г.: сб. научных статей. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2012. – С. 153–157. – (Вести газовой науки).
Перевод: ZHUKOV, V.S., O.V. ISELIDZE. Fracture formation factor assessment by P-wave propagation velocity in case of one field of Eastern Siberia [Otsenka treshchinovatosti kollektorov po skorosti rasprostraneniya prodolnoy volny na primere odnogo iz mestorozhdeniy Vostochnoy Sibiri]. In: Resource support problems of Russian oil-producing regions up to 2030: collected sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2012, pp. 153–157. (Russ.).
- Жуков, В.С.** Экспериментальные исследования влияния трещин на петрофизические свойства коллекторов / В.С. Жуков // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2022. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 68–77.
Перевод: ZHUKOV, V.S. Experimental studies of the influence of fractures on the petrophysical properties of reservoirs [Eksperimentalnyye issledovaniya vliyaniya treshchin na petrofizicheskiye svoystva kollektorov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2022, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 68–77. ISSN 2306-8949.

3-17

Зайченко, В.М. Математическое и физическое моделирование теплового воздействия на газоконденсатные системы / В.М. Зайченко, В.В. Качалов, И.Л. Майков, Г.Ф. Сокол, В.М. Торчинский // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 66–72.

Перевод: ZAYCHENKO, V.M., V.V. KACHALOV, I.L. MAYKOV, G.F. SOKOL, V.M. TORCHINSKIY. Mathematic and physical modeling of the heat impact on gas/condensate systems [Matamaticheskoye i fizicheskoye modelirovaniye teplovogo vozdeystviya na gazokondensatnyye sistemy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 66–72. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Зайченко, В.М. Моделирование волнового воздействия на газоконденсатную систему / В.М. Зайченко, В.В. Качалов, И.Л. Майков, В.М. Торчинский // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 63–65.

Перевод: ZAYCHENKO, V.M., V.V. KACHALOV, I.L. MAYKOV, V.M. TORCHINSKIY. Simulation of wave impact on a gas/condensate system [Modelirovaniye volnovogo vozdeystviya na gazokondensatnyuyu sistemy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 63–65. ISSN 2306-8949. (Russ.).

3-28

Заночуев, С.А. Прогнозирование пластовых потерь и содержания углеводородов C₅₊ в пластовом газе при снижении давления на основе решения оптимизационной задачи / С.А. Заночуев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 1. – С. 34–42. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZANOCHUYEV, S.A. Predicting reservoir losses and C₅₊ hydrocarbons' content in reservoir gas during pressure descent, basing on solution of an optimization problem [Prognozirovaniye plastovyykh poter i sodержaniya uglevodorodov C₅₊ v plastovom gaze pri snizhenii davleniya na osnove resheniya optimizatsionnoy zadachi]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 34–42. (Russ.).

Заночуев, С.А. Экспериментальные и аналитические методы определения характеристик пластовых нефтей для месторождения с аномально низкой пластовой температурой / С.А. Заночуев, Д.Р. Крайн, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 36–45. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZANOCHUYEV, S.A., D.R. KRAIN, I.M. SHAFIYEV. Experimental and analytical methods of determining properties of formation oils for an abnormally low formation temperature field [Eksperimentalnyye i analiticheskiye metody opredeleniya kharakteristik plastovyykh neftey dlya mestorozhdeniya s anomalno nizkooy plastovoy temperaturoy]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 36–45. (Russ.).

3-34

Заричняк, Ю.П. Влияние флюидонасыщения на температурно-барическую зависимость эффективной теплопроводности осадочных пород / Ю.П. Заричняк, А.А. Аливердиев, Б.А. Григорьев, Р.М. Алиев, А.А. Амирова, В.Д. Бейбалаев, Э.Н. Рамазанова, М.Р. Эфендиева // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2023**. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 87–93.

Перевод: ZARICHNYAK, Yu.P., A.A. ALIVERDIYEV, B.A. GRIGORYEV, R.M. ALIYEV, A.A. AMIROVA, V.D. BEYBALAYEV, E.N. RAMAZANOVA, M.R. EFENDIYEVA. Influence of fluid saturation on the temperature-baric dependence of the effective thermal conductivity of sedimentary rocks [Vliyaniye flyuidonasyshcheniya na temperaturno-baricheskiy zavisimost effektivnoy teploprovodnosti osadochnykh porod]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2023, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 87–93. ISSN 2306-8949. (Russ.).

3-63

Зинченко, И.П. Исследования физико-химических свойств и компонентного состава нефти Чайядинского нефтегазоконденсатного месторождения / И.П. Зинченко, Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова, И.М. Шафиев, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 16–25. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZINCHENKO, I.P., N.M. PARFENOVA, L.S. KOSYAKOVA, I.M. SHAFIYEV, Ye.B. GRIGORYEV. Studies of physicochemical properties and volume components of the oil of the Chayandinskoye OGCF [Issledovaniya fiziko-khimicheskikh svoystv i komponentnogo sostava nefti Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 16–25. (Russ.).

И18

Иванова, Д.Д. Исследование фазового поведения нефтяных парафинов оптическим методом / Д.Д. Иванова, А.А. Кособреева, М.А.М. Сувейд, В.Н. Курьяков, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 149–154.

Перевод: IVANOVA, D.D., A.A. KOSOBREYEVA, M.A.M. SUWAID, V.N. KURYAKOV, Ye.B. GRIGORYEV. Studying phase behavior of oil paraffins by means of an optical method [Issledovaniye fazovogo povedeniya neftyanykh parafinov opticheskim metodom]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 149–154. ISSN 2306-8949. (Russ.).

И85

Иселидзе, О.В. Влияние температуры на удельное электросопротивление водонасыщенного песчаника / О.В. Иселидзе, В.С. Жуков, С.П. Цыбульский, Н.Г. Баянова // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 4 (20). – С. 184–187.

Перевод: ISELIDZE, O.V., V.S. ZHUKOV, S.P. TSYBULSKIY, N.G. BAYANOVA. Influence of temperature on specific electroresistance of the water-saturated sandstone [Vliyaniye temperatury na udelnoye elektrosoprotivleniye vodonasyshchennogo peschanika]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 146–155. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Иселидзе, О.В. Влияние эффективного давления на изменение физических и коллекторских свойств горных пород / О.В. Иселидзе, А.В. Дахнов, Е.Б. Григорьев, Е.О. Семёнов, И.Б. Крюкова // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 1 (33): Актуальные проблемы добычи газа. – С. 95–99.

Перевод: ISELIDZE, O.V., A.V. DAKHNOV, Ye.B. GRIGORYEV, Ye.O. SEMENOV, I.B. KRYUKOVA. Impact of effective pressure to changing of physical properties and collectability of rocks [Vliyaniye effektivnogo davleniya na izmeneniye fizicheskikh i kollektorskich svoystv gornykh porod]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 1 (33): Actual issues of gas production, pp. 95–99. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Иселидзе, О.В. Исследование влияния термобарических условий на характер связи параметра насыщения с остаточной водонасыщенностью / О.В. Иселидзе, А.В. Дахнов, Е.Б. Григорьев, И.Б. Крюкова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 48–51.
Перевод: ISELIDZE, O.V., A.V. DAKHNOV, Ye.B. GRIGORYEV, I.B. KRYUKOVA. Study of thermobaric conditions impact to correlation of saturation factor and residual water saturation [Issledovaniye vliyaniya termobaricheskikh usloviy na kharakter svyazi parametra nasyshcheniya s ostatochnoy vodonasyshchennostyu]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 48–51. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К13

Кадет, В.В. Учет эффекта Жамена в перколяционной модели движения микродисперсных водогазовых смесей в нефтяном пласте / В.В. Кадет, А.М. Галечян // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2023. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 118–123.
Перевод: KADET, V.V., A.M. GALECHAN. Consideration of Jamin effect in a percolation model of microdispersed water-gas mixtures moving within an oil reservoir [Uchet effekta Zhamena v perkolyatsionnoy modeli dvizheniya mikrodispersnykh vdogazovykh smesey v neftyanom plaste]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2023, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 118–123. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К14

Казанцев, С.А. Уравнение состояния и термодинамические свойства углеводородов / С.А. Казанцев, Г.С. Дьяконов, А.В. Клинов, С.Г. Дьяконов // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 166–180. – (Вести газовой науки).
Перевод: KAZANTSEV, S.A., G.S. DYAKONOV, A.V. KLINOV, S.G. DYAKONOV. Equation of state and thermophysical properties of hydrocarbons [Uravneniya sostoyaniya i teplofizicheskiye svoystva uglevodorodov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 166–180. (Russ.).

К17

Калиновский, Ю.В. Расчет влагосодержания основных компонентов природного газа и их растворимостей в воде по кубическим уравнениям состояния / Ю.В. Калиновский, Э.А. Садреев; под ред. Б.А. Григорьева // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 61–75. – (Вести газовой науки).
Перевод: KALINOVSKIY, Yu.V. and E.A. SADREYEV. Calculating water contents in basic natural gas components and their water solubilities using cubic equations of state [Raschet vlagosoderzhaniya osnovnykh komponentov prirodnogo gaza i ikh rastvorimostey v vode po kubicheskim uravneniyam sostoyaniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 61–75. (Russ.).

К20

Каплан, С.А. Опыт применения комплексного геолого-математического моделирования пластовых систем на примере ачимовских залежей Уренгойского месторождения с использованием результатов сейсмоки и ГИС / С.А. Каплан, А.Е. Рыжов, Е.В. Шеберстов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 200–223. – (Вести газовой науки).

Перевод: KAPLAN, S.A., A.Ye. RYZHOV, Ye.V. SHEBERSTOV. The experience of applying integrated geological and mathematical modeling of reservoirs on the example of Achim deposits of the Urengoy field using seismic and geophysical studies result [Opyt primeneniya kompleksnogo geologo-matematicheskogo modelirovaniya plastovykh system na primere achimovskikh zalezhey Urengoyanskogo mestorozhdeniya s ispolzovaniyem rezultatov seysmiki i GIS]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 200–223. (Russ.).

К28

Касперович, А.Г. Исследования и статистический анализ сырьевой базы ООО «Газпром переработка» в Западной Сибири / А.Г. Касперович, Е.В. Боровков, М.В. Овсянкин, Л.А. Шиллинг, Ю.В. Мамонтова, Н.Л. Циглер // *Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов*. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 165–172.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., Ye.B. BOROVKOV, M.V. OVSYANKIN, L.A. SHILLING, Yu.V. MAMONTOVA, N.L. TSIGLER. Research and statistical analysis of Gazprom pererabotka base of raw materials in Western Siberia [Issledovaniya i statisticheskiy analiz syryevoy basy ООО “Gazprom pererabotka” v Zapadnoy Sibiri]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 165–172. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Касперович, А.Г. Исследования коэффициентов чувствительности в процессе хроматографического анализа углеводородных смесей с целью повышения точности определения компонентно-фракционных составов сырья газоконденсатных месторождений / А.Г. Касперович, Ю.В. Мамонтова, Т.А. Огибалова // *Вести газовой науки: науч.-техн. сб.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 39–47

Перевод: KASPEROVICH, A.G., Y.V. MAMONTOVA, T.A. OGIBALOVA. Studying the sensitivity coefficients during chromatographic analysis of hydrocarbon mixtures aimed at improving determination of the component-fractional compositions of the raw gas condensates [Issledovaniya koeffitsiyentov chuvstvitelnosti v protsesse khromatograficheskogo analiza uglevodorodnykh smesey s tselyu povysheniya tochnosti opredeleniya komponentno-fraktsionnykh sostavov syrya gazokondensatnykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 39–47. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Касперович, А.Г. Метод расчета термобарических условий начала кипения и конденсации углеводородного сырья и продуктов промышленной подготовки / А.Г. Касперович, О.А. Омельченко, Д.А. Рычков // *Вести газовой науки: науч.-технический сб.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 1 (33): Актуальные проблемы добычи газа. – С. 129–135.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., O.A. OMELCHENKO, D.A. RYCHKOV. Technique aimed at calculating thermobaric conditions for boiling and condensation points of raw and treated hydrocarbons [Metod rascheta termobaricheskikh usloviy nachala kipeniya i kondensatsii uglevodorodnogo syrya i produktov promyslovy podgotovki]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 1 (33): Actual issues of gas production, pp. 129–135. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Касперович, А.Г. О расчетах растворимости метанола в газовых конденсатах / А.Г. Касперович, Д.В. Моторин, О.А. Омельченко, Д.Е. Украинцева // *Вести газовой науки: науч.-технический сб.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 38–45.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., D.V. MOTORIN, O.A. OMELCHENKO, D.Ye. UKRAINTSEVA. On calculations of methanol solubility in gas condensates [O raschetakh rastvorimosti metanola v gazovykh kondensatakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 38–45. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Касперович, А.Г. Проблемы и возможности совершенствования исследования и моделирования газоконденсатных флюидов / А.Г. Касперович, Д.Р. Крайн, О.А. Омельченко, Н.А. Мурыхных, Д.А. Рычков, Д.Г. Фатеев, Ю.В. Мамонтова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 149–156.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., D.R. KRAYN, O.A. OMELCHENKO, N.A. MURYKHNYCH, D.A. RYCHKOV, D.G. FATEYEV, Yu.V. MAMONTOVA. Challenges and capabilities to perfect studying and modelling of gas-condensate fluids [Problemy i vozmozhnosti sovershenstvovaniya issledovaniya i modelirovaniya gazokondensatnykh flyuidov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 149–156. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Касперович, А.Г. Способы прогноза компонентно-фракционных составов добываемых газоконденсатных флюидов / А.Г. Касперович, Д.Г. Фатеев, Д.А. Рычков, Д.В. Моторин, О.А. Омельченко, Д.Е. Украинцева, Л.М. Цуркова, Д.А. Бакин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 195–202.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., D.G. FATEYEV, D.A. RYCHKOV, D.V. MOTORIN, O.A. OMELCHENKO, D.Ye. UKRAINTSEVA, L.M. TSURKOVA, D.A. BAKIN. Methods for predicting component-fraction compositions of extracted gas condensate fluids [Sposoby prognoza komponentno-fraktsionnykh sostavov dobyvayemykh gazokondenstnykh flyuidov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 195–202. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Касперович, А.Г. Цели и предпосылки создания комплексной методики определения компонентно-фракционных и структурно-групповых составов углеводородных смесей / А.Г. Касперович, О.А. Омельченко, Ю.В. Мамонтова // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 75–81. – ISSN 2306-8949.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., O.A. OMELCHENKO, Yu.V. MAMONTOVA. Aims and prerequisites substantiating creation of a complex procedure for determination of component-fractional and structural-group compositions of hydrocarbon mixtures [Tseli i predposylki sozdaniya kompleksnoy metodiki opredeleniya komponentno-fraktsionnykh i strukturno-grupovykh sostavov uglevodorodnykh smesey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 75–81. ISSN 2306-9849. (Russ.).

К30

Качалов, В.В. Газоконденсатная залежь как колебательная система осцилляторного типа / В.В. Качалов, И.Л. Майков, Д.А. Молчанов, В.М. Торчинский // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 106–112.

Перевод: KACHALOV, V.V., I.L. MAYKOV, D.A. MOLCHANOV, V.M. TORCHINSKIY. Gas condensate deposit as an oscillatory system [Gazokondensatnaya zalezh kak kolebatelnaya sistema kolebatelnogo tipa]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 106–112. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К56

Ковалёв, А.Л. Вычислительные эксперименты для анализа ГДИ / А.Л. Ковалёв, И.Ю. Корчажкина, Е.В. Шеберстов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 103–118. – (Вести газовой науки).

Перевод: KOVALEV, A.L., I.Yu. KORCHAZHKINA, Ye.V. SHEBERSTOV. Simulation experiments for analysis of well flow tests [Vychislitelnyye eksperimenty dlya analiza GDI]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 103–118. (Russ.).

Ковалёв, А.Л. Геомеханическая модель горного массива, содержащего разрабатываемую нефтегазовую залежь или подземное хранилище газа / А.Л. Ковалёв, Е.В. Шеберстов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 204–215.

Перевод: KOVALEV, A.L., Ye.V. SHEBERSTOV. Geomechanical model of the rock mass containing an oil/gas deposit being developed or an underground gas storage [Geomekhanicheskaya model gornogo massiva, sodержashchego razrabatyvayemuyu neftegazovyuyu zalezhi ili podzemnoye khranilishche gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 204–215. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ковалёв, А.Л. К вопросу определения упругопластических свойств материала пласта по результатам испытаний образцов керна / А.Л. Ковалёв, Ю.Ф. Коваленко // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 62–70.

Перевод: KOVALEV, A.L. and Yu.F. KOVALENKO. To a question of measuring elasticplastic properties of stratum material according to the results of core samples tests [K voprosy opredeleniya uprugoplasticheskikh svoystv materiala plasta po rezultatam ispytaniy obraztsov kerna]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 62–70. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ковалёв, А.Л. Численное моделирование локально-неравновесной фильтрации в газоконденсатных пластах / А.Л. Ковалёв, Е.В. Шеберстов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 164–171.

Перевод: KOVALEV, A.L., Ye.V. SHEBERSTOV. Numerical simulation of non-equilibrium local filtration in gas-condensate beds [Chislennoye modelirovaniye lokalno-neravnovesnoy filtratsii v gazokondensatnykh plastakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 164–171. ISSN 2306-9849. (Russ.).

К59

Козлов, А.Д. Нормативно-справочные данные для обеспечения измерения расхода (количества) и качества продукции нефтегазового комплекса / А.Д. Козлов, В.А. Колобаев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 176–181.

Перевод: KOZLOV, A.D., V.A. KOLOBAYEV. Standard reference data for provision of the flow rate (quantity) and quality measurements of petroleum products Нормативно-справочные данные для обеспечения измерения расхода (количества). *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 176–181. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Козлов, А.Д. Стандартные справочные данные по углеводородам для государственного учета энергетического сырья / А.Д. Козлов, В.А. Колобаев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 9–13.

Перевод: KOZLOV, A.D., V.A. KOLOBAYEV. Standard reference data on hydrocarbons for state recording of energy commodities [Standartnyye spravochnyye dannyye po uglevodorodam dlya gosudarstvennogo ucheta energeticheskogo syrya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 9–13. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К60

Колесников, Б.П. Физико-математическое моделирование и экспериментальные исследования коэффициента теплопроводности нефтегазонасыщенных горных пород / Б.П. Колесников, А.С. Магоматов, Р.Р. Арушян, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2022. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 168–174.

Перевод: KOLESNIKOV, B.P., A.S. MAGOMADOV, R.R. ARUSHANYAN, B.A. GRIGORYEV. Physico-mathematical modeling and experimental studies of the thermal conductivity coefficient of oil-and-gas-bearing rocks [Fiziko-matematicheskoye modelirovaniye i eksperimentalnyye issledovaniya koeffitsiyenta teploprovodnosti neftegazonosnykh gornyykh porod]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2022, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 168–174. ISSN 2306-8949.

К65

Константинов, А.А. Исследования фазовых превращений углеводородных систем, состоящих из метанового газа и жидкой углеводородной фазы / А.А. Константинов, Н.И. Гусев, С.П. Цыбульский // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 61–66.

Перевод: KONSTANTINOV, A.A., N.I. GUSEV, S.P. TSYBULSKIY. Studying phase transitions of hydrocarbon systems consisting of a methane gas and a liquid hydrocarbon phase [Issledovaniye fazovykh prevrashcheniy uglevodorodnykh system, sostoyashchikh iz metanovogo gaza i zhidkoy uglevodorodnoy fazy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 61–66. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Копша, Д.П. Исследование влияния гелия на фазовые равновесия углеводородных смесей с использованием уравнения состояния Пенга–Робинсона / Д.П. Копша, С.А. Сиротин, А.В. Мамаев, А.А. Курятников // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 1 (21). – С. 51–56.

Перевод: KOPSHA, D.P., S.A. SIROTIN, A.V. MAMAYEV, A.A. KURYATNIKOV. Studies of helium influence on the phase equilibrium of the hydrocarbon mixtures using the Peng–Robinson equation [Issledovaniye vliyaniya geliya na fazovyye ravnovesiya uglevodorodnykh smesey s ispolzovaniyem uravneniya sostoyaniya Penga–Robinsona]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 51–56. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Копша, Д.П. Исследование и моделирование фазового равновесия газовых смесей с гелием / Д.П. Копша, С.А. Сиротин, В.Н. Никифоров, А.П. Бахметьев // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2012. – С. 106–112. – (Вести газовой науки).

Перевод: KOPSHA, D.P., S.A. SIROTIN, V.N. NIKIFOROV, A.P. BAHMETYEV. Studying and modeling phase equilibrium of gas mixtures with helium [Issledovaniye i modelirovaniye fazovogo ravnovesiya gazovykh smesey s geliyem]. In: Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2012, pp. 106–112. (Russ.).

К72

Костюков, В.Е. Модель транспорта многофазного флюида с неравновесным межфазным обменом / В.Е. Костюков, В.И. Жигалов, А.А. Кибкало, В.П. Башурин, А.Г. Данилов // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2020. – № 2 (44): Управление техническим состоянием и целостностью газопроводов. – С. 175–180.

Перевод: KOSTUYKOV, V.Ye., V.I. ZHIGALOV, A.A. KIBKALO, V.P. BASHURIN, A.G. DANILOV. Model for transfer of a multiphase fluid with non-equilibrium interphase exchange [Model transporta mnogofaznogo flyuida s neravnovesnym mezhfaznym obmenom]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2020**, no. 2 (44): Control of gas pipelines technical status and integrity, pp. 175–180. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Косякова, Л.С. Геохимические исследования газоконденсатов Южно-Киринского нефтегазоконденсатного месторождения / Л.С. Косякова, Н.М. Парфёнова, В.Ю. Артемьев, И.М. Шафиев, М.М. Орман // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 66–73.

Перевод: KOSYAKOVA, L.S., N.M. PARFENOVA, V.Yu. ARTEMYEV, I.M. SHAFIYEV, M.M. ORMAN. Geochemical studies of gas condensates at Yuzhno-Kirinskoye oil-gascondensate field [Geokhimicheskiye issledovaniya gazokondensatov Yuzhno-Kirinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 66–73. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Косякова, Л.С. К вопросу контроля продукции скважины (на примере III объекта Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения) / Косякова Л.С., Шафиев И.М., Шигидин О.А. // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 1. – С. 53–61. – (Вести газовой науки).

Перевод: KOSYAKOVA, L.S., I.M. SHAFIYEV, O.A. SHIGIDIN. On control of well production (by the example of the facility III of the Urengoy OGCF) [K voprosy kontrolya produktsii skvazhiny (na primere III obyekta Urengoyevskogo gazokondensatnogo mestorozhdeniya)]. In: *Vesti Gazovoy Nauki. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 53–61. (Russ.).

Косякова, Л.С. К вопросу оценки качества проб пластовых флюидов / Л.С. Косякова, Н.М. Парфёнова, Д.Р. Крайн, И.М. Шафиев, В.А. Логинов, Р.Ю. Наренков // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 125–131.

Перевод: KOSYAKOVA, L.S., N.M. PARFENOVA, D.R. KRAYN, I.M. SHAFIYEV, V.A. LOGINOV, R.Yu. NARENKOV. On measuring quality of reservoir fluid samples [K voprosy otsenki kachestva prob plastovyykh fluidov]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 125–131. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К88

Кубанова, М.М. Обоснование выбора математической корреляции для определения молярной массы по экспериментальным данным для газоконденсатных систем месторождений Киринского блока шельфа о. Сахалин / М.М. Кубанова, Д.Р. Крайн, Р.Ю. Наренков // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 65–71.

Перевод: KUBANOVA, M.M., D.R. KRAYN, R.Yu. NARENKOV. Grounding preference of a mathematical correlation aimed at calculation of molar masses using experimental data for the gas-condensate systems of the Kirinsk block offshore Sakhalin [Obosnovaniye vybora matematicheskoy korrelyatsii dlya opredeleniya molyarnoy massy po eksperimentalnym dannym dlya gazokondensatnykh system mestorozhdeniy Kirinskogo bloka shelfa o. Sakhalin]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 65–71. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Кубанова, М.М. Разработка метода оценки свойств углеводородных псевдокомпонентов для газоконденсатных систем / М.М. Кубанова, Д.Р. Крайн, В.А. Логинов, Ю.Д. Ветчина, Г.Г. Отырба // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2023**. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 24–33.

Перевод: KUBANOVA, M.M., D.R. KRAYN, V.A. LOGINOV, Yu.D. VETCHININA, G.G. OTYRBA. Development of a method for assessing properties of hydrocarbon pseudo-components for gas condensate systems [Razrabotka metoda otsenki svoystv uglevodorodnykh psevdokomponentov dlya gazokondensatnykh sistem]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2023**, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 24–33. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К89

Кузнецов, М.А. Метод измерения теплопроводности флюидонасыщенной горной породы под одновременным воздействием порового и внешнего давлений / М.А. Кузнецов, П.А. Нестеров, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 66–74.

Перевод: KUZNETSOV, M.A., P.A. NESTEROV, Ye.B. Grigoryev. Technique for measuring heat conductivity of a fluid-saturated rock subject to simultaneous effect of pore and external pressures [Metod izmereniya teploprovodnosti flyuidonasyshchennoy gornoy porody pod odnovremennym vozdeystviyem porovogo i vneshnego davleniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 66–74. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Кузнецов, М.А. Метод исследования теплопроводности флюидонасыщенных пород при пластовых термобарических условиях и его аппаратурное оформление / М.А. Кузнецов, А.В. Богданов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 346–352. – (Вести газовой науки).

Перевод: KUZNETSOV, M.A. Ye.B. GRIGORYEV, A.V. BOGDANOV, P.O. OVSYANNIKOV. A method of studying thermal conductivity of fluidsaturated rock at formation pressure and temperature conditions and its instrumentation [Metod issledovaniya teploprovodnosti fluidonasyshchennykh porod pri plastovykh termobaricheskikh usloviyakh i yego apparaturnoye oformleniye]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 346–352. (Russ.).

Кузнецов, М.А. Состояние теплофизических исследований пластовых систем / М.А. Кузнецов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 69–81. – (Вести газовой науки).

Перевод: KUZNETSOV, M.A., P.O. OVSYANNIKOV, Ye.B. GRIGORYEV. The status of thermal-physical studies of formation systems [Sostoyaniye teplofizicheskikh issledovaniy plastovykh sistem]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 69–81. (Russ.).

Кузнецов, М.А. Сравнительные корреляции термодинамических свойств газообразных углеводородов при высоких давлениях и температурах / М.А. Кузнецов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев, А.В. Богданов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 138–144.

Перевод: KUZNETSOV, M.A., P.O. OVSYANNIKOV, Ye.B. GRIGORYEV, A.V. BOGDANOV. Correlation comparison of thermodynamic properties of gaseous hydrocarbons at high temperatures and pressures [Srvnitelnyye korrelyatsii termodinamicheskikh svoystv gazoobraznykh uglevodorodov pri vysokikh davleniyakh i temperaturakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 138–144. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Кузнецов, М.А. Тепловые процессы в насыщенных пластовых системах / М.А. Кузнецов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев, П.А. Нестеров // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 71–76.

Перевод: KUZNETSOV, M.A., P.O. OVSYANNIKOV, Ye.B. GRIGORYEV, P.A. NESTEROV. Thermal processes in saturated bedded systems [Teplovyye protsessy v насыщенных пластовых системах]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 71–76. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Кузнецов, М.А. Теплоемкость углеводородов при сверхкритических термобарических условиях / М.А. Кузнецов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев, А.В. Богданов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 59–63.

Перевод: KUZNETSOV, M.A., P.O. OVSYANNIKOV, Ye.B. GRIGORIEV, A.V. BOGDANOV. Heating capacity of hydrocarbons in above-critical thermobaric conditions [Teployemkost uglevodorodov pri sverkhkriticheskikh termobaricheskikh usloviyakh]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 59–63. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Кузнецов, М.А. Теплоемкость флюидонасыщенных пород коллекторов месторождений углеводородов / М.А. Кузнецов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев, П.А. Нестеров // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 84–87.

Перевод: KUZNETSOV, M.A., P.O. OVSYANNIKOV, Ye.B. GRIGORYEV, P.A. NESTEROV. Heat capacity of fluid-saturated reservoir rocks of hydrocarbon fields [Teployemkost fluuidonasyschennykh porod kollektorov mestorozhdeniy uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 84–87. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К90

Куликов, В.Д. Поведение изобарной теплоемкости бинарной смеси в окрестности особой точки фазовой диаграммы в рамках флуктуационной теории / В.Д. Куликов, М.Ю. Беляков // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2023**. – № 4 (56): Актуальные вопросы добычи газа. – С. 176–186.

Перевод: KULIKOV, V.D., M.Yu. BELYAKOV. Behavior of isobaric heat capacity in a binary mixture in the vicinity of a special point at phase diagram within the framework of scaling theory [Povedeniye izobarnoy teployemkosti binarnoy smesi v okrestnosti osoboy tochki fazovoy diagrammy v ramkakh fluktuatsionnoy teorii]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2023**, no. 4: Topical issues of gas production, pp. 176–186. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К93

Курбангалеев, А.А. Модель движения потока газа в трубе с диафрагмой при ламинарном режиме течения / А.А. Курбангалеев, Ф.Х. Тазюков, А.Ф. Батталов, С.Р. Еникеева, С.А. Лившиц, Р.В. Лебедев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 3 (48): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 261–268.

Перевод: KURBANGALEYEV, A.A., F.Kh. TAZYUKOV, A.F. BATTALOV, S.R. YENIKHEYEVA, S.A. LIVSHITS, R.V. LEBEDEV. Model of laminar gas flow motion in a tube with a diaphragm [Model dvizheniya potoka gaza v trube s diafragмой pri laminarnom rezhime techeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 3(48): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 261–268. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Курьяков, В.Н. Оптический метод определения температур фазовых переходов n-алканов / В.Н. Курьяков, А.А. Кособреева, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 144–148.

Перевод: KURYAKOV, V.N., A.A. KOSOBREEVA, Ye.B. GRIGORYEV. Optical method aimed at determination of phase transition temperatures for n-alkanes [Opticheskiy metod opredeleniya temperature fazovykh perekhodov n-alkanov]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 144–148. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К95

Кучеров, В.Г. Абиогенное происхождение углеводородов и существование сверхглубоких нефтегазовых скоплений / В.Г. Кучеров // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 48–53.

Перевод: KUCHEROV, V.G. Abiogenic origin of hydrocarbons and existence of superdeep oil-gas agglomerations [Abiogennoye proiskhozhdeniye uglevodorodov i sushchestvovaniye sverkhglubokikh neftegazovykh skopleniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 48–53. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Кучеров, В.Г. Генезис углеводородов и образование залежей нефти и природного газа / В.Г. Кучеров // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 86–91.

Перевод: KUCHEROV, V.G. The genesis of hydrocarbons and the formation of deposits of oil and natural gas [Genezis uglevodorodov i obrazovaniye zalezhey nefti i prirodnogo gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 86–91. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Кучеров, В.Г. Глубинный цикл углеводородов: результаты экспериментального моделирования и геологические данные / В.Г. Кучеров // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 22–28.

Перевод: KUCHEROV, V.G. Deep hydrocarbon cycle: results of experimental modeling and geological observation [Glubinnyy tsykl uglevodorodov: rezultaty eksperimentalnogo modelirovaniya i geologicheskiye dannyye]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 22–28. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л24

Лапшин, В.И. Аналитическая и экспериментальная оценка влагоемкости природных газов и влияния конденсационной воды на фазовые характеристики / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, И.М. Шафиев, А.Д. Люгай, А.А. Константинов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 79–85.

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV, I.M. SHAFIYEV, A.D. LYUGAY, A.A. KONSTANTINOV. Analytical and experimental evaluation of natural gas water capacity and condensate water impact on phase characteristics [Analiticheskaya i eksperimentalnaya otsenka vlagoyemkosti prirodnykh gazov i vliyaniya kondensatsionnoy vody na fazovyye kharakteristiki]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 79–85. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. Аналитические и экспериментальные исследования влияния неуглеводородных компонентов на фазовые превращения углеводородных газожидкостных систем / В.И. Лапшин, Д.В. Люгай, А.Н. Волков, И.М. Шафиев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 27–35.

Перевод: LAPSHIN, V.I., D.V. LYUGAY, A.N. VOLKOV, I.M. SHAFIYEV. Analytical and experimental studies of the non-hydrocarbon components impact on hydrocarbon gas/liquid systems phase transformations [Analiticheskiye i eksperimentalnyye issledovaniya vliyaniya neuglevodorodnykh komponentov na fazovyye prevrashcheniya uglevodorodnykh gazozhidkostnykh sistem]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 27–35. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. К вопросу классификации пластовых флюидов нефтегазоконденсатных залежей / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.Н. Кульков, А.А. Константинов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 113–119.

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV, A.N. KULKOV, A.A. KONSTANTINOV. On the problem of classification of stratal fluids in oil/gas/condensate deposits [K voprosy klassifikatsii plastovykh flyuidov neftegazokondensatnykh zalezhey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 113–119. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. Коэффициент сжимаемости газов и газоконденсатных смесей: экспериментальное определение и расчеты / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 1. – С. 120–131. – (Вести газовой науки).

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV and I.M. SHAFIYEV. Gas and gas-condensate mixture compressibility factor: experimental determination and computations [Koeffitsiyent szhimayemosti gazov i gazokondensatnykh smesey: eksperimentalnoye opredeleniye i raschety]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 120–131. (Russ.).

Лапшин, В.И. Особенности фазового поведения пластовых газоконденсатных систем в области прямого испарения / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.В. Поляков // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26): Актуальные проблемы добычи газа. – С. 131–137.

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV, A.V. POLYAKOV. Features of phase behavior of reservoir gas-condensate systems within a range of direct evaporation [Osobennosti fazovogo povedeniya plastovykh gazokondensatnykh sistem v oblasti pryamogo ispareninya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 131–137. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. Термодинамическое моделирование формирования пластовых флюидальных систем глубокозалегающих нефтегазоконденсатных месторождений / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.А. Константинов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 24–31.

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N., VOLKOV, A.A. KONSTANTINOV. Thermodynamic modelling of bedded fluidal systems forming within deep oil-and-gas-condensate fields [Termodinamicheskoye modelirovaniye formirovaniya plastovykh fluidalnykh sistem glubokozalegauyshchikh neftegazokondensatnykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 24–31. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. Установки для термодинамических исследований пластовых нефтегазоконденсатных систем месторождений ОАО «Газпром» / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 1. – С. 92–102. – (Вести газовой науки).

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV and I.M. SHAFIYEV. Units for thermodynamic research of reservoir oil and gas condensate systems of Gazprom fields [Ustanovki dlya termodinamicheskikh issledovaniy plastovykh neftegazokondensatnykh sistem mestorozhdeniy ОАО “Gazprom”]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 92–102. (Russ.).

Лапшин, В.И. Фазовые превращения углеводородных нефтегазоконденсатных систем / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.А. Константинов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 120–128.

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV, A.A. KONSTANTINOV. Phase transformations of hydrocarbonate oil/gas/condensate systems [Fazovyie prevrashcheniya uglevodородnykh neftegazokondensatnykh sistem]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 120–128. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л55

Ли, С. Нелинейная фильтрация воды в низкопроницаемых коллекторах / С. Ли // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 3 (23). – С. 116–121.

Перевод: LI, X. Non-linear water filtration in lowpermeable reservoirs [Nelineynaya filtratsiya vody v nizkopronitsayemykh kollektorakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 116–121. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л93

Люгай, Д.В. Особенности состава, свойств и фазовых характеристик пластовых смесей глубокозалегающих залежей нефтегазоконденсатных месторождений ПАО «Газпром» / Д.В. Люгай, В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.А. Константинов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 74–83.

Перевод: LYUGAY, D.V., V.I. LAPSHIN, A.N. VOLKOV, A.A. KONSTANTINOV. Peculiarities of structure, properties and phase characteristics of stratal mixtures of deep-seated oil-gas-condensate deposits at PАО «Gazprom» fields [Osobennosti sostava, svoystv i fazovykh kharakteristik plastovykh smesey glubokozalegayushchikh zalezhey neftegazokondensatnykh mestorozhdeniy PАО “Gazprom”]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 74–83. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Люгай, Д.В. Повышение достоверности оценки запасов и эффективности их освоения на основе создания в ОАО «Газпром» вертикально интегрированной системы работы с керном и флюидами / Д.В. Люгай, А.Е. Рыжов, Б.А. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 5–10. – (Вести газовой науки).

Перевод: LYUGAY, D.V., A.Ye. RYZHOV and B.A. GRIGORYEV. Improving reliability of reserves estimation and efficiency of their development by implementation of a vertically-integrated system for core and fluid handling in Gazprom [Povysheniye dostovernosti otsenki zapasov i effektivnosti ikh osvoyeniya na osnove sozdaniya v OAO “Gazprom” vertikalno integrirovannoy sistemy raboty s kernom i flyuidami]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 5–10. (Russ.).

Люгай, Д.В. Совершенствование методик экспериментального изучения фазовых превращений газоконденсатных систем / Д.В. Люгай, В.И. Лапшин, А.Н. Волков, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 103–119. – (Вести газовой науки).

Перевод: LYUGAY, D.V., V.I. LAPSHIN, A.N. VOLKOV, I.M. SHAFIYEV. Improving methods for experimental studies of gascondensate systems’ phase change [Sovershenstvovaniye metodik eksperimentalnogo izucheniya fazovykh prevrashcheniy gazokondensatnykh smesey]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 103–119. (Russ.).

Люгай, Д.В. Спинодаль углеводородных смесей / Д.В. Люгай, М.Е. Зайцев, В.А. Истомин // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 30–37.

Перевод: LYUGAY, D.V., M.Ye. ZAYTSEV, V.A. ISTOMIN. Spinodal of hydrocarbon mixtures [Spinodal uglevodородnykh smesey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 30–37. ISSN 2306-8949. (Russ.).

M12

Магомадов, А.С. Изучение диэлектрической проницаемости газовых конденсатов в зависимости от температуры / А.С. Магомадов, Ф.М. Шмелев, Э.К. Вайниловский // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 61–65.

Перевод: MAGOMADOV, A.S., F.M. SHMELEV, E.K. VAYNILOVSKIY. Studying dielectric permittivity of gas condensates depending on temperature values [Izucheniye dielektricheskoy pronitsayemosti gazovykh kondensatov v zavisimosti ot temperatury]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 61–65. ISSN 2306-8949. (Russ.).

M15

Макееenkova, О.А. Коэффициенты взаимной диффузии газовых систем $C_3H_8 - C_2H_6$, $C_5H_{12} - C_2H_6$, $C_4H_{10} - C_3H_8$ и $C_5H_{12} - CH_4$ при низких давлениях / О.А. Макееenkova, В.Р. Белалов, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2022. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 136–141.

Перевод: MAKEENKOVA, O.A., V.R. BELALOV, E.B. GRIGORYEV. Binary diffusion coefficients of $C_3H_8 - C_2H_6$, $C_5H_{12} - C_2H_6$, $C_4H_{10} - C_3H_8$ and $C_5H_{12} - CH_4$ gas systems at low pressure [Koeffitsiyenty vzaimnoy diffuzii gazovykh sistem $C_3H_8 - C_2H_6$, $C_5H_{12} - C_2H_6$, $C_4H_{10} - C_3H_8$ i $C_5H_{12} - CH_4$ pri nizkikh davleniyakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2022, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 136–141. ISSN 2306-8949.

Макееenkova, О.А. Особенности термодиффузионного разделения в разреженных трехкомпонентных газовых системах / О.А. Макееenkova, В.Р. Белалов, А.Ф. Богатырёв // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 99–103.

Перевод: MAKEENKOVA, O.A., V.R. BELALOV, A.F. BOGATYREV. Features of thermal diffusion separation in rarefied ternary gas systems [Osobennosti termodiffuzionnogo razdeleniya v razrezhennykh trekhkomponentnykh gazovykh sistemakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 99–103. ISSN 2306-8949. (Russ.).

M69

Михалкина, О.Г. Влияние глинистых минералов на газопроницаемость пород-коллекторов дагинской свиты Охотской нефтегазонасной провинции (шельф о. Сахалин) / О.Г. Михалкина, Е.О. Семёнов, В.А. Коновалов // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 72–81.

Перевод: MIKHALKINA, O.G., Ye.O. SEMENOV, V.A. KONOVALOV. Influence of clayish minerals on the gas permeability of the Dagi-suite reservoirs at the Okhotsk oil-gas-bearing province (the shelf of Sakhalin) [Vliyaniye glinistykh mineralov na gazopronitsayemost porod-kollektorov daginskoy svity Okhotskoy neftegazonosnoy provintsii (shelf o. Sakhalin)]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 72–81. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Михалкина, О.Г. Применение метода рентгеновской дифракции для исследования керна и техногенных продуктов / О.Г. Михалкина // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 96–107.

Перевод: MIKHALKINA, O.G. Application of X-ray diffraction to studying core and man-caused products [Primeneniye metoda rentgenovskoy difraktsii dlya issledovaniya kerna i tekhnogennykh produktov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 96–107. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Михалкина, О.Г. Разработка нормативно-методических документов для исследований горных пород на примере порошковой рентгеновской дифракции / О.Г. Михалкина, Е.О. Семенов, Л.А. Филиппова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2023. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 74–81.
Перевод: MIKHALKINA, O.G., YE.O. SEMENOV, L.A. FILIPPOVA. Working out of guidelines and regulations referred to rock testing. A case of X-ray powder diffraction [Razrabotka normativno-metodicheskikh dokumentov dlya issledovaniy gornykh porod na primere poroshkovoy rentgenovskoy difraktsii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2023, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 74–81. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Н42

Недзвецкий, М.Ю. Исследования пластовых систем – традиции и инновации / М.Ю. Недзвецкий, В.В. Рыбальченко, Е.А. Пылев, А.Е. Рыжов, Н.В. Бадрызов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2023. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 4–16.
Перевод: NEDZVETSKIY, M.Yu., V.V. RYBALCHENKO, Ye.A. PYLEV, A.Ye. RYZHOV, N.V. BADRYZLOV. Reservoir system research – traditions and innovations [Issledovaniya plastovykh system – traditsii i innivatsii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2023, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–16. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Недзвецкий, М.Ю. Комплексные исследования пластовых систем месторождений углеводородов в ПАО «Газпром»: современное состояние и перспективы / М.Ю. Недзвецкий, И.Г. Волинец, А.Е. Рыжов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 5–12.
Перевод: NEDZVETSKIY, M.Yu., I.G. VOLYNETS, A.Ye. RYZHOV. Complex studies of embedded hydrocarbon systems at the Gazprom PJSC: state of the art and outlooks [Kompleksnyye issledovaniya plastovykh system mestorozhdeniy uglevodorodov v PAO “Gazprom”: sovremennoye sostoyaniye i perspektivy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 5–12. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Недзвецкий, М.Ю. Основные задачи экспериментальных и цифровых методов исследования пластовых систем на месторождениях ПАО «Газпром» / М.Ю. Недзвецкий, А.Е. Рыжов, Н.В. Бадрызов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 4–8.
Перевод: NEDZVETSKIY, M.Yu., A.Ye. RYZHOV, N.V. BADRYZLOV. Major scope of empirical and digital methods for studying bedded systems at Gazprom PJSC fields [Osnovnyye zadachi eksperimentalnykh i tsifrofykh metodov issledovaniya plastovykh system na mestorozhdeniyakh PAO “Gazprom”]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–8. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Н44

Незовитина, М.А. К расчету термодиффузионных постоянных трехкомпонентной газовой системы в рамках строгой кинетической теории / М.А. Незовитина, А.Ф. Богатырёв, О.А. Макеенкова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 88–92.
Перевод: NEZOVITINA, M.A., A.F. BOGATYREV, O.A. MAKEYENKOVA. About the calculation of thermal diffusion factors for ternary gas system in the context of rigorous kinetic theory [K raschety termodiffuzionnykh postoyannykh trekhkomponentnoy gazovoy sistemy v ramkakh strogoy kineticheskoy teorii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 88–92. ISSN 2306-8949. (Russ.).

H56

Нестеренко, А.Н. Практический опыт, проблемы и пути совершенствования методов определения и прогноза составов добываемого сырья газоконденсатных месторождений для адекватного моделирования его промысловой подготовки, транспорта и переработки / А.Н. Нестеренко, А.Г. Касперович, О.А. Омельченко, Д.А. Рычков, Е.А. Якушенко // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 27–36.

Перевод: NESTERENKO, A.N., A.G. KASPEROVICH, O.A. OMELCHENKO, D.A. RYCHKOV, Ye.A. YAKUSHENKO. Practical experience, issues and ways to perfect methods for makeup and prediction of primary products composition of gascondensate fields in order to simulate their field treatment, transfer and processing [Prakticheskiy opyt, problem i puti sovershenstvovaniya metodov opredeleniya i prognoza sostavov dobyvayemogo syrya gazokondensatnykh mestorozhdeniy dlya adekvatnogo modelirovaniya ego promyslovoy podgotovki, transporta i pererabotki]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 27–36. ISSN 2306-8949. (Russ.).

H58

Нефёдов, П.А. Особенности кинетики гидратообразования метана в водных растворах электролитов / П.А. Нефёдов, А.А. Дзеджерова, В.А. Истомина, С.И. Долгаев, В.Г. Квон // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 83–89.

Перевод: NEFEDOV, P.A., A.A. DZHEDZHEROVA, V.A. ISTOMIN, S.I. DOLGAYEV, V.G. KWON. Peculiar features of methane hydrating kinetics in water solutions of electrolytes [Osobennosti kinetiki gidratoobrazovaniya metana v vodnykh rastvorakh elektrolitov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 83–89. ISSN 2306-8949. (Russ.).

H63

Николаев, В.А. Физические эффекты при фильтрации водогазовых смесей / В.А. Николаев, А.Ф. Соколов, О.В. Николаев, В.П. Ваньков // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2012. – С. 78–84. – (Вести газовой науки).

Перевод: NIKOLAYEV, V.A., A.F. SOKOLOV, O.V. NIKOLAYEV, V.P. VANKOV. Physical effects of filtration of water-gas mixtures [Fizicheskiye efekty pri filtratsii vodogazovykh smesey]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems*: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2012, pp. 78–84. (Russ.).

H83

Норман, Г.Э. Атомистическое моделирование пластовых систем месторождений углеводородов / Г.Э. Норман, В.В. Писарев, В.В. Стегайлов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 161–165.

Перевод: NORMAN, G.E., V.V. PISAREV, V.V. STEGAYLOV. Atomistic modelling of the hydrocarbon fields' stratal systems [Atomisticheskoye modelirovaniye plastovykh system mestorozhdeniy uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 161–165. ISSN 2306-8949. (Russ.).

О-35

Овчинников, Н.А. Плотность и упругость паров грозненского и новоуренгойского газовых конденсатов в жидкой фазе и на линии начала кипения / Н.А. Овчинников, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 134–139.

Перевод: OVCHINNIKOV, N.A., Ye.B. GRIGORYEV. Density and elasticity of vapors sublimated by Groznyy and Novyy Urengoy gas condensates being in liquid phase or at initial boiling line [Plotnost i uprugost parvo groznenskogo i novourengoyskogo gazovykh kondensatov v zhidkoy faze in a linii nachala kipeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 134–139. ISSN 2306-8949. (Russ.).

О-66

Орлов, Д.М. Комплексное экспериментальное исследование двухфазного течения в коллекторах Чайядинского нефтегазоконденсатного месторождения и разработка методики количественной оценки влияния условий фильтрации на относительные фазовые проницаемости / Д.М. Орлов, А.Е. Рыжов, Н.В. Савченко, Т.А. Перунова; под ред. Б.А. Григорьева // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 130–145. – (Вести газовой науки).

Перевод: ORLOV, D.M., A.Ye. RYZHOV, N.V. SAVCHENKO, T.A. PERUNOVA. A comprehensive experimental study of two-phase flow in Chayandinskoye oil/gas/condensate field reservoirs and developing methods of measuring the influence of filtration conditions on relative phase permeabilities [Kompleksnoye eksperimentalnoye issledovaniye dvukhfaznogo techeniya v kollektorakh Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya i razrabotka metodiki kolichestvennoy otsenki vliyaniya usloviy filtratsii na odnositelnyye fazovyye pronitsayemosti]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 130–145. (Russ.).

Орлов, Д.М. Многомасштабная модель цифрового ядра для сложнопостроенных карбонатных коллекторов / Д.М. Орлов, В.В. Алексеев, В.О. Пиманов, Е.А. Муравлева, Д.А. Коротеев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2022**. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 78–89.

Перевод: ORLOV, D.M., V.V. ALEKSEYEV, V.O. PIMANOV, Ye.A. MURAVLEVA, D.A. KOROTEYEV. Multiscale simulator of digital core for complex carbonaceous reservoirs [Mnogomasshtabnaya model tsifrovogo kerna dlya slozhnopostroyennykh karbonatnykh kollektorov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2022**, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 78–89. ISSN 2306-8949.

Орлов, Д.М. Экспериментальное исследование влияния скорости фильтрации флюида на риск разрушения горных пород / Д.М. Орлов, А.В. Богданов, А.П. Федосеев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 110–115.

Перевод: ORLOV, D.M., A.V. BOGDANOV, A.P. FEDOSEYEV. Experimental investigation of flow velocity influence on rock fracturing [Eksperimentalnoye issledovaniye vliyaniya skorosti filtratsii fluida na risk razrusheniya gornyykh porod]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 110–115. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Орлов, Д.М. Экспериментальное определение прочностных характеристик слабосцементированных песчаников и алевролитов в пластовых условиях / Д.М. Орлов, Н.В. Савченко, А.Е. Рыжов, Т.А. Перунова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 184–191.

Перевод: ORLOV, D.M., N.V. SAVCHENKO, A.Ye. RYZHOV, T.A. PERUNOVA. Experimental determination of strength characteristics of poorly consolidated sandstones and aleurolites [Eksperimentalnoye opredeleniye prochnostnykh kharakteristik slabostsementirovannykh peschanikov i alevrolitov v plastovykh usloviyakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 184–191. ISSN 2306-8949. (Russ.).

П18

Парфёнова, Н.М. Взаимодействие геохимических и физико-химических методов исследования углеводородных систем многопластовых месторождений / Н.М. Парфёнова, Р.Ю. Наренков, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2022**. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 129–135.

Перевод: PARFENOVA, N.M., R.Yu. NARENKOV, Ye.B. GRIGORYEV. Interaction of geochemical and physical-chemical methods for testing hydrocarbon systems of multilayer fields [Vzaimodeystviye geokhimicheskikh i fiziko-khimicheskikh metodov issledovaniya uglevodorodnykh sistem mnogoplastovykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2022**, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 129–135. ISSN 2306-8949.

Парфёнова, Н.М. Газоконденсаты Астраханского газоконденсатного месторождения: современное состояние / Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова, И.М. Шафиев, Д.Р. Крайн, Е.Б. Григорьев, И.Е. Кузнецов, М.М. Орман, А.А. Томиленко, Л.В. Чашникова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 27–35.

Перевод: PARFENOVA, N.M., L.S. KOSYAKOVA, I.M. SHAFIYEV, D.R. KRAIN, Ye.B. GRIGORYEV, I.Ye. KUZNETSOV, M.M. ORMAN, A.A. TOMILENKO, L.V. CHASHNIKOVA. Gas condensate of the Astrakhan gas condensate field: current condition [Gazokondensaty Astrakhanskogo gazokondensatnogo mestorozhdeniya: sovremennoye sostoyaniye]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 27–35. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Парфёнова, Н.М. Комплексный подход при мониторинге фракционного состава конденсатов валанжинских залежей Уренгойского месторождения / Н.М. Парфёнова, Р.Ю. Наренков, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2022**. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 148–154.

Перевод: PARFENOVA, N.M., R.Yu. NARENKOV, Ye.B. GRIGORYEV. Complex approach to monitoring distillation volumes of condensates. A case of Valanginian deposits at Urengoy field [Kompleksnyy podkhod pri monitoring fraktsionnogo sostava kondensatov valanzhinskikh zalezhey Urengoyskogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2022**, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 148–154. ISSN 2306-8949.

Парфёнова, Н.М. Мониторинг физико-химических характеристик конденсатов Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения в процессе разработки / Н.М. Парфёнова, И.М. Шафиев, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 1. – С. 81–91.

Перевод: PARFYONOVA, N.M., I.M. SHAFIYEV, Ye.B. GRIGORYEV. Monitoring physicochemical characteristics of condensates of the Yamburg OGCF during development [Monitoring fiziko-khimicheskikh kharakteristik kondensatov Yamburgskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya v protsesse razrabotki]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 81–91. (Russ.).

- Парфёнова, Н.М.** Особенности концентрационного распределения нормальных алканов в составе твердых парафинов, выделяемых по ГОСТ 11851-85 / Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 71–75. – (Вести газовой науки).
Перевод: PARFENOVA, N.M. and L.S. KOSYAKOVA. Features of concentration distribution of normal alkanes incorporated into hard paraffins extricated in compliance with GOST 11851-85 [Osobennosti kontsentririvannogo raspredeleniya normalnykh alkanov v sostave tverdykh parafinov, vydelyayemykh po GOST 11851-85]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 71–75. (Russ.).
- Парфёнова, Н.М.** Перспективы использования газоконденсатов Южно-Киринского нефтегазоконденсатного месторождения / Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова, И.М. Шафиев, Е.Б. Григорьев, М.М. Орман, И.В. Заночуева // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 60–65.
Перевод: PARFENOVA, N.M., L.S. KOSYAKOVA, I.M. SHAFIYEV, Ye.B. GRIGORYEV, M.M. ORMAN, I.V. ZANOCHUYEVA. Gas condensates of the Yuzhno-Kirinskoye oil-gas-condensate field: prospects for use [Perspektivy ispolzovaniya gazokondensatov Yuzhno-Kirinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 60–65. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Парфёнова, Н.М.** Углеводородное сырье Чаиндинского НГКМ: газ, конденсат, нефть / Н.М. Парфёнова, Е.Б. Григорьев, Л.С. Косякова, Д.Р. Крайн, И.М. Шафиев, В.А. Логинов, И.В. Заночуева, А.А. Томиленко // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 139–149.
Перевод: PARFENOVA, N.M., Ye.B. GRIGORYEV, L.S. KOSYAKOVA, D.R. KRAYN, I.M. SHAFIYEV, V.A. LOGINOV, I.V. ZANOCHUYEVA, A.A. TOMILENKO. Raw hydrocarbons of Chayanda oil-gas-condensate field: gas, condensate and oil [Uglevodorodnoye serye Chayandinskogo NGKM: gaz, kondensat, neft]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 139–149. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Парфёнова, Н.М.** Углеводородное сырье Южно-Киринского месторождения: газ, конденсат, нефть / Н.М. Парфёнова, Е.Б. Григорьев, Л.С. Косякова, И.М. Шафиев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 133–144.
Перевод: PARFENOVA, N.M., Ye.B. GRIGORYEV, L.S. KOSYAKOVA, I.M. SHAFIYEV. Raw hydrocarbons of Yuzhno-Kirinskoye field: gas, condensate, oil [Uglevodorodnoye serye Yuzhno-Kirinskogo mestorozhdeniya: gaz, kondensat, neft]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 133–144. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Парфёнова, Н.М.** Физико-химическая характеристика конденсатов Чаиндинского нефтегазоконденсатного месторождения / Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова, В.Ю. Артемьев, Е.Б. Григорьев, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 20–35. – (Вести газовой науки).
Перевод: PARFENOVA, N.M., L.S. KOSYAKOVA, V.Yu. ARTEMYEV, Ye.B. GRIGORYEV, I.M. SHAFIEV. Physicochemical properties of condensates from Chayandinskoye oil/gas/condensate field [Fiziko-khimicheskaya kharakteristika kondensatov Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 20–35. (Russ.).
- Парфёнова, Н.М.** Характерные особенности конденсатов Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции / Н.М. Парфёнова, Е.Б. Григорьев, Л.С. Косякова, И.М. Шафиев, В.А. Логинов, Р.Ю. Наренков, М.М. Кубанова, А.Д. Люгай // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 46–58.

Перевод: PARFENOVA, N.M., Ye.B. GRIGORYEV, L.S. KOSYAKOVA, I.M. SHAFIYEV, V.A. LOGINOV, R.Yu. NARENKOV, M.M. KUBANOVA, A.D. LYUGAY. Attributes of the condensates from Lena-Tungus oil-gas-bearing province [Kharakternyye osobennosti kondensatov Leno-Tungusskoy neftegazonosnoy provintsii]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 46–58. ISSN 2306-9849. (Russ.).

П30

Петрова, Ю.Ю. Комплексная оценка содержания органического вещества в породах методами ИК-спектроскопии, термического анализа и пиролиза / Ю.Ю. Петрова, Н.Г. Танькова, М.Ю. Спасенных, Е.В. Козлова, Е.А. Леушина, Ю.В. Костина // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2022**. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 109–116.

Перевод: PETROVA, Yu.Yu., N.G. TANYKOVA, M.Yu. SPASENNYKH, E.V. KOZLOVA, E.A. LEUSHINA, J.V. KOSTINA. Comprehensive assessment of the organic matter content in source rocks by IR spectroscopy, thermal analysis and pyrolysis [Kompleksnaya otsenka sodержaniya organicheskogo veshchestva v porodakh metodami IK-spektroskopii, termicheskogo analiza i piroliza]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2022**, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 109–116. ISSN 2306-8949.

П38

Плетнева, В.А. Измерение межфазного натяжения и краевого угла смачивания в пластовых условиях с помощью рентгенографии / В.А. Плетнева, А.С. Корнилов, Д.А. Коробков, И.В. Сафонов, И.В. Якимчук, М.Р. Стукан // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2022**. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 175–181.

Перевод: PLETNEVA, V.A., A.S. KORNILOV, D.A. KOROBKOV, I.V. SAFONOV, I.V. YAKIMCHUK, M.R. STUKAN. X-ray measurements of in-situ interfacial tension and wetting angle [Izmereniye mezhfaznogo natyazheniya i krayevogo ugla smachivaniya v plastovyykh usloviyakh s pomoshchyu rentgenografii]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2022**, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 175–181. ISSN 2306-8949.

Плешков, И.В. Актуальность оперативных исследований керна для уточнения интервалов выбора объектов на примере разведочных скважин Чайядинского НГКМ/ И.В. Плешков, Ш.Ш. Нурматов, А.В. Толстиков, Д.Ю. Аулова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 110–116. – (Вести газовой науки).

Перевод: PLESHKOV, I.V., S.S. NURMATOV, A.V. TOLSTIKOV, D.Yu. AULOVA. The importance of timely core analyses for specifying zone selection intervals with an example of exploratory wells in Chayandinskoye OGC field [Aktualnost operativnykh issledovaniy kerna dlya utochneniya intervalov vybora obyektov na primere razvedochnykh skvazhin Chayandinskogo NGKM]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 110–116. (Russ.).

П44

Поднек, В.Э. Инструментальный способ реализации оптических критериев определения критических параметров пластовых флюидов / В.Э. Поднек, Ю.Ф. Кияченко, И.К. Юдин, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2023**. – № 4 (56): Актуальные вопросы добычи газа. – С. 155–167.

Перевод: PODNEK, V.E., Yu.F. KIYACHENKO, I.K. YUDIN, B.A. GRIGORYEV. An instrumental method for implementing optical criteria for determining critical parameters of formation fluids [Instrumentalnyy sposob realizatsii opticheskikh kriteriyev opredeleniya kriticheskikh parametrov plastovykh fluidov]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2023**, no. 4: Topical issues of gas production, pp. 155–167. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Поднек, В.Э. Оптический метод идентификации и изучения предпереходного околокритического состояния пластовых углеводородных флюидов, находящихся в переходной зоне между летучей нефтью и ретроградным газовым конденсатом / В.Э. Поднек, Ю.Ф. Кияченко, А.С. Сирота, И.К. Юдин, Б.А. Григорьев // *Вести газовой науки: науч.-техн. сб.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 176–189.

Перевод: PODNEK, V.E., Yu.F. KIYATCHENKO, A.S. SIROTA, I.K. YUDIN, B.A. GRIGORYEV. Optical method for identification and study of pre-transitional near-critical state of formation hydrocarbon fluids in the transition zone between volatile oil and retrograde gas condensate [Opticheskiy metod identifikatsii i izucheniya predperekhodnogo okolokriticheskogo sostoyaniya plastovykh uglevodorodnykh flyuidov, nakhodyashchikhsya v perekhodnoy zone mezhdru letuchey neftyu i retrogradnym gazovym kondensatom]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 176–189. ISSN 2306-8949. (Russ.).

П56

Пономарева, Е.А. Принципы аналитической обработки результатов стандартных исследований керна совместно с данными метода ядерно-магнитного резонанса с целью уточнения подсчетных параметров залежей углеводородов / Е.А. Пономарева // *Вести газовой науки: науч.-техн. сб.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 112–117.

Перевод: PONOMAREVA, Ye.A. Principles of joint analytic processing of core data acquired using standard core tests and nuclear magnetic resonance measurements to ascertain calculated parameters of hydrocarbon deposits [Printsipy analiticheskoy obrabotki rezultatov standartnykh issledovaniy kerna sovmestno s dannymi metoda yaderno-magnitnogo rezonansa s tselyu utochneniya podschetnykh parametrov zalezhey uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 112–117. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Пономарева, Е.А. Цифровизация лабораторных комплексов по исследованию керна / Е.А. Пономарева // *Вести газовой науки: науч.-техн. сб.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 125–128.

Перевод: PONOMAREVA, Ye.A. Digitizing core testing laboratory equipment [Tsifrovizatsiya laboratornykh kompleksov po issledovaniyu kerna]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 125–128. ISSN 2306-8949. (Russ.).

П64

Потапов, А.Г. К вопросу о ламинарно-турбулентном переходе при течении вязких и вязкопластичных жидкостей в круглой трубе / А.Г. Потапов // *Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений.* – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 4 (15). – С. 69–75.

Перевод: POTAPOV, A.G. On the laminar-turbulent transition in the flow of viscous and viscoplastic liquids in a round pipe [K voprosu o laminarno-turbulentnom perekhode pri techenii вязких i вязкопластичных жидкостей v krugloy trube]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 69–75. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Потапов, А.Г. Ламинарно-турбулентный переход при течении ньютоновских и неньютоновских жидкостей в круглой трубе / А.Г. Потапов // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26). – С. 174–182.

Перевод: ПОТАПОВ, А.Г. Laminar-turbulent transition at flow of newtonian and non-newtonian fluids in a round tube [Laminarno-turbulentnyy perekhod pri techenii nyutonovskikh i nenyutonovskikh zhidkostey v krugloy trube]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 174–182. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Потапов, А.Г. Природа и время жизни локализованных возмущений при ламинарно-турбулентном переходе течения вязкой жидкости в трубе / А.Г. Потапов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2022. – № 2 (51): Повышение надежности и безопасности объектов газовой промышленности. – С. 46–53.

Перевод: ПОТАПОВ, А.Г. Nature and lifetime of localized disturbances at laminar-turbulent transition of a viscous liquid in a tube [Priroda i vremya zhizni lokalizovannykh vozmushcheniy pri laminarno-turbulentnom perekhode techeniya vyazkoy zhidkosti v trube]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2022, no. 2: Improvement of reliability and safety at gas-industry facilities, pp. 46–53. ISSN 2306-8949.

P15

Радаев, А.В. Влияние термобарических условий на коэффициент вытеснения нефтей различной вязкости сверхкритическим диоксидом углерода / А.В. Радаев, Э.Р. Насыров, Н.Р. Батраков и др. // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 27–38. – (Вести газовой науки).

Перевод: RADAEV, A.V., E.R. NASYROV, N.R. BATRAKOV et al. Impact of pressure and temperature on the factor of displacement of oils of different viscosity by above-critical carbon dioxide [Vliyaniye termobaricheskikh usloviy na koeffitsiyent vytesneniya neftey razlichnoy vyazkosti sverkhkriticheskim dioksidom ugleroda]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 27–38. (Russ.).

P19

Ракитин, А.Р. ИК-Фурье-спектроскопия в комплексе профильных исследований полноразмерного керна / А.Р. Ракитин, В.В. Силин, А.Г. Скрипкин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2023. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 101–108.

Перевод: RAKITIN, A.R., V.V. SILIN, A.G. SKRIPKIN. Comparison of Fourier-transform infrared spectroscopy with other full-size core scanning techniques [IK-Furye-spektroskopiya v komplekse profilnykh issledovaniy polnorazmernogo kerna]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2023, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 101–108. ISSN 2306-8949. (Russ.).

P21

Рамазанова, Э.Н. Температурное поле нефтяного пласта с учетом влияния тепловых методов воздействия и теплопроводности горных пород / Э.Н. Рамазанова, А.А. Аливердиев, Е.Б. Григорьев, Ю.П. Заричняк, Р.М. Алиев, В.Д. Бейбалаев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2023. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 68–73.

Перевод: RAMAZANOVA, E.N., A.A. ALIVERDIYEV, Ye.B. GRIGORYEV, Yu.P. ZARICHNYAK, R.M. ALIYEV, V.D. BEYBALAYEV. Temperature field of an oil reservoir considering the effect of thermal methods of impact and thermal conductivity of rocks [Temperaturnoye pole neftyanogo plasta s uchetoм vliyaniya teplovykh metodov vozdeystviya i teoloprovodnosti gornykh porod]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2023, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 68–73. ISSN 2306-8949. (Russ.).

P24

Рассохин, А.С. Исследование эффективности водного раствора полиакриламида и двухфазной водометановой смеси как вытесняющих вязкую нефть агентов / А.С. Рассохин // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 179–190. – (Вести газовой науки).

Перевод: RASSOKHIN, A.S. Studies of the efficiency of polyacrylamide water solution and two-phase water-methane mixture as agents displacing the viscous oil [Issledovaniye effektivnosti vodnogo rastvora poliakrilamida i dvykhfaznoy vodometanovoy smesi kak vytesnyayushchikh vyazkuyu neft agentov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 179–190. (Russ.).

Рассохин, С.Г. Исследование влияния режимов водогазового воздействия на эффективность вытеснения нефти по результатам физического моделирования / С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, А.Ф. Соколов, А.В. Мизин // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 179–196. – (Вести газовой науки).

Перевод: RASSOKHIN, S.G., V.M. TROITSKIY, A.F. SOKOLOV, A.V. MIZIN. Studying influences of water-alternated-gas injection conditions on displacement efficiency based on physical simulation [Issledovaniye vliyaniya rezhimov vodogazovogo vozdeystviya na effektivnost vytesneniya nefti po rezultatam fizicheskogo modelirvaniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 179–196. (Russ.).

Рассохин, С.Г. Исследование относительных фазовых проницаемостей пористых сред при различной смачиваемости / С.Г. Рассохин // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 157–166. – (Вести газовой науки).

Перевод: RASSOKHIN, A.S. Studies of the relative phase permeabilities of porous media in conditions of different wettability [Issledovaniye otnositelnykh fazovykh pronitsayemostey poristykh sred pri razlichnoy smachivayemosti]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 157–166. (Russ.).

Рассохин, С.Г. Экспериментальное исследование процессов трехфазной фильтрации в термобарических условиях аптских отложений / С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, А.В. Мизин, В.П. Ваньков // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 167–178. – (Вести газовой науки).

Перевод: RASSOKHIN, S.G., V.M. TROITSKIY, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV. Experimental studies of three-phase filtration processes under pressure and temperature of the Aptian deposits [Eksperimentalnoye issledovaniye protsessov trekhfaznoy filtratsii v termobaricheskikh usloviyakh aptskikh otlozheniy]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 167–178. (Russ.).

P93

Рыжов, А.Е. Влияние пластовых термобарических условий на петрофизические характеристики образцов горных пород ачимовской толщи / А.Е. Рыжов, В.С. Жуков, О.В. Иселидзе, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 145–156. – (Вести газовой науки).

Перевод: Ryzhov, A. Ye., V.S. ZHUKOV, O.V. ISELIDZE, Ye.B. GRIGORYEV. The impact of reservoir pressure and temperature on petrophysical properties of mining rocks samples of the Achim deposits [Vliyaniye plastovykh termobaricheskikh usloviy na petrofizicheskiye kharakteristiki obraztsov gornyx porod achimovskoy tolshchi]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 145–156. (Russ.).

Рыжов, А.Е. Ретроспективный анализ и прогноз структуры сырьевой базы в связи с задачами исследований нефтегазовых пластовых систем в ПАО «Газпром» / А.Е. Рыжов, З.П. Скларова, А.А. Никишин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 29–32.

Перевод: RYZHOV, A.Ye., Z.P. SKLYAROVA, A.A. NIKISHIN. Retrospective analysis and prediction of resource structure in recognition of tasks to study petroleum bedded systems at the Gazprom PJSC [Retrospektivnyy analiz i prognoz struktury syryevoy bazy v svyazi s zadachami issledovaniy neftegazovykh plastovykh system v PAO "Gazprom"]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 29–32. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Рыжов, А.Е. Совершенствование системного подхода к исследованиям керна и пластовых флюидов нефтегазовых месторождений в ПАО «Газпром» (создание Корпоративной системы исследований керна и флюидов) / А.Е. Рыжов, З.П. Склряова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 7–12.

Перевод: RYZHOV, A.Ye. and Z.P. SKLYAROVA. Perfection of the system approach to investigation of core and bedded fluids from the Gazprom PJSC oil-and-gas fields (creation of the Corporate Core and Fluids Research System) [Sovershenstvovaniye sistemnogo podkhoda k issledovaniyam kerna i plastovykh fluidov neftegazovykh mestorozhdeniy v PAO "Gazprom" (sozdaniye Korporativnoy sistemy issledovaniy kerna i fluidov)]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 7–12. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Рыжов, А.Е. Структура порового пространства пород-коллекторов ботубинского горизонта Чайандинского месторождения / А.Е. Рыжов, Т.А. Перунова, Д.М. Орлов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 162–174. – (Вести газовой науки).

Перевод: RYZHOV, A.Ye., T.A. PERUNOVA, D.M. ORLOV. The structure of pore space of reservoir formations belonging to the Botuobinsky horizon of the Chayandinskoye field [Struktura porovogo prostranstva porod-kollektorov botuobinskogo gorizonta Chayandinskogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 162–174. (Russ.).

Рыжов, А.Е. Типы и свойства терригенных коллекторов венда Чайандинского месторождения / А.Е. Рыжов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 145–160.

Перевод: RYZHOV, A.Ye. Types and properties of the clastic Vendian reservoirs of Chayandinskoe NGKM [Tipy i svoystva terrigennykh kollektorov venda Chayandinskogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 145–160. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Рыжов, А.Е. Физико-химическая характеристика конденсатов ачимовских отложений Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / А.Е. Рыжов, Н.М. Парфёнова, Е.Б. Григорьев, И.М. Шафиев, М.М. Орман // Вести газовой науки: Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России до 2030 г. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 5 (16). – С. 91–98.

Перевод: RYZHOV, A.Ye., N.M. PARFENOVA, Ye.B. GRIGORYEV, I.M. SHAFIEV, M.M. ORMAN. Physical and chemical characteristic of condensates of Achimov deposits of Urengoyskoye oil-gas condensate field [Fiziko-khimicheskaya kharakteristika kondensatov achimovskikh otlozheniy Urengoyskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 5 (16): Resource support problems of Russian oil-producing regions up to 2030, pp. 91–98. ISSN 2306-8949. (Russ.).

P98

Рябов, Д.Ю. Распределение пластовой температуры по площади туронской залежи Южно-Русского месторождения / Д.Ю. Рябов, В.А. Истомин, Д.В. Сергеева // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2022. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 4–13.

Перевод: RYABOV, D.Yu., V.A. ISTOMIN, D.V. SERGEYEVA. Distribution of reservoir temperature in area of Turonian deposit at Yuzhno-Russkoye field [Raspredeleniye plastovoy temperatury po ploshchadi turonskoy zalezhi Yuzhno-Russkogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2022, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–13. ISSN 2306-8949.

C16

Салихов, И.З. Экспериментальное исследование фазового равновесия системы «n-тетрадекан – пропан/бутан» / И.З. Салихов, И.Ш. Хабриев, В.Ф. Хайрутдинов, И.М. Абдулагатов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2023**. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 171–177.

Перевод: SALIKHOV, I.Z., I.Sh. KHABRIYEV, V.F. KHAYRUTDINOV, I.M. ABDULAGATOV. Phase equilibrium testing for a triple “n-tetradecane + propane/butane” system [Eksperimentalnoye issledovaniye fazovogo ravnovesiya sistemy “n-tetradekan – propan/butan”]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2023**, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 171–177. ISSN 2306-8949. (Russ.).

C21

Сафонов, В.С. Об особенностях эффекта быстрого фазового перехода при аварийных разливах СПГ на водной поверхности / В.С. Сафонов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 4 (36): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения месторождений российского шельфа. – С. 105–114.

Перевод: SAFONOV, V.S. On peculiarities of a rapid phase transition effect during accidental spillages of liquefied natural gas over a water table [Ob osobennostyakh effekta bystrogo fazovogo perekhoda pri avariynykh razlivakh SPG na vodnoy poverkhnosti]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2018**, no. 4 (36): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 105–114. ISSN 2306-9849. (Russ.).

C30

Семёнов, Е.О. Потенциал нижнетриасовых резервуаров Астраханского свода в качестве подземного хранилища кислых газов сепарации / Е.О. Семёнов, В.А. Захарчук, О.Г. Михалкина, Д.А. Пушкарёва // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 100–109.

Перевод: SEMENOV, Ye.O., V.A. ZAKHARCHUK, O.G. MIKHALKINA, D.A. PUSHKAREVA. Potential of the Lower-Triassic reservoirs of Astrakhan anticlinal fold as an underground storage for acid separator gases [Potentsial nizhnetriasovykh rezervuarov Astrakhanskogo svoda v kachestve podzemnogo khranilishcha kislykh gazov separatsii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 100–109. ISSN 2306-9849. (Russ.).

C50

Смирнов, Г.С. Молекулярно-динамические модели газовых гидратов и описание фазовых диаграмм / Г.С. Смирнов, В.В. Стегайлов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 46–51.

Перевод: SMIRNOV, G.S., V.V. STEGAYLOV. Molecular-dynamic models of gas hydrates and description of phase diagrams [Molekulyarno-dinamicheskiye modeli gazovykh gidratov i opisaniye fazovykh diagramm]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 46–51. ISSN 2306-8949. (Russ.).

C59

Соколов, А.Ф. Универсальный автоматизированный комплекс для специальных исследований керна, моделирования фильтрационных процессов и методов воздействия на пористую среду в термобарических условиях залегания пласта / А.Ф. Соколов, С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, А.В. Мизин, В.П. Ваньков, А.Е. Алеманов, А.С. Рассохин, О.М. Монахова, С.В. Малышев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 171–176.

Перевод: SOKOLOV, A.F., S.G. RASSOKHIN, V.M. TROITSKIY, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV, A.Ye. ALEMANOV, A.S. RASSOKHIN, O.M. MONAKHOVA, S.V. MALYSHEV. Universal automated complex for special core tests, modelling of filtration processes, and methods of pore medium stimulation in in-situ bedding conditions [Universalnyy avtomatizirovanny kompleks dlya spetsialnykh issledovaniy kerna, modelirovaniya filtratsionnykh protsessov i metodov vozdeystviya na poristuyu sredu v termobaricheskikh usloviyakh zaleganiya plasta]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 171–176. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Сокотушенко, В.Н. Влияние неизотермичности процесса фильтрации углеводородной смеси в призабойной зоне пласта на продуктивность скважины / В.Н. Сокотушенко, Е.Б. Григорьев, А.П. Федосеев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2020. – № 2 (44): Управление техническим состоянием и целостностью газопроводов. – С. 199–214.

Перевод: SOKOTUSHCHENKO, V.N., Ye.B. GRIGORYEV, A.P. FEDOSEYEV. Effect of non-isothermal filtration of a hydrocarbon mixture in a bottom-hole area on productivity of a well [Vliyaniye neizotermichnosti protsessa filtratsii uglevodorodnoy smesi v prizaboynoy zone plasta na produktivnost skvazhiny]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2020, no. 2 (44): Control of gas pipelines technical status and integrity, pp. 199–214. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Сокотушенко, В.Н. Задача неизотермической фильтрации углеводородной смеси в призабойной зоне пласта с учетом многокомпонентной диффузии / В.Н. Сокотушенко, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2020. – № 3 (45): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – С. 117–128.

Перевод: SOKOTUSHCHENKO, V.N., B.A. GRIGORYEV. Problem of non-isothermal filtration of a hydrocarbon mixture in bottom-hole formation zone in view of multicomponent diffusion [Zadacha neizotermicheskoy filtratsii uglevodorodnoy smesi v prizaboynoy zone plasta s uchetom mnogokomponentnoy diffuzii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2020, no. 3(45): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, 117–128 pp. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Сокотушенко, В.Н. Задача неустановившейся прямолинейно-параллельной фильтрации смеси метана, пропана, пентана и гептана при наличии предельного градиента давления / В.Н. Сокотушенко, Е.Б. Григорьев, А.В. Богданов, А.А. Попов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 156–163.

Перевод: SOKOTUSHCHENKO, V.N., Ye.B. GRIGORYEV, A.V. BOGDANOV, A.A. POPOV. A problem of transient lineal-parallel filtration of a methane-propane-pentane-heptane mixture in case of extremum pressure gradient [Zadacha neustanovivsheysya pryamolineynno-parallelnoy filtratsii smesi metana, propane, pentane i heptana pri nalichii predelnogo gradiyenta davleniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 156–163. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Сокотушенко, В.Н. Определение термобарических условий проведения фильтрационных экспериментов на моделях пластовых систем (керна и флюиды) ботубинского, хамакинского и талахского горизонтов Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения / В.Н. Сокотушенко, Б.А. Григорьев, Е.Б. Григорьев, А.В. Богданов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 190–201.

Перевод: SOKOTUSHCHENKO, V.N., B.A. GRIGORYEV, Ye.B. GRIGORYEV, A.V. BOGDANOV. Diagnosis of thermobaric conditions for arranging filtration tests on models of bedded systems (core and fluids): a cases of Botuobuya, Khamaki and Talakh horizons of Chayanda oil-gas-condensate field [Opredeleniye termobaricheskikh usloviy provedeniya filtratsionnykh eksperimentov na modelyakh plastovykh system (kern i flyuidy) botuobinskogo, khamakinskogo i talakhskogo gorizontov Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 190–201. ISSN 2306-8949. (Russ.).

C79

Степанов, Г.В. Изохорная теплоемкость водно-углеводородной смеси н-гексан – вода / Г.В. Степанов, Е.И. Безгомонова, С.М. Оракова // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 228–234. – (Вести газовой науки).

Перевод: STEPANOV, G.V., Ye.I. BEZGOMONOVA and S.M. ORAKOVA. Isochoric heat capacity of n-hexane – water waterhydrocarbon mixture [Izokhornaya teployemkost vodno-uglevodorodnoy smesi n-geksan – voda]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 228–234. (Russ.).

C89

Сулейманов, В.А. Неравновесная термодинамика процесса трубопроводного транспорта природного газа / В.А. Сулейманов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 2 (39): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – С. 75–80.

Перевод: SULEYMANOV, V.A. Nonequilibrium thermodynamics of a process of natural gas pipeline transportation [Neravnovesnaya termodinamika protsesssa truboprovodnogo transporta prirodnogo gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 2 (39): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 75–80. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Сулейманов, В.А. О влиянии молекулярной вязкости на трубную гидравлику природных газов / В.А. Сулейманов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 4 (36): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения месторождений российского шельфа. – С. 35–40.

Перевод: SULEYMANOV, V.A. Case of molecular viscosity effect upon the tubular hydraulics of natural gases [O vliyanii molekulyarnoy vyazkosti na trubnyuyu gidravliku prirodnnykh gazov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2018**, no. 4 (36): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 35–40. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Сулейманов, В.А. Некоторые вопросы термодинамики процесса трубопроводного транспорта природного газа / В.А. Сулейманов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2022**. – № 2 (51): Повышение надежности и безопасности объектов газовой промышленности. – С. 29–45.

Перевод: SULEYMANOV, V.A. Some issues of thermodynamics of the natural gas pipeline transportation process [Nekotoryye voprosy termodinamiki protsesssa truboprovodnogo transporta prirodnogo gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2022**, no. 2: Improvement of reliability and safety at gas-industry facilities, pp. 29–45. ISSN 2306-8949.

Сулейманов, В.А. Расчет значений коэффициента Джоуля – Томсона на основе уравнения Ли – Кеслера – Плэкера для условий транспорта природного газа по магистральным подводным газопроводам / В.А. Сулейманов // Вести газовой науки: науч.-тех. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2020**. – № 1 (42): Повышение надежности и безопасности объектов газовой промышленности. – С. 23–31.

Перевод: SULEYMANOV, V.A. Calculation of the Joule-Thomson coefficient values using the Lee-Kesler-Ploeker EOS: a case of natural gas transportation through subsea gas mains [Расчет значений коэффициента Дзжоуля – Томсона на основе уравнения Ли – Кеслера – Плекера для условий транспорта природного газа по магистральным подводным газопроводам]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2020**, no. 1(42): Improvement of reliability and safety at gas-industry facilities, pp. 23–31. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Сулейманов, В.А. Расчет изобарной и изохорной теплоемкостей природных газов в сверхкритическом состоянии / В.А. Сулейманов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 54–62.

Перевод: SULEYMANOV, V.A. Calculating isobaric and isochoric heat capacity of natural gases being in supercritical state [Расчет изобарной и изохорной теплоемкостей природных газов в сверхкритическом состоянии]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 54–62. ISSN 2306-8949. (Russ.).

C91

Сухарев, М.Г. Исследование феноменологических эффектов нестационарных течений газа по данным пассивного эксперимента на магистральном газопроводе / М.Г. Сухарев, О.Н. Кочуева // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2020**. – № 1 (42): Повышение надежности и безопасности объектов газовой промышленности. – С. 4–18.

Перевод: SUKHAREV, M.G., O.N. KOCHUYEVA. Studying phenomenological effects of unsteady gas flows: a case of a passive test on a trunk gas pipeline [Исследование феноменологических эффектов нестационарных течений газа по данным пассивного эксперимента на магистральном газопроводе]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2020**, no. 1(42): Improvement of reliability and safety at gas-industry facilities, pp. 4–18. ISSN 2306-8949. (Russ.).

T51

Токарев, Д.К. Экспресс-анализ модели пластового углеводородного флюида, используемого в гидродинамической модели пласта / Д.К. Токарев, Д.Г. Фатеев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 1 (46): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 196–208.

Перевод: TOKAREV, D.K., D.G. FATEYEV. Express analysis of a reservoir fluid model used in a hydrodynamic model [Экспресс-анализ модели пластового углеводородного флюида, используемого в гидродинамической модели пласта]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 1(46): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 196–208. ISSN 2306-8949. (Russ.).

T52

Толордава, Е.А. Основные подходы при моделировании пластового флюида в условиях высокой неоднородности свойств по площади и разрезу / Е.А. Толордава // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2023**. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 141–147.

Перевод: TOLORDAVA, Ye.A. Basic approaches to modelling in-situ fluid in conditions of high heterogeneity of properties either in area or vertically [Основные подходы при моделировании пластового флюида в условиях высокой неоднородности свойств по площади и разрезу]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2023**, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 141–147. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Т70

Тройникова, А.А. Экспериментальные исследования ингибиторов гидратообразования на основе хлоридов двухвалентных металлов / А.А. Тройникова, В.А. Истомин, В.Г. Квон, С.И. Долгаев, М.В. Генкин, С.Н. Игумнов, Т.В. Розарёнова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 104–109.

Перевод: TROYNIKOVA, A.A., V.A. ISTOMIN, V.G. KVON, S.I. DOLGAYEV, M.V. GENKIN, S.N. IGUMNOV, T.V. ROZARENOVA. Experimental research of hydrate inhibitors containing chlorides of bivalent metals [Eksperimentalnyye issledovaniya ingibitorov gidratoobrazovaniya na osnove khloridov dvukhvalentnykh metallov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 104–109. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. К вопросу определения фазовых проницаемостей в системе «газ – газоконденсат – вода» для коллекторов газоконденсатных месторождений / В.М. Троицкий, С.Г. Рассохин, А.Ф. Соколов, А.В. Мизин, В.П. Ваньков // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 77–86.

Перевод: TROITSKIY, V.M., S.G. RASSOKHIN, A.F. SOKOLOV, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV. On measuring phase permeability values for a «gas – gas-condensate – water» system in respect to reservoirs of gas-condensate fields [K voprosu opredeleniya fazovykh pronitsayemostey v sisteme «gaz – gazokondensat – voda» dlya kollektorov gazokondensatnykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 77–86. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. О результатах исследования фильтрационных свойств пористых сред с ультранизкой газопроницаемостью / В.М. Троицкий, С.Г. Рассохин, А.Ф. Соколов, А.В. Мизин, В.П. Ваньков, А.С. Рассохин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 118–125.

Перевод: TROITSKIY, V.M., S.G. RASSOKHIN, A.F. SOKOLOV, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV, A.S. RASSOKHIN. On results of penetration tests for porous media with ultralow gas permeability [O rezultatakh issledovaniya filtratsionnykh svoystv poristykh sred s ultranizkoy gazopronitsaemostyu]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 118–125. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. О физическом механизме нелинейного закона фильтрации газа в пористых средах / В.М. Троицкий // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 126–137.

Перевод: TROITSKIY, V.M. On physical nature of nonlinear law for gas filtration within porous media [O fizicheskom mekhanizme nelineynogo zakona filtratsii gaza v poristykh sredakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 126–137. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. Образование и разложение газовых гидратов метана при фильтрации газа / В.М. Троицкий, А.Ф. Соколов, В.А. Истомин, С.Г. Рассохин, В.П. Ваньков, А.В. Мизин // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 4 (20). – С. 135–145.

Перевод: TROITSKIY, V.M., A.F. SOKOLOV, V.A. ISTOMIN, S.G. RASSOKHIN, V.P. VANKOV, A.V. MIZIN. Formation and decomposition of methane gas hydrates during gas filtration [Obrazovaniye i razlozheniye gazovykh gidratov metana pri filtratsii gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 135–145. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. Феноменологический подход к анализу экспериментальных данных о газопроницаемости в пористых средах. Истинная причина эффекта Клинкенберга / В.М. Троицкий // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 110–124.

Перевод: TROITSKIY, V.M. Phenomenological approach to analysis of empirical data on gas permeability in porous media. A true reason for Klinkenberg's effect [Fenomenologicheskiiy podkhod k analizu eksperimentalnykh dannykh o gazopronitsayemosti v poristykh sredakh. Istinnaya prichina effekta Klinkenberga]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 110–124. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. Физическое моделирование процессов гидратообразования в режиме фильтрации природного газа в поровой среде Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения / В.М. Троицкий, А.Ф. Соколов, В.А. Истомина, С.Г. Рассохин, В.П. Ванькова, А.В. Мизин, А.Е. Алеманов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 99–109.

Перевод: TROITSKIY, V.M., A.F. SOKOLOV, V.A. ISTOMIN, S.G. RASSOKHIN, V.P. VANKOV, A.V. MIZIN, A.Ye. ALEMANOV. Physical modeling of hydrate formation in a mode of natural gas filtering in porous media of Chayanda oil-gas-condensate field [Fizicheskoye modelirovaniye protsessov gidratoobrazovaniya v rezhime filtratsii prirodnogo gaza v porovoy srede Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbon systems, pp. 99–109. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. Экспериментальная оценка параметров массопереноса при закачке диоксида углерода в продуктивные пласты / В.М. Троицкий, С.Г. Рассохин, А.Ф. Соколов, А.В. Мизин, В.П. Ваньков // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 105–110.

Перевод: TROITSKIY, V.M., S.G. RASSOKHIN, A.F. SOKOLOV, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV. Experimental evaluation of the reservoir's mass transfer parameters at the carbon dioxide injection [Eksperimentalnaya otsenka parametrov makroperenosa pri zakachke dioksida ugleroda v produktivnyye plasty]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 105–110. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. Экспериментальное изучение подвижности гелия с целью оценки экранирующих свойств подземных хранилищ гелиевого концентрата / В.М. Троицкий, А.В. Мизин, В.П. Ваньков, Е.О. Семёнов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 92–97.

Перевод: TROITSKIY, V.M., A.V. MIZIN, V.P. VANKOV, O.Ye. SEMENOV. Experimental study of the mobility of helium in order to evaluate the protective properties of the underground storage of helium concentrate [Eksperimentalnoye izucheniye podvizhnosti geliya s tselyu otsenki ekraniruyushchikh svoystv podzemnykh khranilishch geliyevogo konsentrata]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 92–97. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ф17

Файзуллин, М.З. Получение гидратов углеводородов алканового ряда при кристаллизации аморфного льда, насыщенного газом / М.З. Файзуллин, А.В. Виноградов, В.П. Коверда // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 64–72.

Перевод: FAIZULLIN, M.Z., A.V. VINOGRADOV, V.P. KOVERDA. Reception of alkane-series hydrocarbon hydrates during crystallization of amorphous ice saturated with gas [Polucheniye gidratov uglevodorodov alkanovogo ryada pri kristallizatsii atmosfernogo lda, nasyshchennogo gazom]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 64–72. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Файзуллин, М.З. Формирование газового гидрата в низкотемпературных неравновесных конденсатах, полученных осаждением молекулярных пучков / М.З. Файзуллин, А.В. Виноградов, В.П. Коверда // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 299–308. – (Вести газовой науки).

Перевод: FAIZULLIN, M.Z., A.V. VINOGRADOV, V.P. KOVERDA. Gas hydrate formation in low-temperature nonequilibrium condensates, obtained by depositing molecular beams [Formirovaniye gazovogo gidrata v nizkotemperaturnykh neravnovesnykh kondensatakh, poluchennykh osazhdeniyem molekulyarnykh puchkov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 299–308. (Russ.).

Ф33

Федоров, И.А. Теоретические и экспериментальные исследования ультразвукового воздействия на газоконденсатную систему / И.А. Федоров, Ю.Н. Васильев, А.А. Латышев, П.П. Ракк // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 190–195.

Перевод: FEDOROV, I.A., Yu.N. VASILYEV, A.A. LATYSHEV, P.P. RAKK. Theoretical and experimental investigations of ultrasonic impact to a gascondensate system [Teoreticheskiye i eksperimentalnyye issledovaniya ultrazvukovogo vozdeystviya na gazokondensatnuyu sistemu]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 190–195. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Фёдорова, Г.С. Геохимические исследования углеводородных флюидов Чугорьяхинского месторождения / Г.С. Фёдорова, Л.С. Косякова, В.Ю. Артемьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 22–32. – (Вести газовой науки).

Перевод: FEDOROVA, G.S., L.S. KOSYAKOVA and V.Yu. ARTEMYEV. Geochemical studies of hydrocarbon fluids of the Chugoryakhinskoye field [Geokhimicheskiye issledovaniya uglevodorodnykh fluidov Chugoryakhinskogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 22–32. (Russ.).

Ф34

Федулов, Д.М. Изменение свойств нестабильного углеводородного конденсата при движении флюида газоконденсатных месторождений в системе «пласт – скважина – шлейф» / Д.М. Федулов, В.А. Истомин, О.В. Николаев, П.А. Моисейкин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 132–138.

Перевод: FEDULOV, D.M., V.A. ISTOMIN, O.V. NIKOLAYEV, P.A. MOISEYKIN. Changes in behavior of a volatile hydrocarbon condensate, when a gas-condensate field fluid moves in a “reservoir – well – tail pipeline” system [Izmeneniye svoystv nestabilnogo uglevodorodnogo kondensata pri dvizhenii fluida gazokondensatnykh mestorozhdeniy v sisteme “plast – skvazhina – shleyf”]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 132–138. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ф51

Филатов, В.М. Многомерный метод анализа состава и свойств нефтегазоконденсатных флюидов на основе данных бик-спектроскопии / В.М. Филатов, Р.З. Сафиева, Р.З. Сюняев, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 253–259. – (Вести газовой науки).

Перевод: FILATOV, V.M., R.Z. SAFIYEVA, R.Z. SYUNYAYEV, Ye.B. GRIGORYEV. Multidimensional analysis of the content and properties of oil and gas condensate fluids based on NIR spectroscopy data [Mnogomernyy metod analiza sostava i svoystv neftegazokondensatnykh fluidov na osnove dannykh bik-spektroskopii]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 253–259. (Russ.).

Ф52

Филенко, Д.Г. Сверхкритическая флюидная технология в нефтепереработке и нефтехимии / Д.Г. Филенко, М.Н. Дадашев, В.А. Винокуров, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 82–92. – (Вести газовой науки).

Перевод: FILENKO, D.G., M.N. DADASHEV, V.A. VINOKUROV, Ye.B. GRIGORYEV. Overcritical fluid technology in oil processing and oil chemistry [Sverkhkriticheskaya fluidnaya tekhnologiya v neftepererabotke i neftekhimii]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 82–92. (Russ.).

Ц27

Цветков, О.Б. Галоолефины – релевантная альтернатива хладагентам на основе предельных углеводородов / О.Б. Цветков, Ю.А. Лаптев, В.В. Митропов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 153–157.

Перевод: TSVETKOV, O.B., Yu.A. LAPTEV, V.V. MITROPOV. Haloolephins as a relevant alternative for cooling agents assisted by saturated hydrocarbons [Galoolefiny – relevantnaya alternativa khladagentam na osnove predelnykh uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 153–157. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ц93

Цыбульский, С.П. Комплексные исследования фильтрационно-емкостных свойств на образцах керна ачимовских отложений / С.П. Цыбульский // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 214–222.

Перевод: TSYBULSKIY, S.P. Complex research of reservoir porosity and permeability using samples of Achim core [Kompleksnyye issledovaniya filtratsionno-emkostnykh svoystv na obraztsakh kerna achimovskikh otlozheniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 214–222. ISSN 2306-8949.

Ч-82

Чувиллин, Е.М. Влияние гидрато- и льдообразования на газопроницаемость песчаных пород / Е.М. Чувиллин, С.И. Гребенкин, М.В. Жмаев // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 3 (35): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 264–273.

Перевод: CHUVILIN, Ye.M., S.I. GREBENKIN, M.V. ZHMAYEV. Impact of hydrate and ice formation on gas permeability of sandy soils [Vliyanie gidrato- i ldoobrazovaniya na gazopronitsayemost peschanykh porod]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2018, no. 3(35): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 264–273. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Ш36

Шеберстов, Е.В. Математическое обеспечение лабораторных исследований керна / Е.В. Шеберстов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 150–157.

Перевод: SHEBERSTOV, Ye.V. Mathematical support for laboratory core studies [Matematicheskoye obespecheniye laboratornykh issledovaniy kerna]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 150–157. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Шеберстов, Е.В. О моделях подземной физико-химической гидродинамики / Е.В. Шеберстов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 21–26.

Перевод: SHEBERSTOV, Ye.V. On the models for underground physical-chemical hydrodynamics [O modelyakh podzemnoy fiziko-khimicheskoy gidrodinamiki]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 21–26. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Шеберстов, Е.В. Особенности массопереноса в коллекторах сланцевого газа и задачи математического моделирования / Е.В. Шеберстов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 52–59.

Перевод: SHEBERSTOV, Ye.V. Features of mass transfer in collectors of shale gas and problems of mathematical modelling [Osobennosti massoperenosa v kollektorakh slantseвого gaza i zadachi matematicheskogo modelirovaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 52–59. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ш37

Шевцов, А.Г. Особенности исследования пластовых систем метаноугольных месторождений Кузбасса / А.Г. Шевцов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2022. – № 3 (52): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 48–51.

Перевод: SHEVTSOV, A.G. Research specifics of bedded systems belonging to coalbed methane fields in Kuzbass [Osobennosti issledovaniya plastovyykh system metanougolnykh mestorozhdeniy Kuzbassa]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2022, no. 3: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 48–51. ISSN 2306-8949.

Э55

Эмиров, С.Н. Вклад водонасыщения в температурно-барическое поведение эффективной теплопроводности песчаников различной упорядоченности / С.Н. Эмиров, А.А. Аливердиев, Ю.П. Заричняк, Р.М. Алиев, В.Д. Бейбалаев, Э.Н. Рамазанова, А.А. Амирова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 100–106.

Перевод: EMIROV, S.N., A.A. ALIVERDIYEV, Yu.P. ZARICHNYAK, R.M. ALIYEV, V.D. BEYBALAYEV, E.N. RAMAZANOVA, A.A. AMIROVA. Contribution of water saturation to the temperature-pressure behavior of the effective thermal conductivity of sandstones of different ordering [Vklad vodonasychcheniya v temperaturno-baricheskoye povedeniye effektivnoy teploprovodnosti peschanikov razlichnoy uporyadochennosti]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 100–106. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Эмиров, С.Н. Влияние упорядочения структуры, температуры и давления на процессы переноса тепла в минералах и сплавах / С.Н. Эмиров, А.А. Аливердиев, Р.М. Алиев, Э.Н. Рамазанова, Ю.П. Заричняк, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2021. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 107–111.

Перевод: EMIROV, S.N., A.A. ALIVERDIYEV, R.M. ALIYEV, E.N. RAMAZANOVA, Yu.P. ZARICHNYAK, B.A. GRIGORYEV. Influence of structure ordering, temperature and pressure on heat transfer processes in minerals and alloys [Vliyanie uporyadocheniya struktury, temperatury i davleniya na protsessy perenosa tepla v mineralakh i splavakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2021, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 107–111. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Эмиров, С.Н. Экспериментальные и теоретические исследования коэффициента эффективной теплопроводности горных пород в условиях высоких давлений и температур / С.Н. Эмиров, А.Э. Рамазанова, Д.К. Джаватов, В.Д. Бейбалаев, А.А. Амирова, И.А. Давудов, А.А. Аливердиев // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 129–132.

Перевод: EMIROV, S.N., A.E. RAMAZANOVA, D.K. DZHAVATOV, V.D. BEYBALAYEV, A.A. AMIROVA, I.A. DAVUDOV, A.A. ALIVERDIYEV. Experimental and theoretical studies of the effective thermal conductivity of rocks in conditions of high pressures and temperatures [Eksperimentalnyye i teoreticheskiye issledovaniya koefitsiyenta effektivnoy teploprovodnosti gornykh porod v usloviyakh vysokikh davleniy i temperatur]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 129–132. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Эмиров, С.Н. Экспериментальные исследования коэффициента эффективной теплопроводности флюидонасыщенных горных пород при различных термобарических условиях для оценки коллекторских свойств нефтяных и газовых месторождений / С.Н. Эмиров, Э.Н. Рамазанова, М.А. Кузнецов // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 89–92. – ISSN 2306-8949.

Перевод: EMIROV, S.N., E.N. RAMAZANOVA, M.A. KUZNETSOV. Experimental studies of the coefficient of effective heat conductivity of fluid-saturated rocks under different thermobaric conditions for assessing collector properties of oil and gas fields [Eksperimentalnyye issledovaniya koefitsiyenta effektivnoy teploprovodnosti fluidonasushchennykh gornykh porod pri razlichnykh termobaricheskikh usloviyakh dlya otsenki kollektorskikh svoystv neftyanykh i gazovykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 89–92. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Эмиров, С.Н. Экспериментальные исследования температурно-барической зависимости эффективной теплопроводности флюидонасыщенных песчаников / С.Н. Эмиров, А.А. Аливердиев, Э.Н. Рамазанова, А.А. Амирова, В.Д. Бейбалаев, Ю.П. Заричняк, Р.М. Алиев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 2 (47): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 94–99.

Перевод: EMIROV, S.N., A.A. ALIVERDIYEV, E.N. RAMAZANOVA, A.A. AMIROVA, V.D. BEYBALAYEV, Yu.P. ZARICHNYAK, R.M. ALIYEV. Experimental studies of thermobaric dependence for effective thermal conductivity of fluid-saturated sandstones [Eksperimentalnyye issledovaniya temperaturno-baricheskoy zavisimosti effektivnoy teploprovodnosti flyuidonayshchennykh peschanikov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 2(47): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 94–99. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ю98

Ющенко, Т.С. Математическое моделирование PVT-свойств газоконденсатных систем, контактирующих с остаточной водой в пористой среде / Т.С. Ющенко, А.И. Брусиловский // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 38–45.

Перевод: YUSHCHENKO, T.S. and A.I. BRUSILOVSKIY. Mathematical modeling of PVT-properties of gas condensate systems being in contact with residual water in porous media [Matematicheskoye modelirovaniye PVT-svoystv gazokondensatnykh system, kontaktiruyushchikh s ostatochnoy vodoy v poristoy srede]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 38–45. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ющенко, Т.С. Новый инженерный метод создания и адаптации PVT-модели природной конденсатной смеси / Т.С. Ющенко, А.И. Брусиловский // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 14–20.

Перевод: YUSHCHENKO, T.S. and A.I. BRUSILOVSKIY. A new engineering method for creating and adapting PVT-model of natural gas condensate mixture [Novyy inzhenernyy metod sozdaniya i adaptatsii PVT-modeli prirodnoy kondensatnoy smesi]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 14–20. ISSN 2306-8949. (Russ.).

I-32

Ibrahimoglu, B. [Фарзалиев]. Application of graphic and graphic-analytic geometry systems on the liquid and gas phases of matter = Применение графических и графоаналитических геометрических систем для изучения жидкого и газообразного фазовых состояний вещества / Beycan Ibrahimoglu, Gözde Tekeli; текст на англ. // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 163–171. – ISSN 2306-8949.

Перевод: IBRAHIMOGLU, B., G. TEKELI. Application of graphic and graphic-analytic geometry systems on the liquid and gas phases of matter. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 163–171. ISSN 2306-9849.

Ibrahimoglu, B. [Фарзалиев]. Critical parameters of pure substances = Критические параметры чистых веществ / Beycan Ibrahimoglu, B.A. Grigoryev, Yuksel Sarikaya, Beycan Jr. Ibrahimoglu, Muşeref Onal // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2023**. – № 2 (54): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 46–54.

Перевод: IBRAHIMOGLU, Beycan, B.A. GRIGORYEV, Yuksel SARIKAYA, Beycan Jr. IBRAHIMOGLU, Muşeref ONAL. Critical parameters of pure substances. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2023**, no. 2: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 46–54. ISSN 2306-8949.

Ibrahimoglu, B. [Фарзалиев]. Determination of absolute zero temperature by viscosity of liquids = Определение абсолютного нуля температуры по вязкости жидкостей / B. Ibrahimoglu, B.A. Grigoryev, Y. Sarikaya, F. Karakaya // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2023**. – № 4 (56): Актуальные вопросы добычи газа. – С. 168–175.

Перевод: IBRAHIMOGLU, B., B.A. GRIGORYEV, Y. SARIKAYA, F. KARAKAYA. Determination of absolute zero temperature by viscosity of liquids. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2023**, no. 4: Topical issues of gas production, pp. 168–175. ISSN 2306-8949.

Ibrahimoglu, B. [Фарзалиев]. Phase transitions and the phase diagrams. A case of benzene = Фазовые переходы и фазовые диаграммы на примере бензола / Beycan Ibrahimoglu, B.A. Grigoryev, Berk Gökbel, Beycan Ibrahimoglu jun.; текст на англ. // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 140–152.

Перевод: IBRAHIMOGLU, Beycan, B.A. GRIGORYEV, Berk GÖKBEL, Beycan IBRAHIMOGLU jun. Phase transitions and the phase diagrams. A case of benzene. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 140–152. ISSN 2306-8949.

N39

Nemzer, B.V. Experimental research of the surface tension of petroleum products in a wide temperature range = Экспериментальные исследования поверхностного натяжения нефтепродуктов в широком диапазоне температур / B.V. Nemzer, V.A. Malofeev, B.A. Grigoryev; текст на англ. // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 119–125.

Перевод: NEMZER, B.V., V.A. MALOFEEV, B.A. GRIGORYEV. Experimental research of the surface tension of petroleum products in a wide temperature range. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 119–125. ISSN 2306-8949.

S47

Sengers, J.V. Thermophysical properties of fluids obtained from equilibrium and nonequilibrium fluctuations = Определение теплофизических свойств флюидов, находящихся в равновесном и неравновесном состояниях / J.V. Sengers, М.А. Anisimov; текст на англ. // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2021**. – № 4 (49): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 14–28.

Перевод: SENGERS, J.V. Thermophysical properties of fluids obtained from equilibrium and nonequilibrium fluctuations. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2021**, no. 4: Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 14–28. ISSN 2306-8949.

Именной указатель в кириллической транскрипции (Cyrillic index of authors)

Абдулагатов, И.М.	A13; C16	Галкина, М.В.	Г16
Абдулагатова, З.З.	A13	Гамера, Ю.В.	Г18
Абдуллаев, Ф.Г.	A13	Гёкбел, Б. (Gökbel, B.)	Ф24
Абдурашидова, А.А.	B17	Генкин, М.В.	T70
Абросимов, А.А.	Ж86	Герасимов, А.А.	A46; Г37; Г83
Александров, И.С.	A46; Г37; Г83	Гильманов, Я.И.	Г47
Алексеев, В.В.	O-66	Городецкий, Е.Е.	B44; B75; Г70
Алеманов, А.Е.	C59; T70	Гребенкин, С.И.	Ч-82
Аливердиев, А.А.	A50; 3-34; P21; Э55	Григорьев, Б.А.	A13; A46; A50; B44; B90; B67; B75; Г37; Г70; Г83; Ж51; 3-34; K60; Л93; П44; C59; Э55; I-32; N39
Алиев, Р.М.	A50; 3-34; P21; Э55	Григорьев, Е.Б.	A46; A86; B17; B43; B73; B90; Г83; Д14; 3-63; И18; И85; K89; K93; M15; O-35; П18; P21; P93; C59; Ф51; Ф52
Амирова, А.А.	A50; 3-34; Э55	Гужов, Н.А.	Г93
Анисимов, М.А. (Anisimov, M.A.)	S47	Гумеров, Ф.М.	Г94
Артемьев, В.Ю.	A86; K72; П18; Ф33	Гусев, Н.И.	K65
Арушанян, Р.Р.	K60	Гусейнов, А.Г.	Г96
Аулова, Д.Ю.	П38	Давудов, И.А.	Э55
Ахмедсафин, С.К.	A95	Дадашев, М.Н.	Д14; Ф52
Бабаев, С.Н.	Д14	Данилевская, Н.С.	Д18
Бадалян, А.Г.	B38	Данилов, А.Г.	K72
Бадрызлов, Н.В.	H42	Дахнов, А.В.	Д21; И85
Базаев, А.Р.	B17	Дешабо, В.А.	Г70; Д40
Базаев, Э.А.	B17	Джаватов, Д.К.	Э55
Бакин, Д.А.	K28	Джаппаров, Т.А.-Г.	B17
Бакмаев, А.Г.	A13	Джафаров, К.И.	Г83
Батраков, Н.Р.	P15	Джафаров, Р.Ф.	Д14
Батталов, А.Ф.	K93	Джеджерова, А.А.	H58
Бахметьев, А.П.	K65	Директор, Л.Б.	Д47
Башурин, В.П.	K72	Долгаев, С.И.	H58; T70
Баянова, Н.Г.	И85	Домашенко, А.М.	Д66
Бедриковецкий, П.Г.	B38	Донских, Б.Д.	Д67
Безгомонова, Е.И.	C79	Дорошенко, А.А.	V18
Бейбалаев, В.Д.	A50	Дьяконов, Г.С.	K14
Бейбалаев, В.Д.	3-34; P21	Дьяконов, С.Г.	K14
Бейбалаев, В.Д.	Э55	Еланский, М.Ю.	E48
Белалов, В.Р.	B43; M15	Еникеева, С.Р.	E63; K93
Беляков, М.Ю.	B44; K90	Ершов, А.В.	E80
Биктимирова, О.М.	E80	Железный, В.П.	Ж51
Богатырёв, А.Ф.	B43; B73; M15; H44	Жигалов, В.И.	K72
Богданов, А.В.	B73; K89; O-66; C59	Жмаев, М.В.	Ч-82
Болдырев, Д.В.	Г83	Жуков, В.С.	Д21; Ж86; И85; P93
Боражани, С. (Borazjani, S.)	B38	Зайцев, М.Е.	Л93
Боровков, Е.В.	K28	Зайченко, В.М.	Г83; Д47; 3-17
Браташ, Б.В.	B87	Залетова, Н.М.	E80
Брусиловский, А.И.	B89; Г83; Ю98	Заночуев, С.А.	328
Бузинова, О.В.	Г93	Заночуева, И.В.	П18
Булаева, Н.М.	Д14	Зарипов, З.И.	Г94
Булейко, В.М.	B90	Заричняк, Ю.П.	
Булейко, Д.В.	B90	Заричняк, Ю.П.	A50; B67; 3-34; P21; Э55
Вайниловский, Э.К.	M12	Захарчук, В.А.	C30
Ваньков, В.П.	V17; H63; P24; C59; T70	Зейнижахромни, А. (Zeinijahromi, A.)	B38
Варягов, С.А.	V18	Зинченко, И.А.	Г83
Васильев, Ю.Н.	B19; Ф33	Зинченко, И.П.	363
Ветчинина, Ю.Д.	K88	Иванин, О.А.	Г83
Виноградов, А.В.	Ф17	Иванов, П.Ю.	Ж86
Винокуров, В.А.	Ф52	Иванова, Д.Д.	И18
Вовчук, Г.А.	B90	Игумнов, С.Н.	T70
Волков, А.Н.	B44; B67; Л24; Л93		
Волков, Д.П.	A50; B67		
Волынец, И.Г.	H42		
Волынец, С.И.	V70		
Воронов, В.П.	B44; B75		
Галечян, А.М.	K13		

- Иселидзе, О.В. Д21; Ж86; И85; P93
Исмаилов, Т.А. Б73
Истомин, В.А. Б90; Д67; Л93; Н58; P98;
Т70; Ф34
Кадет, В.В. К13
Казанцев, С.А. К14
Калиновский, Ю.В. К17
Каллаев, С.Н. А13
Каплан, С.А. К20
Каракая, Ф. (F. Karakaya) I-32
Карымова, Я.О. В18
Касперович, А.Г. К28; Н56
Качалов, В.В. Г83; Д47; 3-17; К30
Квон, В.Г. Н58; Т70
Кибкало, А.А. К72
Киян, М.М. В67
Киян, П.И. В67
Кияченко, Ю.Ф. В75; Д40; П44
Клинов, А.В. К14
Ковалёв, А.Л. В17; К56
Коваленко, Ю.Ф. К56
Коверда, В.П. Ф17
Козлов, А.Д. Б43; Б73; Г83; К59
Козлова, Е.В. П30
Колдаев, А.И. Г83
Колесников, Б.П. К60
Колобаев, В.А. К59
Коновалов, В.А. М69
Константинов, А.А. В67; К65; Л24; Л93
Копша, Д.П. К65
Корнилов, А.С. П38
Коробков, Д.А. П38
Коротеев, Д.А. О-66
Кособреева, А.А. И18; К93
Косов, В.И. Г70; Д40
Костина, Ю.В. П30
Костюков, В.Е. К72
Косякова, Л.С. А86; Г83; 3-63; К72;
П18; Ф33
Кочуева, О.Н. С91
Крайн, Д.Р. 3-28; К28; К72; К88; П18
Крашениников, С.В. Д67
Крекнин, С.Г. В18
Крюкова, И.Б. Д21; И85
Кубанова, М.М. К88; П18
Кузнецов, И.Е. П18
Кузнецов, М.А. К89; Э55
Кузьмин, Ю.О. Ж86
Куликов, В.Д. Б44; Г70; К90
Куликова, О.А. Б73
Кульков, А.Н. Л24
Курбангалеев, А.А. К93
Курьяков, В.А. Г70
Курьяков, В.Н. И18; К93
Курятников, А.А. К65
Кучеренко, М.А. Б73
Кучеров, В.Г. К95
Ланчаков, Г.А. Г83
Лаптев, Ю.А. Ц27
Лапшин, В.И. В67; Л24; Л93
Латышев, А.А. В67; Ф33
Лебедев, Р.В. Е63; К93
Леушина, Е.А. П30
Ли, С. (Li, X.) Л55
Лившиц, С.А. Е63; К93
Лобанова, А.Н. Е48
Логинов, В.А. К72; К88; П18
Люгай, А.Д. П18
Люгай, Д.В. А95; Г37; Л24; Л93
Магомадов, А.С. К60; М12
Майков, И.Л. Д47; 3-17; К30
Макеенкова, О.А. Б43; Б73; М15; Н44
Макинский, А.А. Д67
Малофеев, В.А.
(Malofeev, V.A.) N39
Мальшев, С.В. С59
Мамаев, А.В. К65
Мамонтова, Ю.В. К28
Маркварт, А.С. Ж51
Мачулин, Л.М. В67
Мизин, А.В. В17; P24; С59; Т70
Митропов, В.В. Ц27
Михалкина, О.Г. М69; С30
Моисейкин, П.А. Ф34
Молчанов, Д.А. Г83; К30
Монахова, О.М. С59
Моторин, Д.В. К28
Моторыгин, В.В. Ж86
Музыкина, В.С. Б90
Муравлева, Е.А. О-66
Муратов, А.Р. Б44; В75
Мурсалов, Р.Р. Д14
Мурыхныч, Н.А. К28
Наренков, Р.Ю. К72; К88; П18
Насыров, Э.Р. Р15
Недзвецкий, М.Ю. Н42
Незовитина, М.А. Б73; Н44
Немзер, Б.В.
(Nemzer, B.V.) N39
Нерсесов, С.В. В18
Нестеренко, А.Н. Н56
Нестеренко, М.Б. О78
Нестеров, П.А. К89
Нефёдов, П.А. Н58
Никифоров, В.Н. К65
Никишин, А.А. В18; P93
Николаев, В.А. Н63
Николаев, О.В. Н63; Ф34
Никулина, А.С. Ж51
Норман, Г.Э. Н83
Нурматов, Ш.Ш. П38
Овсяникова, М.С. Б90
Овсянкин, М.В. К28
Овсянников, П.О. К89
Овчинников, Н.А. О-35
Огибалова, Т.А. К28
Огибенин, В.В. В18
Омаров, З.М. А13
Омельченко, О.А. К28; Н56
Онал, М. (Muşeref Onal) I-32
Оракова, С.М. С79
Орлов, Д.М. Г83; О-66; P93
Орман, М.М. Г83; К72; П18
Османова, Б.К. Б17
Отырба, Г.Г. К88
Пазюк, Ю.В. Г83
Парфёнова, Н.М. Г83; А86; 3-63; К72; П18
Перунова, Т.А. О-66; P93
Петрова, Л.М. Г70
Петрова, Ю.Ю. Г18; П30
Пиманов, В.О. О-66
Пименов, Ю.Г. Ж86

Писарев, В.В.	H83	Сутырин, А.В.	C59
Плавич, А.Ю.	Г83	Сухарев, М.Г.	C91
Плетнева, В.А.	П38	Сюняев, Р.З.	Ф51
Плешков, И.В.	Ж86; П38	Тазюков, Ф.Х.	K93
Плохотников, С.П.	E63	Танькова, Н.Г.	П30
Поднек, В.Э.	Б90; В75; Д40; П44	Тарасова, А.М.	E48
Поляков, А.В.	В67; Л24	Текели, Г. (Tekeli, Gözde)	Ф24
Пономарева, Е.А.	П56	Терентьев, М.Г.	В67
Попов, А.А.	C59	Токарев, Д.К.	T51
Потапов, А.Г.	П64	Толордава, Е.А.	T52
Промзелев, И.О.	Б89	Толстиков, А.В.	П38
Пушкарёва, Д.А.	C30	Томиленко, А.А.	П18
Пылев, Е.А.	H42	Торчинский, В.М.	3-17; K30
Радаев, А.В.	P15	Тройникова, А.А.	T70
Ракитин, А.Р.	P19	Троицкий, В.М.	В17; P24; C59; T70
Ракк, П.П.	Ф33	Украинцева, Д.Е.	K28
Рамазанова, А.Э.	В67; Э55	Файзуллин, М.З.	Ф17
Рамазанова, Э.Н.	3-34; P21; Э55	Фарзалиев, Б.И. (Ibrahimoglu, V.)	I-32
Рассел, Т. (Russell, T.)	B38	Фарзалиев, Б.И., мл. (Ibrahimoglu, V., jun.)	I-32
Рассохин, А.С.	P24; C59; T70	Фатеев, Д.Г.	K28; T51
Рассохин, С.Г.	В17; P24; C59; T70	Федоров, И.А.	Ф33
Розарёнова, Т.В.	T70	Фёдорова, Г.С.	Ф33
Романов, Н.Н.	В67	Федосеев, А.П.	Б90; Г83; О-66; C59
Русанова, Г.Н.	Д67	Федулов, Д.М.	Ф34
Рыбальченко, В.В.	H42	Филатов, В.М.	Ф51
Рыжов, А.Е.	Г83; K20; Л93; H42; О-66; P93	Филенко, Д.Г.	Д14; Ф52
Рычков, Д.А.	K28; H56	Филиппова, Л.А.	M69
Рябов, Д.Ю.	P98	Фомин, Е.Л.	В17
Савченко, Н.В.	Г83; О-66	Хабриев, И.Ш.	C16
Садреев, Э.А.	K17	Хайрутдинов, В.Ф.	Г94; C16
Салихов, И.З.	A13; C16	Цветков, О.Б.	Ц27
Сарикая, Ю. (Yüksel Sarikaya),	I-32	Циглер, Н.Л.	K28
Сафиева, Р.З.	Ф51	Цуркова, Л.М.	K28
Сафонов, В.С.	C21	Цыбульский, С.П.	И85; K65; Ц93
Сафонов, И.В.	П38	Чашникова, Л.В.	П18
Семёнов, Е.О.	Ж86; Г83; Д21; И85; M69; C30; T70	Чекер, Л. (Chequer, L.)	B38
Сенжерс, Дж.В. (Sengers, J.V.)	S47	Чувилин, Е.М.	Ч-82
Сергеева, Д.В.	P98	Чуриков, Ю.М.	Ж86
Силин, В.В.	P19	Шарипов, А.Ф.	Б44
Симонова, М.А.	A50; B67	Шафиев, И.М.	A86; 3-28; 363; K72; Л24; Л93; П18
Сирота, А.С.	В75; П44	Шахвердиев, А.Н.	Г96
Сиротин, С.А.	K65	Шеберстов, Е.В.	Б87; K20; K56; Ш36
Склярова, З.П.	P93	Шевцов, А.Г.	Ш37
Скрипкин, А.Г.	P19	Шигидин, О.А.	A86; K72
Смирнов, Г.С.	C50	Шиллинг, Л.А.	K28
Сокол, Г.Ф.	3-17	Шмелев, Ф.М.	M12
Соколов, А.Ф.	В17; H63; P24; C59; T70	Эмиров, С.Н.	В67; Э55
Сокогущенко, В.Н.	Б90; Г83; C59	Эфендиева, М.Р.	3-34
Спасенных, М.Ю.	П30	Ю, Ч. (You, Z.)	B38
Стегайлов, В.В.	H83; C50	Юдин, Д.И.	Г70; Д40
Степанов, Г.В.	C79	Юдин, И.К.	В75; Г70; Д40; П44
Степанов, С.А.	Г83	Юнусова, Л.В.	Г16
Стройный, Э.Т.	A86	Ющенко, Т.С.	Ю98
Стукан, М.Р.	П38	Якимчук, И.В.	П38
Сувейд, М.А.М.	И18	Якушенко, Е.А.	H56
Сулейманов, В.А.	C89	Янкoвая, В.С.	Б90

Именной указатель в латинской транскрипции (Roman index of authors)

Abdulagatov, I.M.	A13; C16	Dyakonov, S.G.	K14
Abdulagatova, Z.Z.	A13	Dzhafarov, K.I.	Г83
Abdullayev, F.G.	A13	Dzhafarov, R.F.	Д14
Abdurashidova, A.A.	Б17	Dzhapparov, T.A.-G.	Б17
Abrosimov, A.A.	Ж86	Dzhavatov, D.K.	Э55
Akhmedsafin, S.K.	A95	Dzhedzherova, A.A.	H58
Aleksandrov, I.S.	A46; Г37; Г83	Efendiyeva, M.R.	3-34
Alekseyev, V.V.	O-66	Emirov, S.N.	Б67; Э55
Alemanov, A.Ye.	C59; T70	Fateyev, D.G.	K28; T51
Aliverdiyev, A.A.	A50; 3-34; P21; Э55	Fayzulin, M.Z.	Ф17
Aliyev, R.M.	A50; 3-34; P21; Э55	Fedorov, I.A.	Ф33
Amirova, A.A.	A50; 3-34; Э55	Fedorova, G.S.	Ф33
Anisimov, M.A.	S47	Fedoseyev, A.P.	Б90; Г83; O-66; C59
Artemyev, V.Yu.	A86; K72; П18; Ф33	Fedulov, D.M.	Ф34
Arushanyan, R.R.	K60	Filatov, V.M.	Ф51
Ashurova, U.	A98	Fileenko, D.G.	Д14; Ф52
Aulova, D.Yu.	П38	Filippova, L.A.	M69
Babayev, S.N.	Д14	Fomin, Ye.L.	Б17
Badalyan, A.G.	Б38	Galechyan, A.M.	K13
Badryzlov, N.V.	H42	Galkina, M.V.	Г16
Bakhmetyev, A.P.	K65	Gamera, Yu.V.	Г18
Bakin, D.A.	K28	Genkin, M.V.	T70
Bakmayev, A.G.	A13	Gerasimov, A.A.	A46; Г37; Г83
Bashurin, V.P.	K72	Gilmanov, Ya.I.	Г47
Batrakov, N.R.	P15	Gökbel, B.	Ф24
Battalov, A.F.	K93	Gorodetskiy, Ye.Ye.	Б44; B75; Г70
Bayanova, N.G.	И85	Grebenkin, S.I.	Ч-82
Bazayev, A.R.	Б17	Grigoryev, B.A.	A13; A46; A50; Б17; Б44; Б90; B75; B90; B67; B75; Г37; Г70; Г83; Ж51; 3-34; K60; Л93; П44; C59; Ф24; Э55; N39
Bazayev, E.A.	Б17	Grigoryev, Ye.B.	A46; A86; Б43; B73; B90; Г83; Д14; 3-63; И18; И85; K89; K93; M15; O-35; П18; P21; P93; C59; Ф51; Ф52
Bedrikovetsky, P.G.	Б38	Gumerov, F.M.	Г94
Belalov, V.R.	Б43; M15	Gusev, N.I.	K65
Belyakov, M.Yu.	Б44; K90	Guseynov, A.G.	Г96
Beybalayev, V.D.	A50; 3-34; P21; Э55	Guzhov, N.A.	Г93
Bezgomonova, Ye.I.	C79	Ibrahimoglu jun., B.	Г83
Biktimirova, O.M.	E80	Ibrahimoglu, B.	Г83; Ф24
Bogatyrev, A.F.	Б43; B73; M15; H44	Ibrahimoglu, B., jun.	Ф24
Bogdanov, A.V.	Б73; K89; O-66; C59	Igumnov, S.N.	T70
Boldyrev, D.V.	Г83	Iselidze, O.V.	Д21; Ж86; И85; P93
Borazjani, S.	Б38	Ismaylov, T.A.	Б73
Borovkov, Ye.V.	K28	Istomin, V.A.	Б90; Д67; Л93; H58; P98; T70; Ф34
Bratash, B.V.	Б87	Ivanin, O.A.	Г83
Brusilovskiy, A.I.	Б89; Г83; Ю98	Ivanov, P.Yu.	Ж86
Bulayeva, N.M.	Д14	Ivanova, D.D.	И18
Buleyko, D.V.	Б90	Kachalov, V.V.	Г83; Д47; 3-17; K30
Buleyko, V.M.	Б90	Kadet, V.V.	K13
Buzinova, O.V.	Г93	Kalinovskiy, Yu.V.	K17
Chashnikova, L.V.	П18	Kallayev, S.N.	A13
Chequer, L.	Б38	Kaplan, S.A.	K20
Churikov, Yu.M.	Ж86	Karakaya, F.	I-32
Chuvilin, Ye.M.	Ч-82	Karymova, Ya.O.	Б18
Comert, F.	Г83	Kasperovich, A.G.	K28; H56
Dadashev, M.N.	Д14; Ф52	Kazantsev, S.A.	K14
Dakhnov, A.V.	Д21; И85	Khabriyev, I.Sh.	C16
Danilevskaya, N.S.	Д18	Khayrutdinov, V.F.	Г94; C16
Danilov, A.G.	K72	Kibkalo, A.A.	K72
Davudov, I.A.	Э55		
Deshabo, V.A.	Г70; Д40		
Direktor, L.B.	Д47		
Dolgayev, S.I.	H58; T70		
Domashenko, A.M.	Д66		
Donskikh, B.D.	Д67		
Doroshenko, A.A.	Б18		
Dyakonov, G.S.	K14		

Kiyachenko, Yu.F.	B75; Д40; П44	Mitropov, V.V.	Ц27
Kiyan, M.M.	B67	Mizin, A.V.	B17; P24; C59; T70
Kiyan, P.I.	B67	Moiseykin, P.A.	Ф34
Klinov, A.V.	K14	Molchanov, D.A.	Г83; K30
Kochuyeva, O.N.	C91	Monakhova, O.M.	C59
Koldayev, A.I.	Г83	Motorin, D.V.	K28
Kolesnikov, B.P.	K60	Motorygin, V.V.	Ж86
Kolobayev, V.A.	K59	Muratov, A.R.	B44; B75
Konovalov, V.A.	M69	Muravleva, Ye.A.	O-66
Konstantinov, A.A.	B67; K65; Л24; Л93	Mursalov, R.R.	Д14
Kopsha, D.P.	K65	Murykhnych, N.A.	K28
Kornilov, A.S.	П38	Muzykina, V.S.	Б90
Korobkov, D.A.	П38	Narenkov, R.Yu.	K72; K88; П18
Koroteyev, D.A.	O-66	Nasyrov, E.R.	П15
Kosobreyeva, A.A.	И18; K93	Nedzvetskiy, M.Yu.	H42
Kosov, V.I.	Г70; Д40	Nefedov, P.A.	H58
Kostina, Yu.V.	П30	Nemzer, B.V.	N39
Kostuykov, V.Ye.	K72	Nersesov, S.V.	B18
Kosyakova, L.S.	A86; Г83; 3-63; K72; П18; Ф33	Nesterenko, A.N.	H56
Kovalenko, Yu.F.	K56	Nesterov, P.A.	K89
Kovalev, A.L.	B17; K56	Nezovitina, M.A.	B73; H44
Koverda, V.P.	Ф17	Nikiforov, V.N.	K65
Kozlov, A.D.	Б43; Г83; K59	Nikishin, A.A.	B18; P93
Kozlova, Ye.V.	П30	Nikolayev, O.V.	H63; Ф34
Krashennikov, S.V.	Д67	Nikolayev, V.A.	H63
Krayn, D.R.	3-28; K28; K72; K88; П18	Nikulina, A.S.	Ж51
Kreknin, S.G.	B18	Norman, G.E.	H83
Kryukova, I.B.	Д21; И85	Nurmatov, Sh.Sh.	П38
Kubanova, M.M.	K88; П18	Ogibalova, T.A.	K28
Kucherenko, M.A.	Б73	Ogibenin, V.V.	B18
Kucherov, V.G.	K95	Omarov, Z.M.	A13
Kulikov, V.D.	Б44; Г70; K90	Omelchenko, O.A.	K28; H56
Kulikova, O.A.	Б73	Onal, M.	I-32
Kulkov, A.N.	Л24	Orakova, S.M.	C79
Kurbangaleyev, A.A.	K93	Orlov, D.M.	Г83; O-66; P93
Kuryakov, V.A.	Г70	Orman, M.M.	Г83; K72; П18
Kuryakov, V.N.	И18; K93	Osmanova, B.K.	Б17
Kuryatnikov, A.A.	K65	Otyrba, G.G.	K88
Kuzmin, Yu.O.	Ж86	Ovchinnikov, N.A.	O-35
Kuznetsov, I.Ye.	П18	Ovsyanikova, M.S.	Б90
Kuznetsov, M.A.	K89; Э55	Ovsyankin, M.V.	K28
Kvon, V.G.	H58; T70	Ovsyannikov, P.O.	K89
Lanchakov, G.A.	Г83	Parfenova, N.M.	Г83; A86; 3-63; K72; П18
Lapshin, V.I.	Б67; Л24; Л93	Pazyuk, Yu.V.	Г83
Laptev, Yu.A.	Ц27	Perunova, T.A.	O-66; P93
Latyshev, A.A.	Б67; Ф33	Petrova, L.M.	Г70
Lebedev, R.V.	E63; K93	Petrova, Yu.Yu.	Г18; П30
Leushina, Ye.A.	П30	Pimanov, V.O.	O-66
Li, X.	Л55	Pimenov, Yu.G.	Ж86
Livshits, S.A.	E63; K93	Pisarev, V.V.	H83
Lobanova, A.N.	E48	Plavich, A. Yu.	Г83
Loginov, V.A.	K72; K88; П18	Pleshkov, I.V.	Ж86; П38
Lyugay, A.D.	П18	Pletneva, V.A.	П38
Lyugay, D.V.	A95; Г37; Л24; Л93	Plokhotnikov, S.P.	E63
Machulin, L.M.	Б67	Podnek, V.E.	Б90; B75; Д40; П44
Magomadov, A.S.	K60; M12	Polyakov, A.V.	Б67; Л24
Makeyenkova, O.A.	Б43; Б73; M15; H44	Ponomareva, Ye.A.	П56
Makinskiy, A.A.	Д67	Potapov, A.G.	П64
Malofeev, V.A.	N39	Promzelev, I.O.	Б89
Malyshev, S.V.	C59	Pushkareva, D.A.	C30
Mamayev, A.V.	K65	Pylev, Ye.A.	H42
Mamontova, Yu.V.	K28	Radayev, A.V.	П15
Markvart, A.S.	Ж51	Rakitin, A.R.	П19
Maykov, I.L.	Д47; 3-17; K30	Rakk, P.P.	Ф33
Mikhalkina, O.G.	M69; C30	Ramazanova, A.E.	Б67; Э55
		Ramazanova, E.N.	3-34; P21; Э55

Rassokhin, A.S.	P24; C59; T70	Tazyukov, F.Kh.	K93
Rassokhin, S.G.	B17; P24; C59; T70	Tekeli, Gözde	Ф24
Romanov, N.N.	B67	Terentyev, M.G.	B67
Rozarenova, T.V.	T70	Tokarev, D.K.	T51
Rusanova, G.N.	Д67	Tolordava, Ye.A.	T52
Russell, T.	B38	Tolstikov, A.V.	П38
Ryabov, D.Yu.	P98	Tomilenko, A.A.	П18
Rybalchenko, V.V.	H42	Torchinskiy, V.M.	317; K30
Rychkov, D.A.	K28; H56	Troitskiy, V.M.	B17; P24; C59; T70
Ryzhov, A.Ye.	Г83; K20; Л93; H42; O-66; P93	Troynikova, A.A.	T70
Sadreyev, E.A.	K17	Tsigler, N.L.	K28
Safarov, J.	A98	Tsurkova, L.M.	K28
Safiyeva, R.Z.	Ф51	Tsvetkov, O.B.	Ц27
Safonov, I.V.	П38	Tsybul'skiy, S.P.	И85; K65; Ц93
Safonov, V.S.	C21	Ukrain'tseva, D.Ye.	K28
Salikhov, I.Z.	A13; C16	Vankov, V.P.	B17; H63; P24; C59; T70
Sarikaya, Y.	I-32	Varyagov, S.A.	B18
Savchenko, N.V.	Г83; O-66	Vasilyev, Yu.N.	B19; Ф33
Semenov, Ye.O.	Г83; Д21; Ж86; M69; И85; C30; T70	Vaynilovskiy, E.K.	M12
Sengers, J.V.	S47	Vetchinina, Yu.D.	K88
Sergeyeva, D.V.	P98	Vinogradov, A.V.	Ф17
Shafiyev, I.M.	A86; 3-28; 3-63; K72; Л24; Л93; П18	Vinokurov, V.A.	Ф52
Shakhverdiyev, A.N.	Г96	Volkov, A.N.	Б44; B67; Л24; Л93
Sharipov, A.F.	B44	Volkov, D.P.	A50; B67
Sheberstov, Ye.V.	B87; K20; K56; III36	Volynets, I.G.	H42
Shevtsov, A.G.	III37	Volynets, S.I.	B70
Shigidin, O.A.	A86; K72	Voronov, V.P.	Б44; B75
Shilling, L.A.	K28	Vovchuk, G.A.	B90
Shmelev, F.M.	M12	Yakimchuk, I.V.	П38
Silin, V.V.	P19	Yakushenko, Ye.A.	H56
Simonova, M.A.	A50; B67	Yankovaya, V.S.	B90
Sirota, A.S.	B75; П44	Yelanskiy, M.Yu.	E48
Sirotin, S.A.	K65	Yenikeyeva, S.R.	E63; K93
Sklyarova, Z.P.	P93	Yershov, A.V.	E80
Skripka, A.G.	P19	You, Z.	B38
Smirnov, G.S.	C50	Yudin, D.I.	Г70; Д40
Sokol, G.F.	3-17	Yudin, I.K.	Б75; Г70; Д40; П44
Sokolov, A.F.	B17; H63; P24; C59; T70	Yunusova, L.V.	Г16
Sokotushchenko, V.N.	B90; Г83; C59	Yushchenko, T.S.	Ю98
Spasennykh, M.Yu.	П30	Zakharchuk, V.A.	C30
Stegaylov, V.V.	H83; C50	Zaletova, N.M.	E80
Stepanov, G.V.	C79	Zanochuyev, S.A.	3-28
Stepanov, S.A.	Г83	Zanochuyeva, I.V.	П18
Stroynyy, E.T.	A86	Zarichnyak, Yu.P.	A50; B67; 3-34; P21; Э55
Stukan, M.R.	П38	Zaripov, Z.I.	Г94
Sukharev, M.G.	C91	Zaychenko, V.M.	Г83; Д47; 3-17
Suleymanov, V.A.	C89	Zaytsev, M.Ye.	Л93
Suwaid, M.A.M.	И18	Zeinijahromi, A.	Б38
Syunyayev, R.Z.	Ф51	Zheleznyy, V.P.	Ж51
Tanykova, N.G.	П30	Zhigalov, V.I.	K72
Tarasova, A.M.	E48	Zhmayev, M.V.	Ч-82
		Zhukov, V.S.	Д21; Ж86; И85; P93
		Zinchenko, I.A.	Г83
		Zinchenko, I.P.	3-63

Тел./факс: +7(498)657-40-73

E-mail: vesti-gas@vniigaz.gazprom.ru

Библиографическое издание

Серия: Кумулятивные библиографические указатели статей сборника
«Вести газовой науки»

**Механика, молекулярная физика, термодинамика
пластовых систем углеводородов**

Тематический указатель за 2010–2023 гг.

Ответственный за выпуск *Т.Г. Осияненко*

Редактор-составитель *А.Я. Стефанова*

Верстка, обложка *Н.А. Владимиров*