

ПРОГРАММА

Научно-практической конференции
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДНИ НАУКОЕМКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ЦИФРОГАЗ»
(«Цифрогаз-2024»)

г. Санкт-Петербург,
гостиница «Космос Прибалтийская»

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

15 октября 2024 г., вторник

9:00–10:00	Регистрация участников и гостей конференции. Прием презентаций. Утренний кофе	
10:00–10:20	Открытие конференции Приветствие начальника Департамента ПАО «Газпром», генерального директора ООО «НИИГазэкономика» Кисленко Николая Анатольевича Приветствие заместителя начальника Департамента ПАО «Газпром», генерального директора ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Недзвецкого Максима Юрьевича	ЗАЛ 1 «RED 11»
10:20–12:40	Доклады в рамках пленарной части	ЗАЛ 1 «RED 11»
10:20–10:40	Статус и перспективы импортозамещения специализированного программного обеспечения в Группе Газпром. Участие в промышленных центрах компетенций Попов Андрей Владимирович, Начальник отдела Департамента ПАО «Газпром»	ЗАЛ 1 «RED 11»
10:40–11:00	Участие ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в вопросах импортозамещения программного обеспечения Группы Газпром Шандрыголов Захар Николаевич, Заместитель Генерального директора по информационным технологиям ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ЗАЛ 1 «RED 11»
11:00–11:20	Газовые и газоконденсатные месторождения. Особенности автоматизации и неоспоримые преимущества Вильданов Эльдар Рашитович, Заместитель директора по внедрению цифровых решений ITPS	ЗАЛ 1 «RED 11»

11:20–11:40	<p>Применение технологий искусственного интеллекта, реализованных в программной платформе GINTEL, для информационного сопровождения геологоразведки и разработки нефти и газа Афанасьев Сергей Витальевич, Генеральный директор ООО «Геоинформационные технологии и системы» (ООО «ГИФТС»)</p>	<p>ЗАЛ 1 «RED 11»</p>
11:40–12:00	<p>Единое информационное пространство — «за» и «против» Шпильман Андрей Владимирович, Генеральный директор ООО «СибГеоПроект»</p>	<p>ЗАЛ 1 «RED 11»</p>
12:00–12:20	<p>Решения для геомеханического моделирования Университета Иннополис и ООО «Газпром ВНИИГАЗ». Текущее состояние и планы развития Шарипов Тимур Рафаилович, Руководитель отдела нефтегазовых технологий АНО ВО «Университет Иннополис»</p>	<p>ЗАЛ 1 «RED 11»</p>
12:20–12:40	<p>Система информирования пользователей о развитии наукоемкого программного обеспечения Шарифов Анар Рабилович, Заместитель начальника центра информатизации, связи и автоматизации ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</p>	<p>ЗАЛ 1 «RED 11»</p>
12:40–14:00	Перерыв на обед	

<p>14:00–15:20</p>	<p>Секция 5 «Общепромышленное наукоемкое программное обеспечение газовой отрасли» Панельная дискуссия на тему: «Передовые цифровые разработки нефтегазовой отрасли России»</p> <p>1. Технологическая платформа «АТЛАС» - пространство цифровых решений Раевская Регина Александровна, Директор по маркетингу ООО «Бюро информационных технологий» (ООО «БИТ»)</p> <p>2. Опыт создания электронного архива геолого-геофизических данных Борисов Василий Валерьевич, Генеральный директор ООО «Серч Сентрик», партнер ITPS Баскакова Галина Владимировна, Главный специалист ООО «Газпром Интернэшнл»</p> <p>3. Опыт создания корпоративных ГИС на базе отечественной ГИС-платформы Степанова Анна Владимировна, Заместитель директора департамента разработки программного обеспечения ООО «СибГеоПроект»</p> <p>4. Мобильные и комплексные решения по техническому обслуживанию и ремонту средства контроля и автоматики для оборудования и установок добычи нефти и газа Кувалдин Андрей Игоревич, Коммерческий директор АО «Транссеть»</p>	<p>ЗАЛ 1 «RED 11»</p>
<p>14:00–15:20</p>	<p>Старт студенческого хакатона «Разработка модели для автоматизированного сбора и обработки данных с датчиков и приборов на основе компьютерного зрения»</p>	<p>ЗАЛ 2 «RED 10»</p>

<p>14:00–15:20</p>	<p>Секция 3 «Научное программное обеспечение: добыча углеводородов» Панельная дискуссия на тему: «Достижения отечественных производителей в вопросе импортозамещения научного программного обеспечения добычи газа» 1. Формирование технологического режима с помощью интегрированной модели месторождения Овчинников Антон Сергеевич, Начальник управления интегрированного моделирования ITPS 2. История успеха импортозамещения научного программного обеспечения Petroleum Experts (PetEx) и Schlumberger отечественным решением для Интегрированного моделирования DUO Tech IMA Волков Сергей Владимирович, Генеральный директор АО «ОИС-БРАЙТ» 3. Учет добычи нефтегазоконденсатного месторождения. Материальный баланс, компонентный состав Вильданов Эльдар Рашитович, Заместитель директора по внедрению цифровых решений ITPS 4. Интегрированное моделирование в ПО «Навигатор» — возможности, удобства, автоматизация» Амбарян Тигран Аршалуйсович, Старший инженер-разработчик группы технической поддержки ООО «ИРМ»</p>	<p>ЗАЛ 3 «RED 8+9»</p>
<p>15:20–15:40</p>	<p>Перерыв</p>	
<p>15:40–17:00</p>	<p>Секция 1 «Научное программное обеспечение: бурение и строительство скважин» Панельная дискуссия на тему: «Перспективы развития программного обеспечения бурения и строительства скважин» 1. Мониторинг выполнения геологоразведочных работ Наростащица Ирина Владимировна, Руководитель проектного офиса ООО «СибГеоПроект» 2. Современные возможности автоматизации при обработке и интерпретации скважинных данных Лубинец Алексей Борисович, Генеральный директор ООО «ОМНИ ДАТА» 3. Повышение точности проектирования строительства скважин с использованием отечественного программного обеспечения 2Drill Филлипов Даниил Денисович, Начальник отдела трудноизвлекаемых углеводородов МФТИ, Директор по заказной разработке ООО «Страта Солюшенс»</p>	<p>ЗАЛ 1 «RED 11»</p>

<p>15:40–17:00</p>	<p>Секция 4 «Научное программное обеспечение: хранение, транспорт и подготовка газа» Панельная дискуссия на тему: «Программное обеспечение хранения, транспорта и подготовки газа: возможности и перспективы развития» 1. Опыт внедрения отечественного программного продукта «МиР ПиА Процесс+» Коноваленко Денис Владимирович, Директор ООО «МиР ПиА» 2. Программный комплекс Аэросим для моделирования процессов подготовки газа и конденсата Войтенков Евгений Валентинович, Заместитель генерального директора по развитию бизнеса ООО «Аэрогаз»</p>	<p>ЗАЛ 2 «RED 10»</p>
<p>15:40–17:00</p>	<p>Секция 2 «Научное программное обеспечение: поиск и разведка минерально-сырьевой базы» Панельная дискуссия на тему: «Научное программное обеспечение отечественной геологоразведки» 1. Отечественное ПО Prime: новый этап в промышленной обработке данных сейсморазведки Анисимов Руслан Гурьевич, Ведущий программист ООО «СейсмоТек» 2. Работа с сейсмическими данными в модуле «Сейсмика» программного пакета «tНавигатор» Гурьева Александра Николаевна, Сейсмик-геофизик группы технической поддержки ООО «ИРМ» 3. Geoplat. Российские технологии для поиска и разведки месторождений нефти и газа Авдеев Павел Алексеевич, Заместитель директора департамента развития бизнеса ООО «ГридПоинт Дайнамикс»</p>	<p>ЗАЛ 3 «RED 8+9»</p>

16 октября 2024 г., среда

9:00–10:00	Прием презентаций. Посещение выставки. Утренний кофе	
10.00–11:20	<p>Секция 3 «Научное программное обеспечение: добыча углеводородов» Панельная дискуссия на тему: «Актуальные направления цифрового развития Группы Газпром в области добычи газа»</p> <p>1. Обзор цифровых решений при сопровождении ГРП Биккулов Руслан Дамирович, Начальник отдела научно-технического сопровождения гидроразрыва пласта Центра разработки и эксплуатации месторождений п-ва Ямал (суша) ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</p> <p>2. Система управления интегрированными моделями (СУПРИМ) Рязанов Михаил Юрьевич, Главный специалист центра компетенций по развитию интегрированного моделирования активов ГК «Газпром нефть» Ходаков Илья Олегович, Руководитель направления центра компетенций по развитию интегрированного моделирования активов ГК «Газпром нефть»</p> <p>3. Интегрированная модель актива на основе алгоритмов искусственного интеллекта (МетАктив) Симонов Максим Владимирович, Руководитель центра компетенций по развитию интегрированного моделирования активов ГК «Газпром нефть» Афанасьев Александр Андреевич, Главный специалист центра компетенций по развитию интегрированного моделирования активов ГК «Газпром нефть»</p> <p>4. Опыт использования отечественного программного обеспечения тНавигатор модуль «Дизайнер сетей» Акимов Михаил Игоревич, Инженер I категории ООО «Газпром добыча Надым»</p>	ЗАЛ 1 «Red 11»
10.00–11:20	<p>Открытый круглый стол на тему: «Цифровизация вопреки: технологические вызовы»</p> <p>Участники:</p> <p>1. Шарифов Анар Рабилович, Заместитель начальника центра информатизации, связи и автоматизации ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</p> <p>2. Белоусов Артем, Технолог Департамента предиктивной аналитики ООО «Цифровая индустриальная платформа»</p> <p>3. Буков Иван, Руководитель проекта, Ассоциация представителей бизнеса и научного сообщества «Цифровые технологии в промышленности»</p>	ЗАЛ 3 «RED 10»

10.00–11:20	<p>Секция 6 «Научные технологии в опорных вузах Газпром в интересах нефтегазовой отрасли»</p> <p>Панельная дискуссия на тему: «Современные НИОКР в области программного обеспечения нефтегазовой отрасли»</p> <p>1. Захоронение CO₂ и моделирование процесса биогенерации метана в угольных пластах Матвеев Иван Васильевич, доцент ОНД ИШПР ТПУ</p> <p>2. Разработка программного обеспечения для оперативного расчета оптимальной концентрации наполнителя в условиях отсутствия окна плотности бурового раствора, истощенных пластах Уколов Андрей Игоревич, инженер ЛНД ИШПР ТПУ</p>	ЗАЛ 3 «RED 8+9»
11:20–11.40	Перерыв	
11:40–13:00	<p>Секция 5 «Общепромышленное научное программное обеспечение газовой отрасли»</p> <p>Панельная дискуссия на тему: «Российские цифровые инновации в нефтегазовой отрасли»</p> <p>1. Российская open-source технология быстрой разработки корпоративных и промышленных решений на Java Решанов Антон Геннадьевич, Руководитель по продажам платформы Jmix ООО «Хоулмонт»</p> <p>2. Проблемы и опыт продвижения новых программных решений в области сейсмической интерпретации на примере технологий искусственного интеллекта Авдеев Павел Алексеевич, Заместитель Директора департамента развития бизнеса ООО «ГридПоинт Дайнамикс»</p> <p>3. Цифровые решения Росатома и методика ведения проектов Григорьев Всеволод Юрьевич, Директор по работе с промышленным комплексом Госкорпорация «Росатом»</p>	ЗАЛ 1 «Red 11»
11:40–13:00	<p>Секция 6 «Научные технологии в опорных вузах Газпром в интересах нефтегазовой отрасли»</p> <p>Панельная дискуссия на тему: «Цифровизация технологических процессов добычи углеводородов: исследования науки и образования»</p> <p>1. Система автоматизированного контроля качества геолого-геофизических данных QA/QC Панфилова Екатерина Викторовна, инженер ЛНД ИШПР «ТПУ»</p> <p>2. Опыт применения технологий виртуальной реальности и аддитивных технологий в подготовке кадров для нефтегазовой отрасли Санкт-Петербургским Политехническим университетом Маренина Любовь Николаевна, доцент ФГАОУ ВО СПбПУ</p>	ЗАЛ 3 «RED 8+9»
13:00–14:00	Перерыв на обед	

<p>14:00–15:20</p>	<p>Секция 5 «Общепромышленное наукоемкое программное обеспечение газовой отрасли» Панельная дискуссия на тему: «Опыт и перспективы развития наукоемкого программного обеспечения российской нефтегазовой отрасли» 1. Переход на российские Java технологии в условиях снижения доступа к западному ПО и невозможности осуществления поддержки технологии на территории Российской Федерации Моденов Максим Игоревич, Менеджер по развитию бизнеса АО «Беллсофт» 2. Выявление аномальных отклонений в режимах работы газовых скважин с применением искусственного интеллекта Шафиев Александр Радикович, Генеральный директор ООО "НПК "Интеллектуальные технологии" 3. Моделирование технологических процессов в ПО NAUKA.Proxima Шура Илья Андреевич, Заместитель директора по развитию ООО «Наука»</p>	<p>ЗАЛ 1 «Red 11»</p>
<p>14:00–15:20</p>	<p>Открытый круглый стол на тему: «Потребности пользователей vs Возможности технологий» Участники: 1. Зимин Евгений Сергеевич, Начальник Центра научно-технического сопровождения добычи и развития минерально-сырьевой базы ООО «Газпром ВНИИГАЗ» 2. Акимов Михаил Игоревич, Инженер I категории ООО «Газпром добыча Надым» 3. Валиулин Динар Рафикович, Начальник отдела ООО «Газпром добыча Уренгой»</p>	<p>ЗАЛ 2 «Red 10»</p>
<p>14:00–15:20</p>	<p>Секция 6 «Наукоемкие технологии в опорных вузах Газпром в интересах нефтегазовой отрасли» Панельная дискуссия на тему: «Современные научно-образовательные цифровые разработки для нефтегазовой отрасли» 1. Принятие решений по доизучению и разработке месторождений на основе концепции ценности информации Уколов Андрей Игоревич, инженер ЛНД ИШПР «ТПУ» 2. Применение ИИ-центрированных мультиагентных систем с целью автоматизации процесса адаптации ГДМ Шадрин Андрей Сергеевич, Инженер ЛНД ИШПР «ТПУ»</p>	<p>ЗАЛ 3 «Red 8+9»</p>
<p>15:20–15:40</p>	<p>Перерыв</p>	

15:40–17:00	<p>Секция 3 «Научное программное обеспечение: добыча углеводородов»</p> <p>Панельная дискуссия на тему: «Научное программное обеспечение производственных и бизнес-процессов Группы Газпром в области добычи газа»</p> <p>1. СППР для управления разработкой и добычей на основе гибридных моделей Марков Николай Сергеевич, Владелец продукта ООО "Газпромнефть НТЦ" Смирнов Никита Андреевич, Владелец продукта ООО "Газпромнефть НТЦ"</p> <p>2. Гибридное моделирование многофазных потоков в UpStream Киян Артём Игоревич, Руководитель по стратегическим проектам и развитию бизнеса ООО "ОГПТ"</p> <p>3. Информационная система поддержки принятия решений при оценке добычных возможностей месторождений ПАО «Газпром» Зимин Евгений Сергеевич, Начальник Центра научно-технического сопровождения добычи и развития минерально-сырьевой базы ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</p>	<p>ЗАЛ 1 «Red 11»</p>
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

17 октября 2024 г., четверг

9:00–10:00	Посещение выставки. Утренний кофе	
10:00–11:00	<p>Финал студенческого хакатона «Разработка модели для автоматизированного сбора и обработки данных с датчиков и приборов на основе компьютерного зрения»</p>	<p>ЗАЛ 1 «Red 11»</p>
11:00–12:00	Заккрытие конференции	<p>ЗАЛ 1 «Red 11»</p>