

# 16-я Международная выставка и конференция по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ

## RAO/CIS OFFSHORE 2023

26-29 сентября 2023 г., Санкт-Петербург

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

<u>По состоянию на 14.08.2023</u>

Обращаем ваше внимание, в программе круглых столов возможны изменения и/или дополнения на усмотрение сопредседателей, модераторов

#### ВТОРНИК. 26 СЕНТЯБРЯ 2023

10:30-13:00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
	РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА РОССИИ ПРИ ОСВОЕНИИ АРКТИКИ И КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА РФ
	<b>Место проведения:</b> Мариинский дворец (Исаакиевская площадь, д. 6)
	Для прохода в Мариинский дворец необходимо направить <u>до 10 сентября в</u> <u>Секретариат RAO/CIS Offshore – паспортные данные</u> (серия, номер паспорта).
	Трансферы: МФК «Горный» - Мариинский дворец По окончании пленарного заседания, Мариинский дворец - МФК «Горный»
15:30-15:40	<u>Церемония официального открытия форума</u> <i>Место проведения:</i> МФК «Горный» «Конгресс-Холл)
15:40-16:00	VIP-обход выставочной экспозиции
16:00-17:00	Награждение победителей и лауреатов Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики, континентального шельфа проводимого при поддержке Правительства Российской Федерации.

#### **КРУГЛЫЕ СТОЛЫ**

#### Круглый стол 1:

Геолого-поисковые и разведочные работы на континентальном шельфе РФ

**Дата проведения:** 28 сентября 2023 г. **Место проведения:** Зал 1, МФК «Горный»

Модератор:

Борис Витальевич ШУМСКИЙ, кандидат технических наук, генеральный директор ФГБУ «ВНИИОкеангеология»

## Сопредседатели:

Марат Фаритович НУРИЕВ, заместитель начальника Управления ПАО «Газпром»

Владислав Николаевич ХОШТАРИЯ, начальник Управления организации геологоразведочных работ на шельфе ООО «Газпром недра»

Александр Дмитриевич ДЗЮБЛО, заместитель заведующего кафедрой освоения морских нефтегазовых месторождений по научной работе, профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Антонина Васильевна СТУПАКОВА, директор Института перспективных исследований нефти и газа МГУ имени М.В. Ломоносова, зав. кафедрой геологии и геохимии горючих ископаемых Геологического факультета МГУ, д.г.-м.н.

#### ПРОГРАММА

10:25–10:30	Вступительное слово модератора
10:30–10:45	Перспективы ГРР на арктическом шельфе
	Борис Витальевич ШУМСКИЙ, ФГБУ «ВНИИОкеангеология»
10:45–11:00	Геологическая изученность и прогноз нефтегазоносности недр шельфа Арктических морей Российской Федерации
	Сергей Алексеевич ШУМЕЙКИН, Морской филиал ФГБУ "Росгеолфонд"
11:00–11:15	Геологоразведочные работы ООО «Газпром недра» на арктическом шельфе: достижения и перспективы
	Владислав Николаевич ХОШТАРИЯ, ООО "Газпром недра"
11:15–11:30	Ключевые направления исследовательской деятельности ПАО «НК «Роснефть» в Арктике в 2012-2023 гг.
	Эдуард Олегович ТИМАШЕВ, ПАО «НК «Роснефть»
11:30–12:00	Перерыв (кофе)
12:00–12:15	Стратегия освоения газового потенциала в акватории Карского моря на Приямальском шельфе по результатам геологоразведочных работ последних 10 лет
	Александр Дмитриевич ДЗЮБЛО, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
12:15–12:30	Особенности геолого-экономической оценки ресурсной базы углеводородов при подготовке геологоразведочных работ на примере шельфа Северо-Сахалинского бассейна
	Алексей Александрович ПОПОВ, ООО «Сахалинская Энергия»
12:30–12:45	Региональные обобщения по Баренцеву и Охотскому морям: путь к освоению ресурсов углеводородов Арктической зоны Российской Федерации и континентального шельфа
	Олеся Владимировна ГРУШЕВСКАЯ, ФГБУ «ВНИГНИ»
12:45–13:00	АМНГР – современные подходы в строительстве разведочных скважин на шельфе СРВ
	Вадим Александрович ОГАНОВ, АО «Арктикморнефтегазразведка»
13:00–14:30	Обед
14:30–14:45	Углеводородные ресурсы палеозойских отложений на шельфах арктических морей в областях развития соляной тектоники
	Елена Алексеевна ВАСИЛЬЕВА, АО «СМНГ»
14:45–15:00	Опыт проведения геологоразведочных работ на нефть и газ в транзитных зонах Арктических и Южных морей Российской Федерации
	Михаил Иванович ЛЕОНЧИК, АО "ЮЖМОРГЕОЛОГИЯ"
15:00–15:15	Результаты кампании 4Д сейсмомониторинга 2022 г. на морских месторождениях Сахалинского шельфа
	Ольга Васильевна ТИМОФЕЕВА, ООО «Сахалинская Энергия»
15:15–15:30	Опыт обработки морских данных 3D/4D
	Воложанин М.С., Бекешко П.С., Лаптев Я.В., ООО «ГеоПрайм»
15:30–15:45	Перспективные технологии прогнозирования нефтеносности и поиска крупных залежей на шельфе
	Данис Карлович Нургалиев, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

15:45–16:00	Нефтегазовый потенциал российского сектора Арктики в свете современных представлений об углеводородных системах
	Прищепа Олег Михайлович, Санкт-Петербургский горный университет
16:00–16:15	Анализ геологического строения прибрежной части моря Лаптевых с целью прогноза нефтегазоносности
	Санкт-Петербургский горный университет
16:15–16:30	Актуальные модели геологического строения и нефтегазоносных систем Арктического шельфа как основа планирования геологоразведочных работ
	Александра Кирилловна АЛЕКСЕЕВА, ФГБУ «ВНИИОкеангеология»
15:30–15:45	Глубинное строение и тектоническое районирование консолидированного фундамента континентального шельфа Северной Евразии
	Наталия Владимировна БОЛЬШАКОВА, Санкт-Петербургский горный университет
15:45–16:00	Основы эффективной методики нефтегазо-поисковых геолого-гидрогеохимических исследований на арктическом шельфе России
	Ванштейн Б.Г., ФГБУ «ВНИИОкеангеология»
16:00–16:15	Заключительное слово Модератора, подготовка вопросов для включения в решение

## Круглый стол 2:

Гидрометеорологические и инженерно-геологические условия континентального шельфа РФ

Дата проведения: 26 сентября 2023 г. Место проведения: Зал 1, МФК «Горный»

Модератор:

Александр Сергеевич МАКАРОВ, директор ГНЦ РФ ААНИИ

Сопредседатель:

Алексей Валериевич ЛОБАНОВ, начальник отдела обеспечения морской деятельности и эксплуатации морской техники ПАО «Газпром»

## ПРОГРАММА

## ВТОРНИК, 26 СЕНТЯБРЯ 2023

14:25–14:30	Вступительное слово модератора
14:30–14:45	Новые технология АО «АМИГЭ» применяемые для исследований Арктического шельфа
	Игорь Алексеевич ЕМАШКИН, АО "Арктические морские инженерно-геологические экспедиции"
14:45–15:00	Ледовое обеспечение морских операций с применением web-технологий (на примере Татарского пролива
	Евгений Уарович МИРОНОВ, ФГБУ "ААНИИ"
15:00–15:15	Мониторинг ледовой обстановки и управление ледовыми операциями при освоении шельфа Арктики и Дальнего Востока. Опыт АО «ИЭПИ»
	Иван Анатольевич КОРОЛЕВ, АО «Институт экологического проектирования и изысканий»
15:15–15:30	Поиск точек «старта» айсбергов, потенциально достигающих в ходе дрейфа акватории Штокмановского месторождения, с использованием данных морского реанализа 2003г
	Дмитрий Арсеньевич ОНИЩЕНКО, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
15:30–15:45	Инновационные решения в сфере морских инженерно-геологических изысканий
	Николай Генрихович ВОЛКОВ, ООО "ГЕОИНЖСЕРВИС"
15:45–16:00	Краткосрочный прогноз модальной ориентации разрывов в море Лаптевых
	Людмила Наумовна ДЫМЕНТ, ФГБУ "ААНИИ"

16:00–16:15	Обеспечение гидрометеорологической и ледовой безопасности освоения и разработки месторождений арктического шельфа на основе продуктов ООО «ВИЗАРД»
	Анастасия Ивановна ТЮГАЛЕВА, ООО «ВИЗАРД»
16:15–16:30	Разработка цифрового архива полей гидрометеорологических параметров для арктических морей РФ за 1966-2023 гг.
	Ольга Александровна ВЕРБИЦКАЯ, ООО «Арктический Научный Центр»
16:30–16:45	Айсберговая опасность в морях Арктической зоны Российской Федерации в условиях современных климатических изменений
	Ирина Анатольевна БЫЧКОВА, ФГБУ ГНЦ РФ ААНИИ
16:45–17:00	Влияние активизации хозяйственной деятельности в арктических морях России на изменения ледовых условий на примере устьевых участков сибирских рек
	Роман Александрович ВИНОГРАДОВ, ФГБУ ГНЦ РФ ААНИИ
17:00–17:15	Современные тенденции изменений площади участков Великой Сибирской полыньи в лицензионных районах моря Лаптевых
	Роман Геннадьевич ШУБКИН, Алексей Николаевич ЛАПТЕВ, Александр Вадимович ХОЛОПЦЕВ, Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России
17:15–17:30	Использование гидрометеорологической информации на любых этапах планирования морской деятельности
	Бельгесова А.Н., Соколова Ю.В., ФГБУ «ААНИИ»
17:30–17:45	Заключительное слово модератора

## Круглый стол 3:

**Техника и технология освоения углеводородных ресурсов континентального шельфа в зонах развития многолетних льдов при разной глубине моря** 

**Дата проведения:** 27 сентября 2023 г. **Место проведения:** Зал 2, МФК «Горный»

#### Модератор:

Вадим Евгеньевич ПЕТРЕНКО, начальник Управления техники и технологии разработки морских месторождений Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти ПАО «Газпром»

#### Сопредседатели:

Представитель Минэнерго России

Константин Геннадьевич БЕРЕЖНОЙ, Эксперт по полевым исследованиям изысканиям ООО «Газпромнефть-Сахалин»

Ирина Львовна БЛАГОВИДОВА, заместитель начальника отдела общего проектирования и судовой архитектуры АО «ЦКБ «Коралл»

Сергей Владимирович ВЕРБИЦКИЙ, заведующий кафедрой Океанотехники и морских технологий Санкт-Петербургского государственного морского технического университета

Сергей Вячеславович ГРЕКОВ, к.т.н., заместитель начальника Корпоративного научно-технического центра освоения морских нефтегазовых ресурсов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Денис Валерьевич ИЛЬЧЕНКО, начальник отдела организации работ по освоению морских месторождений ПАО «Газпром»

## ПРОГРАММА

14:25–14:30	Вступительное слово модератора
14:30–14:45	Тема уточняется
	Вадим Евгеньевич ПЕТРЕНКО, ПАО «Газпром»

14:45–15:00	Подходы к проектированию безлюдной морской добычной платформы для Арктического шельфа
	Ирина Львовна БЛАГОВИДОВА, АО "ЦКБ " Коралл"
15:00–15:15	О выполнении работ по концептуальному инжинирингу на этапе подготовки технических проектов на разработку морских месторождений
	Денис Валерьевич ИЛЬЧЕНКО, ПАО «Газпром»
15:15–15:30	Системы контроля и управления безлюдной морской добычной платформы
	Владимир Андреевич КУРОВСКИЙ, АО "ЦКБ " Коралл"
15:30–15:45	Лучшие практики на производстве. Морские комплексы по добыче, подготовке и транспортировке углеводородного сырья на Сахалинском шельфе
	Марат Уралович РЕЗЯПОВ, ООО «Сахалинская Энергия»
15:45–16:00	Создание ледовых аэродромов при освоении нефтегазовых месторождений Арктической зоны РФ
	Николай Константинович ВАСИЛЬЕВ, АО "ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева"
16:00–16:15	Создание ледовых аэродромов при освоении нефтегазовых месторождений Арктической зоны РФ
	Виктор Николаевич ВТОРУШИН, АО "НТК "АЭРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР"
16:15–16:30	Технические решения очистки бурового раствора при эксплуатации плавучих буровых установок Российского континентального шельфа в условиях импортозамещения
	Елена Андреевна МИХАЙЛОВА, ООО «Газпром инвест»
16:30–16:45	Геохимический анализ нефти как метод контроля за разработкой на примере Пильтун- Астохского месторождения
	Дмитрий Валерьевич ПАВЛОВ, ООО «Сахалинская Энергия»
16:45–17:00	Ингибиторы углекислотной и сероводородной коррозии для добычи природного газа
	Юрий Алексеевич ЧИРКОВ, ООО «ИНКОРГАЗ»
17:00–17:15	Самовосстанавливающиеся цементные системы как превентивная мера против возникновения МКД в процессе бурения и эксплуатации скважин
	Александр Юрьевич КУЩЕВ, ООО "НЕФТЕСЕРВИС"
17:15–17:30	Перспективы разработки Долгинского нефтяного месторождения
	ФИО уточняется, Горный университет
17:30–17:45	К вопросу состава технических средств и оценки эффективности мероприятий УЛО (управления ледовой обстановкой) в проектах добычи и отгрузки углеводородов на Арктическом шельфе
	Игорь Владимирович БУЗИН, ФГБУ ГНЦ РФ ААНИИ
17:45–18:00	Слово модератора и сопредседателя подготовке решения

## Круглый стол 4:

Перспективы строительства и создания оборудования и технологических средств для морских сооружений на континентальном шельфе РФ

**Дата проведения:** 28 сентября 2023 г. **Место проведения:** Зал 2, МФК «Горный»

#### Модератор:

Алексей Иванович НОВИКОВ, ПАО «Газпром», заместитель начальника Управления

## Сопредседатель:

Евгений Евгеньевич ТОРОПОВ, Генеральный конструктор морских сооружений АО «Центральное конструкторской бюро морской техники «Рубин»

## ПРОГРАММА

10:25–10:30	Вступительное слово модератора
10:30–10:45	Выбор технических средств для строительства эксплуатационных скважин в Обской и Тазовской губах
	Гарри Сергеевич ОГАНОВ, ООО «Газпром морские проекты»
10:45–11:00	Концепция применения стационарного морского выносного одноточечного причала для отгрузки СПГ на Арктическом шельфе Российской Федерации
	Игорь Владимирович ДУБОВЕНКО, АО "ЦКБ " Коралл"
11:00–11:15	Концептуальные основы системы оценки технико-экономических показателей освоения шельфового месторождения
	Олег Михайлович ФИНАГЕНОВ, АО "ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева"
11:15–11:30	Комплексный подход к решению задачи электрохимической защиты от коррозии корпуса судна и морских сооружений в условиях Арктического шельфа
	Андрей Константинович БУРКОВ, АО "Промышленное предприятие материально- технического снабжения "Пермснабсбыт"
11:30–11:45	Исследование структуры и свойств металлизационных покрытий для антикоррозионной защиты сварных соединений нефтепромысловых труб
	Петр Владимирович БУРКОВ, ФГАОУ ВО НИ ТПУ
11:45–12:00	Снижение металлоемкости строительных конструкций за счет применения проката из стали повышенной прочности
	Александр Николаевич КОЗЛОВ, ООО «ЕВРАЗ ТК»
12:00–12:15	Кабельные технологии для арктических платформ
	Максим Алексеевич СОЛОДЯНКИН, ООО «Завод Москабель»
12:15–12:30	Российское оборудование для морских сооружений на континентальном шельфе РФ
	Павел Юрьевич ПЕТРОВ, ООО «Винета»
12:30–12:45	Динамическое воздействие нерегулярных волн на морские глубоководные неледостойкие сооружения
	Е.В. Богатырева, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
12:45–13:00	Многофункциональные нефтепромысловые реагенты для борьбы с гидратообразованием, коррозией и солеотложением при добыче и транспортировке углеводородов в условиях Арктики
	Роман Сергеевич ПАВЕЛЬЕВ, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
13:00–13:15	Опыт и инфраструктура КФУ для разработки и применения реагентов для МУН и РИР для Арктических месторождений нефти и газа
	Александр Владимирович БОЛОТОВ, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
13:15–13:30	Анализ и оптимизация системы заводнения карбонатных коллекторов шельфовых месторождений на основе геохимических свойств морской воды и добываемого флюида
	Владислав Анатольевич СУДАКОВ, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
13:30–14:30	Обед

#### Круглый стол 5:

Плавучие и подводные (подледные) технические средства для строительства, эксплуатации и ликвидации объектов обустройства морских углеводородных месторождений

Дата проведения: 28 сентября 2023 г.

Место проведения: Аудитория 207, МФК «Горный»

#### Модератор:

Алексей Иванович НОВИКОВ, ПАО «Газпром», заместитель начальника Управления ПАО «Газпром»

#### Сопредседатели:

Валерий Викторович БОРОДИН, начальник отдела гарантии и сервиса по ВТС и заказов гражданского назначения АО «ПО «Севмаш»

Гарри Сергеевич ОГАНОВ, заместитель генерального директора по проектированию ООО «Газпром морские проекты»

Алексей Сергеевич ОРЫЩЕНКО, генеральный директор НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»

Сергей Вячеславович ГРЕКОВ, к.т.н., заместитель начальника Корпоративного научно-технического центра освоения морских нефтегазовых ресурсов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Александр Владимирович ЧЕМОДАНОВ, главный специалист ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

#### ПРОГРАММА

14:25–14:30	Вступительное слово модератора
14:30–14:45	Тема уточняется
	Валерий Викторович БОРОДИН, АО «ПО «Севмаш»
14:45–15:00	Тема уточняется
	Алексей Сергеевич ОРЫЩЕНКО, НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
15:00–15:15	Ликвидация объектов обустройства морских месторождений. Методы, источники финансирования, проблемы реализации.
	Валентин Леонидович ШЕЛЕСТ, ООО «Газпром морские проекты»
15:15–15:30	О создании испытательной базы для высокотехнологичного оборудования, предназначенного для освоения и эксплуатации месторождений российской Арктики и континентального шельфа
	Сергей Анатольевич УСТИНОВ, АО "ФНПЦ "Титан-Баррикады"
15:30–15:45	Особенности анализа циклических нагрузок и прочности с учетом предела выносливости для плавучих объектов с системами долговременного заякорения
	Андрей Владимирович ПЬЯНОВ, АО "ЦКБ " Коралл"
15:45–16:00	Рационализация конструкции и технологии соединения свай с опорами морских стационарных нефтегазодобывающих платформ
	Геннадий Брониславович КРЫЖЕВИЧ, ФГУП «Крыловский государственный научный центр», Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
16:00–16:30	Освоение производства погружного криогенного динамического оборудования для применения в условиях Арктики и континентального шельфа
	Петр Алексеевич ЗЕЛЕНОВ, АО "ОКБМ АФРИКАНТОВ"
16:30–16:45	Особенности обеспечения противофонтанной безопасности в арктической зоне РФ
	Сергей Вениаминович СВЕРЧКОВ, ООО «Газпром газобезопасность»

16:45–17:00	Повышение эффективности экологической безопасности строительства и эксплуатации регазификационного комплекса СПГ в бухте раковая Авачинской губы для дальнейшей газификации Камчатского края
	Вадим Дмитриевич ДМИТРИЕВ, МОО «Петровская Академия наук и искусств», ККО «Русское географическое общество»
17:00–17:15	Заключительное слово модератора и сопредседателей

## Круглый стол 5.1.:

Флот для освоения континентального шельфа

Дата проведения: 29 сентября 2023 г.

Место проведения: Аудитория 207, МФК «Горный»

Сопредседатели:

Евгений Михайлович АППОЛОНОВ, советник исполнительного директора АО «ЦКБ «Лазурит»

Алексей Витальевич ИЛЬИН, заместитель генерального директора по научной работе — начальника научно-производственного комплекса «Конструкционные и функциональные материалы для морской техники» НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей»

#### ПРОГРАММА

## ПЯТНИЦА, 29 СЕНТЯБРЯ 2023

10:25–10:30	Вступительное слово сопредседателей
10:30–10:45	Новые отечественные решения. Супердуплексные стали для нефтегазовых месторождений
	Виктор Валерьевич ОРЛОВ, ГНЦ РФ АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
10:45–11:00	Обоснование требовании к материалу корпусных конструкции судов и морских технических сооружений по критерию хладостойкости
	Алексей Витальевич ИЛЬИН, НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
11:00–11:15	ТРЕБОВАНИЯ К СУДАМ, ИСПОЛЬЗУЮЩИМ СНГ В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА
	Сергей Владимирович ВЕРБИЦКИЙ, СПбМТУ
11:15–11:30	Перспективные направления сокращения расходов ископаемого топлива на морских навалочных судах
	Станислав Михайлович ТИМОФЕЕВ, ООО ПКБ «Петробалт»
11:30–11:45	Разработка конструкции и технологии изготовления теплоизоляции мембранных ёмкостей для обеспечения импортозамещения при строительстве танкеров-газовозов для перевозки СПГ
	Анатолий Владимирович АЛЕКСАНДРОВ, ФГУП "Крыловский государственный научный центр"
11:45–12:00	Перспективы импортозамещения при модернизации и сервисном обслуживании автоматизированных систем управления на судах и в морской технике для освоения шельфовых месторождений
	Павел Владимирович ГАЛИТОВСКИЙ, Роман Галеевич ПЕТРОВ, АО «Концерн «НПО «Аврора»
12:00–12:15	Заключительное слово сопредседателей, подготовка решения
12:15–12:30	Обход выставочной экспозиции «Конгресс-холл», 1 этаж

#### Круглый стол 6:

Аварийно-спасательное обеспечение работ при освоении месторождений углеводородного сырья на шельфе России, особенности выполнения аварийно-спасательных работ в Арктической зоне Российской Федерации

Дата проведения: 27 сентября 2023 г.

Место проведения: Аудитория 207, МФК «Горный»

## Модератор:

Михаил Иванович ГРЕШНЯКОВ, начальник отдела аварийно-спасательного обеспечения ПАО «Газпром»

#### Сопредседатели:

Александр Иванович БОНДАР, директор департамента образовательной и научно-технической деятельности МЧС России

Александр Александрович НАУМЕНКО, заместитель руководителя ФГБУ «Морспасслужба»

Владимир Иванович ДИМИТРОВ, ООО «Газпром добыча Ямбург»

Владимир Иванович ТАРОВИК, ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

## Ответственный секретарь:

Павел Альфредович УТЯМИШЕВ, ПАО «Газпром»

#### ПРОГРАММА

#### СРЕДА, 27 СЕНТЯБРЯ 2023

10:25–10:30	Вступительное слово модератора
10:30–10:45	Направления развития техники и технологий аварийно-спасательного обеспечения месторождений углеводородов Группы Газпром на континентальном шельфе Российской Федерации
	Михаил Иванович ГРЕШНЯКОВ, ПАО «Газпром»
10:45–11:00	Роль МЧС России в обеспечении безопасности Арктической зоны
	Александр Иванович БОНДАР, МЧС России
11:00–11:15	Тема уточняется
	Александр Александрович НАУМЕНКО, ФГБУ «Морспасслужба»
11:15–11:30	Разработка решений по построению и функционированию системы аварийно- спасательного обеспечения при освоении перспективных месторождений Обской и Тазовской губ
	Владимир Иванович ДИМИТРОВ, ООО «Газпром добыча Ямбург»
11:30–11:45	Опыт разработки и согласования Плана предупреждения и ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе РФ
	Александр Дмитриевич РУМЯНЦЕВ, Николай Игоревич ТРОФИМОВ, ООО «Газпром морские проекты»
11:45–12:00	Проблематика аварийной эвакуации персонала морских сооружений и экипажей судов в арктических условиях. Перспективные технические средства
	Владимир Иванович ТАРОВИК, ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
12:00–12:15	Аварийно-спасательное обеспечение морских объектов Киринского газоконденсатного месторождения. Организация реагирования на чрезвычайные ситуации, обусловленные разливами нефти и нефтепродуктов
	Андрей Владимирович СУЕТИНОВ, ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
12:15–12:30	Обеспечение экологической безопасности при промышленном освоении акваторий
	Инна Евгеньевна КАШТАНОВА, ООО «Газпром морские проекты»
12:30–12:45	Анализ изменения нормативно-правовой базы Российской Федерации в области предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на море 2013–2023 годы
	Владислав Дмитриевич ВАСИН, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

12:45–13:00	Планирование и реализация аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией открытого фонтана
	Павел Васильевич СТЕТЮХА, АО «Газпром шельфпроект»
13:00–13:15	Возможности подводного видеорегистратора буксировщика водолазов для обеспечения аварийно-спасательных работ в Арктической зоне по итогам апробации в рамках комплексных учений "Безопасная Арктика - 2023"
	Сергей Иванович КОСЯНЧУК, АО «Научно-исследовательский институт телевидения»
13:15–13:30	Разработка планов защиты и спасения объектов биоты при ликвидации аварийных разливов нефти
	Дмитрий Александрович ШАХИН, ООО «ФРЭКОМ»
13:30–14:30	Обед
14:25–14:30	Вступительное слово модератора
14:30–14:45	Авиационно-спасательное обеспечение морских месторождений углеводородов континентального шельфа Российской Федерации
	Александр Николаевич БОРИСИХИН, ООО «Авиапредприятие «Газпром авиа»
14:45–15:00	Взаимодействие авиации и флота при проведении операций судно/вертолет
	Евгений Алексеевич ШУЛЕПОВ, АО «ЮТэйр–Вертолетные услуги»
15:00–15:15	Управление вертолетными операциями ООО «Газпромнефть–Шиппинг»
	Евгений Владимирович НАГИБИН, ООО «Газпромнефть-Шиппинг»
15:15–15:30	Стандарты управления вертолетными операциями на морских судах и платформах
	Ольга Андреевна ПОБЕГАЕВА, ООО "Сфера Права"
15:30–15:45	Актуализация нормативно-правовой базы в области ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов
	Анатолий Владимирович Морозов, ООО "ГПН-ГЕО"
15:45–16:00	Текущий статус создания и внедрения в производство гидрокостюма сухого типа для пассажиров вертолета
	Олег Владимирович КЛИМЕНКО, ООО «НПФ «Северо-Западное Морское Агентство»
16:00–16:15	Текущий статус создания и внедрения в производство гидрокостюма сухого типа для пассажиров вертолета
	Вячеслав Эдуардович ЛАБЕЦКИЙ, ООО «НПП «Морские Спасательные Средства»
16:15–16:30	Актуальные вопросы использования систем пенного пожаротушения для морских стационарных нефтегазодобывающих платформ и для судов
	Юрий Константинович ПОТЕРЯЕВ, ГК «Пожнефтехим»
16:30–16:45	Обеспечение пожарной безопасности при бункеровке водного транспорта сжиженным природным газом
	Анна Витальевна МОРДВИНОВА, ФГБУ ВНИИПО МЧС России
16:45–17:00	Противопожарная защита шельфовых проектов: обеспечение пожарной безопасности морских нефтегазодобывающих платформ
	Сергей Георгиевич НЕМЧИНОВ, ООО «ЭФЭР»
17:00–17:15	Технологии предотвращения и ликвидации пожаров на нефтегазодобывающих объектах шельфа <b>А</b> рктики
	Алексей Владимирович МИРОНЬЧЕВ, Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России
17:15–17:30	Аварийно-спасательное обеспечение работ с радиационным фактором при освоении месторождений углеводородного сырья на шельфе России, особенности выполнения АСР в Арктической зоне Российской Федерации

	Андрей Сергеевич СЕРГЕЕВ, АО «АТЦ Росатома»
17:30–17:45	Огнестойкость конструкций зданий и сооружений нефтегазового комплекса в условиях Арктики
	Марина Викторовна ГРАВИТ, ФГБОУ ВО СПбПУ
17:45–18:00	Заключительное слово Модератора

#### Круглый стол 7:

Энергетическая инфраструктура для освоения месторождений континентального шельфа и арктической зоны РФ

Дата проведения: 26 сентября 2023 г.

Место проведения: Аудитория 207, МФК «Горный»

#### Модератор:

Василий Сергеевич УСТИНОВ, заместитель директора по специальным проектам, НИЦ «Курчатовский институт»

#### Сопредседатели:

Владимир Владимирович АПТЕКАРЕВ, директор по судостроению и ОПЭБ, АО «Атомэнергомаш» Сергей Эдуардович КОРОТКЕВИЧ, АО «ОДК»

#### Ответственный секретарь:

Ниджат Шаддых оглы ИСАКОВ, начальник группы ККЯТЭТ, НИЦ «Курчатовский институт»

## ПРОГРАММА

#### ВТОРНИК, 26 СЕНТЯБРЯ 2023

15:30–15:35	Вступительное слово сопредседателей
15:35–15:50	Плавучие атомные энергоблоки как эффективное решение проблем электрификации промышленных объектов и удаленных территорий арктической зоны РФ
	Владимир Владимирович АПТЕКАРЕВ, АО «Атомэнергомаш»
15:50–16:05	Перспективные газотурбинные энергетические установки АО «ОДК» для шельфовых и судовых проектов
	Сергей Эдуардович КОРОТКЕВИЧ, АО «ОДК»
16:05–16:20	Особенности реализации плавучих энергоблоков российского и зарубежного дизайна с точки зрения морского права и сложившейся политической конъюнктуры в Северном Ледовитом океане и прилегающих территориях
	Владимир Владимирович МАЛЬЕВ, АО "ОКБМ АФРИКАНТОВ"
16:20–16:35	Энергетическая инфраструктура для освоения месторождений континентального шельфа и арктической зоны РФ
	Павел Александрович БОРИСОВ, АО «Научно-исследовательский институт телевидения»
16:35–16:50	Проблемные вопросы при проектировании энергетических установок арктического нефтегазового сооружения
	Александр Витальевич СВИРИДОВ, АО "ЦКБ " Коралл"
16:50–17:05	Научные исследования и технические разработки НГТУ при обосновании конструкторских решений для реакторов типа РИТМ атомной станции малой мощности и плавучих энергоблоков
	Сергей Михайлович ДМИТРИЕВ, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
17:05–17:20	Научно-технические аспекты создания инновационной РУ РИТМ-200Н для АСММ
	Сергей Анатольевич ФАТЕЕВ, АО "ОКБМ АФРИКАНТОВ"
17:20–17:35	Управление электропотреблением в автономных энергетических комплексах

	Александр Юрьевич ЛАВРИК, Научный центр "Арктика" ФГБОУ ВО "Санкт- Петербургский горный университет"
17:35–17:50	Заключительное слово модератора

#### Круглый стол 8:

Северный морской путь. Создание устойчивой системы арктической морской транспортировки минеральных ресурсов – роли добывающих и транспортных компаний, субъектов федерации, Минприроды, Минэнерго, Минтранса, Минпромторга, Морспасслужбы, Росатома

**Дата проведения:** 29 сентября 2023 г. **Место проведения:** Зал 1, МФК «Горный»

#### Модератор:

Михаил Николаевич ГРИГОРЬЕВ, директор ООО «Гекон», Научный Совет при Совбезе РФ, Научно-Технический совет Минприроды России

#### Сопредседатели:

Представитель Минтранс России

Алексей Валериевич ЛОБАНОВ, начальник отдела обеспечения морской деятельности и эксплуатации морской техники ПАО «Газпром»

Александр Анатольевич ДУБОВЫЙ, заместитель начальника Управления ПАО «Газпром»

Вячеслав Валерьевич МАГАРОВСКИЙ, начальник отделения ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

#### ПРОГРАММА

## ПЯТНИЦА, 29 СЕНТЯБРЯ 2023

10:25–10:30	Вступительное слово модератора
10:30–10:45	Развитие новых логистических схем вывоза арктического минерального сырья
	Михаил Николаевич ГРИГОРЬЕВ, ООО «Гекон»
10:45–11:00	Тема уточняется
	Минтранс России
11:00–11:15	Гармонизация сроков подготовки запасов и промышленной добычи УВС при формирования минерально-сырьевых центрров для развития грузовой базы Семорпути
	А.В. Соколов, ООО «Петрогреко»
11:15–11:30	Тема уточняется
	Святослав Константинович СТЕПЧЕНКО, ФГБУ «ГлавСевморпуть»
12:00–12:15	Реализация арктических нефтегазовых проектов как фактор роста грузового потенциала Северного морского пути
	Елена Геннадьевна КАТЫШЕВА, Горный университет
12:00–12:15	Гидрометеорологическое обеспечение круглогодичной навигации в акватории Северного Морского Пути
	Бресткин С.В., Девятаев О.С., ФГБУ «ААНИИ»
12:15–12:30	Долгосрочные ледовые прогнозы для информационной поддержки планирования и проведения морских операций на трассе Северного морского пути
	А.В. Юлин, ФГБУ "ААНИИ"
12:30–12:45	Опыт внедрения и эксплуатации системы освещения ледовой обстановки «СОЛОМКА» для информационной поддержки навигации на СМП
	Борис Сергеевич ТРОФИМОВ, ЗАО «МКС»
12:45–13:00	Физико-статистические обобщения по оптимальным вариантам транзитных ледовых плаваний для круглогодичных навигаций на Северном Морском пути

	Евгений Иванович МАКАРОВ, ФГБУ «ААНИИ»
13:00–13:00	Заключительное слово модератора

## Круглый стол 9:

**Цифровые технологии для Арктики и континентального шельфа России, потребности в создании и развитии цифровой IT-инфраструктуры, средств связи и телекоммуникации** 

**Дата проведения:** 26 сентября 2023 г. **Место проведения:** Зал 2, МФК «Горный»

#### Модераторы:

Максим Владимирович КУЛИНКО, заместитель директора Дирекции Северного морского пути – директор Департамента развития СМП и прибрежных территорий ГК «Росатом»

Александр Евгеньевич ЛОГИНОВ, вице-президент – директор МРФ «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком»

#### Сопредседатели:

Андрей Витальевич НОВИКОВ, декан факультета Кораблестроения и океанотехники Санкт-Петербургского государственного морского технического университета

Петр Владимирович КОРВЯКОВ, генеральный директор АО «Газпром космические системы»

#### ПРОГРАММА

#### ВТОРНИК, 26 СЕНТЯБРЯ 2023

15:30–15:35	Вступительное слово сопредседателей
15:35–15:45	Тема уточняется
	Петр Владимирович КОРВЯКОВ, АО «Газпром космические системы»
15:45–15:55	Особенности телекома в Арктике
	Константин Игоревич ЛУКИН, ОАО «СУПЕРТЕЛ»
15:55–16:05	<b>Цифровые сервисы морской логистики – портал КАЛИПСО</b>
	Алексей Владимирович КОБЫЗЕВ, ООО «Автоматика-сервис»
16:05–16:15	Импортозамещение телевизионной аппаратуры судов для освоения континентального шельфа: видеомониторинг и спутниковое телевидение в условиях высоких широт
	Виталий Анатольевич КЛЮЕВ, АО «Научно-исследовательский институт телевидения»
16:15–16:25	Технология создания единого информационного пространства объектов нефтегазового комплекса в Арктической зоне РФ
	А.М. СТАВИЦКИЙ, ООО "РОМБИТ"
16:25–16:35	Доступное высокопроизводительное решение для приема информации ДЗЗ в L/X диапазонах частот
	Сергей Сергеевич ГОЛИКОВ, АО «Научно-исследовательский институт телевидения»
16:35–16:45	Спутниковые телекоммуникационные системы в Арктике
	Андрей Аркадьевич ГРИЦЕНКО, АО «Информационный Космический Центр «Северная Корона»
16:45–16:55	Цифровизация процесса строительства скважин в Арктике: вызовы и перспективы применения машинного обучения для эффективного и безопасного бурения
	Буслаев Г.В., Горный университет
16:55–17:05	Цифровые технологии для разработки паспорта безопасности Арктический зоны Российской Федерации
	Евгений Вячеславович ИВАНОВ, ФГБВОУ ВО "Академия гражданской защиты МЧС России"

17:05–17:15	Методы определения оптимальных длин, конфигураций и числа скважин сложной архитектуры для шельфовых месторождений
17:15–17:25	Валерий Асхатович ИКСТИСАНОВ, Санкт-Петербургский Горный университет  Диагностика и оценка технического состояния установки погружного электроцентробежного насоса по электрическим сигналам
	Королёв Н.А., Санкт-Петербургский Горный университет
17:25–17:35	Заключительное слово модератора

## Круглый стол 10:

Законодательная, нормативная база и экономика освоения углеводородных ресурсов континентального шельфа РФ

Дата проведения: 27 сентября 2023 г. Место проведения: Зал 2, МФК «Горный»

Модератор:

Денис Леонидович НИКИШИН, Росгеолэкспертиза, заместитель директора по правовым вопросам

#### ПРОГРАММА

## **СРЕДА, 27 СЕНТЯБРЯ 2023**

10:25–10:30	Вступительное слово модератора
10:30–10:45	Государственная политика в сфере регулирования освоения углеводородных ресурсов арктического континентального шельфа Танин Е.В., Минприроды России
10:45–11:00	Проблемы правового обеспечения охраны окружающей среды и освоения углеводородных ресурсов Арктического континентального шельфа Татьяна Владимировна РЕДНИКОВА, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, ИГП РАН
11:00–11:15	Природопользование в Арктике и на континентальном шельфе, особенности обращения с отходами
	Татьяна Евгеньевна КИРИЛЛОВА, ООО «Газпромнефть-Экспертные решения»
11:15–11:30	Особенности нормативной базы российского морского регистра судоходства для объектов обустройства месторождений на российском шельфе
	Андрей Сергеевич Авдонкин, ФАУ «Российский морской регистр судоходства»
11:30–11:45	Проблема правового статуса морских нефтегазовых сооружений
	Елена Александровна ГАВРИЛИНА, МГИМО МИД России
11:45–12:00	Кофе-брейк

## Круглый стол 11:

Арктическая и морская (водолазная и судовая) медицина

Дата проведения: 27 сентября 2023 г.

Место проведения: Аудитория 210, МФК «Горный»

Организаторы: Министерство здравоохранения Российской Федерации, Федеральное медико-

биологическое агентство России

#### Модератор:

Игорь Геннадьевич МОСЯГИН, начальник медицинской службы Главного командования Военно-Морского Флота России, доктор медицинских наук, профессор

#### Сопредседатели:

Представитель Минздрава России

Представитель Федерального медико-биологического агентства России

Сергей Анатольевич АНТИПОВ, генеральный директор ООО «Центр корпоративной медицины»

Илона Валерьевна ДЕНИСЕНКО, Международная Ассоциация Морского Здравоохранения

Дмитрий Владимирович ДЕЙНЕКО, главный специалист Отдела социальных программ Управления социальной политики ПАО «ЛУКОЙЛ»

Иван Сергеевич ЛЕПЕТИНСКИЙ, главный врач по водолазной медицине Морской Спасательной Службы

Анастасия Николаевна ОРЛОВА, Госкорпорация «Росатом»

Юрий Валентинович ГРАБСКИЙ, ФГУП «НИИ ПММ»

Представитель ПАО «ГАЗПРОМ»

## ПРОГРАММА

10:25–10:30	Вступительное слово модератора
10:30–10:45	Актуальные направления совершенствования системы медицинского обеспечения Военно-морского флота на Арктическом направлении национальной морской политики
	Игорь Геннадьевич МОСЯГИН, начальник медицинской службы Главного командования Военно-Морского Флота России
10:45–11:00	Тема уточняется
	Иван Сергеевич ЛЕПЕТИНСКИЙ, главный врач по водолазной медицине Морской Спасательной Службы
Секция: Меди	іцина на отдаленных промышленных объектах
11:00–11:15	Медицинская помощь на промышленных объектах в условиях Арктического шельфа
	Сергей Анатольевич АНТИПОВ, ООО «Центр корпоративной медицины»
11:15–11:30	Подходы к оценке риска нарушений здоровья у работников нефтедобывающей отрасли в условиях Арктики
	Екатерина Михайловна ПОЛЯКОВА, Федеральное бюджетное учреждение науки «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья»
11:30–11:45	Тема уточнятся
	ООО "АйСиЭл ТЕХНО"
11:45–12:00	Ситуационный подход к профилактике заболеваемости и травматизма у работников нефтегазового комплекса в условиях Западной Сибири
	Александр Петрович ПОТАПОВ, ФГБОУ ВО ТМУ Росминздрава
Секция: Морс	ская и судовая медицина. Медицинское обеспечение морских операций
12:00–12:15	Опыт СМКЦ по медицинскому обеспечению Северного морского пути, проблемы, перспективы развития
	Елена Владимировна КАЗАКЕВИЧ, ФГБУЗ СМКЦ им. Н.А. Семашко ФМБА России
12:15–12:30	Проблемы медицинского обеспечения судов и морских платформ в акватории Северного морского пути
	Юрий Валентинович ГРАБСКИЙ, ФГБУН НИИ ПММ ФМБА России
12:30–12:45	Концептуальные решения и современные модели медицинского обслуживания экипажей российских морских судов
	Константин Валерьевич ЛОГУНОВ, Ассоциация «Институт отдаленного здравоохранения»
12:45–13:00	Вакцинопрофилактика инфекционных болезней у моряков
	Илона Валерьевна ДЕНИСЕНКО, Международная Ассоциация Морского Здравоохранения
13:00–13:15	Обход выставочной экспозиции

13:15–14:30	Обед
14:30–14:45	СОЗДАНИЕ ЦЕНТРОВ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ МОРЯКОВ ФМБА РОССИИ
	Светлана Владимировна ВОРОНКОВА, ФГБУН НИИ ПММ ФМБА России
14:45–15:00	Оценка влияния носимой электроники при ее использовании на качество жизни военных моряков в условиях Арктики
	Алексей Степанович ДЫБИН, ФГБОУ ВО СГМУ
15:00–15:15	Проблемы и перспективы использования геоинформационных систем для оценки санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Арктики
	Роман Вячеславович БУЗИНОВ, Федеральное бюджетное учреждение науки «Северо- Западный научный центр гигиены и общественного здоровья»
15:15–15:30	Тема уточняется
	Эдуард Николаевич БЕЗКИШКИЙ, ГУМРФ им. С.О. Макарова
15:30–15:45	Подходы к повышению эффективности оздоровительных и реабилитационных мероприятий у моряков северного флота
	Елена Владимировна ЕВСТАФЬЕВА, АНИИ им.И.М. Сеченова
15:45–16:00	Анализ влияния перепадов температуры воздуха и атмосферного давления на смертность населения в регионах, входящих в Арктическую зону Российской Федерации
	Андрей Мечиславович Гржибовский, ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России
16:00–16:15	Психовегетативное фенотипирование как инструмент оценки риска сердечно- сосудистой патологии
	Светлана Васильевна ПАРАМОНОВА, ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России
16:15–16:30	Тамерон как высокотехнологичный препарат для лечения и профилактики различных заболеваний иммуносупрессивной этиологи
	Фио уточнятся, АНО "Институт инженерной физики"
16:30–16:45	Ранняя диагностика нарушений метаболизма костной ткани у мужчин молодого возраста в условиях арктического региона
	Елена Борисовна КИРЕЕВА, ФГБВОУ ВО "Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова"
16:45- 17:00	Морская терапия и инновационные медицинские технологии на службе
	Дмитрий Викторович Черкашин, ФГБВОУ ВО "Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова"
17:00–17:15	Микробное разнообразие в растительном и животном мире архипелага Новая Земля
	Иван Владимирович БАРАНОВ, ФГБВОУ ВО "Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова"
Секция: Водо	олазная медицина
17:15–17:30	Проведение экспериментальных водолазных спусков при производстве глубоководных работ с судна-носителя ГВК
	Андрей Михайлович ЯРКОВ, АНО «Центр подводных исследовании РГО»
17:30–17:45	Медико-психологическая реабилитация водолазного состава Военно-Морского Флота
	Алексей Тимофеевич ТЯГНЕРЕВ, ФГБВОУ ВО "Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова"
17:45–18:00	Заключительное слово модератора, подготовка решения

#### Круглый стол 13:

Обеспечение технологической безопасности и надежности транспортировки углеводородов по магистральным трубопроводам в условиях современных вызовов

**Дата проведения:** 27 сентября 2023 г. **Место проведения:** Зал 1, МФК «Горный»

Организаторы: ПАО « ТРАНСНЕФТЬ», ООО «НИИ ТРАНСНЕФТЬ»



**Модератор:** Дмитрий Александрович НЕГАНОВ, доктор технических наук, первый заместитель генерального директора ООО «НИИ Транснефть»

**Вопросы:** Анализ возможностей и современных технологий прогнозирования и повышения техногенной безопасности, защищенности, живучести и ресурса критически важных объектов трубопроводного транспорта углеводородов в условиях низких температур

#### ПРОГРАММА

## СРЕДА, 27 СЕНТЯБРЯ 2023

10:00–10:30	Вступительное слово руководства ПАО «Транснефть» и ООО «НИИ Транснефть»
10:30–11:00	Обоснование прочности и долговечности эксплуатируемых объектов трубопроводного транспорта
	Неганов Д.А., д.т.н., ООО «НИИ Транснефть»
11:00–11:30	Обеспечение ЭХЗ портовых сооружений и сооружений на шельфе
	Глазов Н.Н., к.т.н., ООО «НИИ Транснефть»
11:30–12:00	Динамическое взаимодействие отклика вибрирующего морского трубопровода с учетом состояния морского дна
	Татьяна Ивановна ЛАПТЕВА, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
12:00–12:30	Тепловая изоляция и антикоррозионные покрытия оборудования трубопроводного транспорта, применяемые в условиях низких температура
	Ревин П.О., к.х.н., ООО «НИИ Транснефть»
12:30–13:00	Сооружение переходов трубопроводов методами автоматизированной щитовой проходки трубопроводом и автоматизированной щитовой проходки трубными секциями (АЩПТ/АЩПТС)
	Андрей Павлович ШАМАНИН, АО "Газпром промгаз"
13:00–14:00	Перерыв (обед)
14:00 — 14:30	Обеспечение эффективной транспортировки реологически сложных нефтей в неизотермических условиях
	Федоров П.В., к.т.н., ООО «НИИ Транснефть»
14:30 — 15:00	Исследования и разработки, направленные на создание инновационной технологии гидратного хранения и транспортировки углеводородных газов
	Михаил Алексеевич ВАРФОЛОМЕЕВ, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
15:00 — 15:30	Методология обеспечения технологической и конструкционной прочности сварных узлов объектов нефтегазового комплекса при строительстве и эксплуатации в условиях арктического шельфа
	Зорин Е.Е., д.т.н., ООО «НИИ Транснефть»
15:30 — 16:00	Выступление приглашённого докладчика

16:00 — 16:30	Геоинформационные системы объектов магистральных трубопроводов, расположенных в сложных природно- климатических условиях
	Кузнецов Т.И., ООО «НИИ Транснефть»
16:30 — 17:00	Выступление приглашённого докладчика
17:00 — 17:30	Дискуссия. Подведение итогов
	Выступление руководства ПАО «Транснефть» и ООО «НИИ Транснефть»

<u>Лучшие доклады могут быть опубликованы в журнале «Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов».</u>

## Молодёжная сессия

#### Секция:

Подготовка кадров. Роль молодых ученых и студентов в разработке перспективных технологий при освоении углеводородных ресурсов континентального шельфа российской Арктики ОРГАНИЗАТОРЫ: ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ВО «РЕСТЭК»

#### Секция:

#### Медицинский кадровый резерв

ОРГАНИЗАТОРЫ: ВО «РЕСТЭК», ПРИ КООРДИНАЦИИ И ПОДДЕРЖКЕ АССОЦИАЦИИ «АРКТИЧЕСКАЯ, МОРСКАЯ И ВОДОЛАЗНАЯ МЕДИЦИНА»

#### Секция:

Современные методы и технологии в обеспечение проектирования судов и средств океанотехники ОРГАНИЗАТОРЫ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ И ВО «РЕСТЭК»

## Технические семинары

# ПОСЕЩЕНИЕ БЕСПЛАТНОЕ,

РЕГИСТРАЦИЯ НА СЕМИНАРЫ БУДЕТ ОТКРЫТА НА САЙТЕ ПОСЛЕ 1 СЕНТЯБРЯ.

**Исследования гидродинамики морского транспорта и ледовых качеств судов в опытном ледовом бассейне** 

ФГБУ «АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ» (ААНИИ)

Посещение экспериментальной базы: ледовый опытный бассейн, ландшафтная труба, тренажёрный центр, стенды статических и ресурсных испытаний конструкций ФГУП «КРЫЛОВСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

Применение мощнейшего исследовательского реактора ПИК для осуществления технологического прорыва в таких областях, как материаловедение, энергетика, создание новых медицинских технологий и лекарств. НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» – ПИЯФ