



ПРОГРАММА

II Всероссийского форума «Развитие Российской Арктики в программах деятельности научно-образовательных центров мирового уровня» (Архангельск, 12.12.2023 г. – 14.12.2023 г.)

12 декабря 2023г (1 день)

9:00 – 10:00 Регистрация участников форума (*место проведения – главный корпус САФУ имени М.В. Ломоносова (набережная Северной Двины, д. 17, 1 этаж)*)

10:00 – 11:30 Пленарное заседание (*место проведения – главный корпус САФУ имени М.В. Ломоносова (набережная Северной Двины, д. 17, ауд.1323)*)

Вступительные слова:

- **Иконников Виктор Михайлович** – заместитель председателя Правительства Архангельской области (по согласованию);
- **Сидорова Наталия Александровна** – заместитель Губернатора Ненецкого автономного округа;
- **Дягилева Елена Васильевна** – заместитель губернатора Мурманской области (по согласованию) *online*;
- **Кудряшова Елена Владимировна** – ректор Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова;
- **Баков Михаил Сергеевич** – генеральный директор АО «АГД Даймондс»;
- **Костылев Александр Юрьевич** - заместитель генерального директора по управлению персоналом ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»;
- **Бражкин Вадим Вениаминович** – директор института физики высоких давлений им. Л. Ф. Верещагина Российской академии наук, академик РАН *online*;
- **Конов Виталий Иванович** - руководитель центра естественно-научных исследований ФИЦ «Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН», академик РАН, *online*;

Доклады:

- **Медведев Вадим Викторович** – генеральный директор Фонда «Национальная технологическая инициатива»; «Фонд НТИ и внедрение исследований и разработок в реальный сектор экономики для обеспечения технологического суверенитета и развития Российской Арктики»
- **Кравченко Сергей Викторович** - руководитель проектов Фонда перспективных исследований; «Меры поддержки ФПИ для внедренческих проектов»
- **Сиднев Виктор Владимирович** - директор Троицкого инновационного кластера; «Критические технологии в алмазной отрасли»

Представление работы секций:

- **Есеев Марат Каналбекович** - заместитель первого проректора по перспективным проектам САФУ имени М.В. Ломоносова; «Арктические проекты в научно-образовательных центрах»
- **Спиридонов Юрий Валерьевич** - главный советник генерального директора АО «ПО «Севмаш» «Интеграция научной деятельности НОЦ и предприятий ВПК Архангельской области».
- **Загорский Иван Александрович** - руководитель направления научных исследований и разработок ООО «ИНАРКТИКА СЗ»; «Эффективные технологии индустриального рыбоводства»
- **Крылов Илья Альбертович**, директор Института фармакологии и фармации, заведующий кафедрой фармакологии и фармации ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России «Функциональные продукты – часть традиционного питания северян»

11:30 – 12:15 Кофе-брейк

12:15– 16:00 Секции:

1.Функциональные продукты – часть традиционного питания северян
(место проведения – главный корпус САФУ имени М.В. Ломоносова
(набережная Северной Двины, д. 17, ауд.1409)

Модераторы - **Крылов Илья Альбертович**, директор Института фармакологии и фармации, заведующий кафедрой фармакологии и фармации ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России;

Никитин Игорь Алексеевич, заведующий кафедрой биотехнологий продуктов питания из растительного и животного сырья Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ);

- **Никитин Игорь Алексеевич**, заведующий кафедрой биотехнологий продуктов питания из растительного и животного сырья Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ), *online*;
«Производство функциональных продуктов и корректирующих рационов, разработанных при помощи цифровой платформы по подбору биоактивных нутриентов из арктического сырья»;
- **Фаузер Галина Николаевна**, научный сотрудник лаборатории демографии и социального управления Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; **Фаузер Виктор Вильгельмович**, руководитель лаборатории демографии и социального управления Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук;
«Причины смертности в регионах российской Арктики»;
- **Новикова Ирина Альбертовна**, заместитель директора по науке Института семейной медицины ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»; **Попов Владимир Викторович**, директор Института семейной медицины, ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, *online*; **Гречаный Александр**

Николаевич, заместитель генерального директора по работе с органами власти ООО «Управляющая компания «Агрохолдинг Белозорие»;
«Научное обоснование разработки инновационного кисломолочного продукта «Ламинобаланс» на основе биоресурсов Арктики для сохранения здоровья жителей Арктического региона»

- **Дегтева Галина Николаевна**, профессор кафедры гигиены и медицинской экологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
«Особенности внедрения функциональных продуктов в практику организованного питания северян»
- **Дыдыкина Александра Леонидовна**, старший научный сотрудник ФГБУН «Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова Уральского отделения Российской академии наук»;
«Результативность системы комплексной оценки качества молока в производстве полноценных продуктов питания для жителей Крайнего Севера РФ»
- **Воронкин Алексей Игоревич**, управляющий партнер ООО «Натуральные напитки»;
«Инновационные продукты для питания северян»
- **Долгополов Максим Сергеевич**, директор ООО «Берег реки»
«Усовершенствованные продукты питания для жителей Арктики».

2.Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений Арктической зоны

(место проведения – главный корпус САФУ имени М.В. Ломоносова (набережная Северной Двины, д. 17, ауд.1323)

Модератор - Белозеров Иван Павлович, заведующий учебно-производственной лабораторией петрофизических исследований ядра инновационно-технологического центра арктических НГ лабораторных исследований САФУ имени М.В. Ломоносова

- **Белозеров Иван Павлович**, заведующий учебно-производственной лабораторией петрофизических исследований ядра инновационно-технологического центра арктических НГ лабораторных исследований САФУ имени М.В. Ломоносова;
«Исследование и моделирование термодинамических свойств и фазового поведения пластовых нефтей (на примере ИТЦ АНГЛИ САФУ имени М.В. Ломоносова)»
- **Хайруллин Азат Амирович**, доцент кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений ТИУ Высшей нефтяной школы, ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»;
«Изменение научных подходов и исследовательских методик в современных экономических условиях»
- **Верисокин Александр Евгеньевич** – исполняющий обязанности декана факультета нефтегазовой инженерии ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», *online*;
«Проблемы газовой отрасли России и перспективы ее развития»

- **Калениченко Владислав Олегович**, начальник отдела экологии, управление ПИР ООО «Центр морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова», *online*;
«Применение современных технологий при обеспечении экологической безопасности на акватории СМП»
- **Евдокимов Александр Александрович**, начальник отдела гидрометеорологии, управление ПИР, ООО «Центр морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова», *online*;
«Математическое моделирование гидрометеорологического режима морских акваторий при освоении нефтегазовых месторождений Арктической зоны»
- **Еремин Николай Александрович**, профессор кафедры разработки и эксплуатации нефтяных месторождений ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»;
«Интеллектуальная система предупреждения осложнений при строительстве скважин на арктическом шельфе»
- **Еремин Николай Александрович**, профессор кафедры разработки и эксплуатации нефтяных месторождений ФГАОУВО «Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»;
«Прорывные технологии для освоения арктических месторождений углеводородов»
- **Агуреев Игорь Евгеньевич**, профессор кафедры транспортно-технологических машин и процессов Тульского государственного университета; **Чуков Владимир Семёнович**, генеральный директор АНО «Экспедиционный центр «АРКТИКА»;
«Перспективы применения универсальной транспортной платформы на базе колесных вездеходов»
- **Иконникова Людмила Никовна**, заведующий кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» Высшей школы энергетики, нефти и газа САФУ имени М.В. Ломоносова;
«Факторы, влияющие на эффективность проведения соляно-кислотной обработки»
- **Грибанов Михаил Валентинович**, доцент кафедры бурения, разработки нефтяных и газовых месторождений» Высшей школы энергетики, нефти и газа САФУ имени М.В. Ломоносова;
«Перспективные методы транспортной логистики при подготовке к бурению скважин в Арктике»

3. Эффективные технологии индустриального рыбоводства (пр. Ленинградский, д 324, корп 1. В 12:15 - выезд автобусом от главного корпуса САФУ, наб. Северной Двины, 17)

Модераторы: **Дорофеев Дмитрий Юрьевич**, директор центра развития аквакультуры управления инновационного развития САФУ имени М.В. Ломоносова;

Загорский Иван Александрович, руководитель направления научных исследований и разработок ООО «ИНАРКТИКА СЗ»

- **Дорофеев Дмитрий Юрьевич**, директор центра развития аквакультуры управления инновационного развития САФУ имени М.В. Ломоносова
«Создание УЗВ в Северных условиях»
- **Чекалин Александр Алексеевич**, директор Высшей школы рыболовства и морских технологий САФУ имени М.В. Ломоносова
«Перспективы высшего образования в рыбоводстве в Архангельской области»

- **Слузова Наталья Александровна**, доцент кафедры высшей и прикладной математики Высшей школы информационных технологий и автоматизированных систем САФУ им. М.В. Ломоносова;
Березина Марина Олеговна, ведущий специалист лаборатории прибрежных исследований Северного филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»
«Использование методов математического моделирования для прогнозирования биомассы популяции на примере беломорских водорослей»
- **Пастухова Надежда Олеговна**, доцент кафедры водных биоресурсов и аквакультуры Высшей школы рыболовства и морских технологий САФУ имени М.В. Ломоносова;
«Создание сбалансированного по аминокислотному составу продукционного корма для форели»
- **Федотова Юлия Вадимовна**, преподаватель Высшей школы рыболовства и морских технологий САФУ им. М.В. Ломоносова;
«Перспектива развития производства кормов для разведения лососевых рыб в России»

4.Перспективы добычи и рационального использования полезных ископаемых и попутного минерального сырья в Арктике»

(место проведения – главный корпус САФУ имени М.В. Ломоносова (набережная Северной Двины, д. 17, ауд.1220)

Модератор - Фролова Мария Аркадьевна, доцент кафедры композиционных материалов и строительной экологии САФУ имени М.В. Ломоносова

- **Строкова Валерия Валерьевна**, директор Инновационного научно-образовательного и опытно-промышленного центра наноструктурированных композиционных материалов, *online*;
«Рациональное использование полезных ископаемых и попутного минерального сырья при производстве строительных материалов»
- **Скрипниченко Владимир Александрович**, заведующий кафедрой геологии, горных работ и стандартизации Высшей школы энергетики, нефти и газа САФУ имени М.В. Ломоносова;
«Перспективы добычи и рационального использования твердых полезных ископаемых в Арктике»
- **Данилов Виктор Евгеньевич**, доцент кафедры композиционных материалов и строительной экологии Высшей инженерной школы САФУ им. М.В. Ломоносова;
«Композиционные материалы для строительства в Арктике»
- **Королев Евгений Валерьевич**, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;
«Долговечность строительных материалов. Модель процесса деструкции при техногенном метасоматозе и методика проведения исследований»
- **Николаев Анатолий Иванович**, заместитель директора по науке Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева, *online*;
«Титано-редкометалльное сырье и техногенные отходы - источник для получения импортозамещающей продукции двойного назначения»

- **Першин Захар Андреевич**, инженер-технолог ООО «АРХ ЖБИ»; «Кирпичный бой в качестве техногенного сырья для строительного производства»
- **Шабанова Екатерина Николаевна**, главный агрохимик Станции агрохимической службы «Архангельская»; «Применение сапонитсодержащих материалов в сельском хозяйстве»

5. Круглый стол: Синтезированные алмазные и родственные им материалы в критических технологиях

(место проведения – главный корпус САФУ имени М.В. Ломоносова (набережная Северной Двины, д. 17, ауд.1321))

Модераторы - Макаров Дмитрий Николаевич профессор, заведующий лабораторией диагностики углеродных материалов и спиново-оптических явлений в широкозонных полупроводниках;

Панкратов Алексей Алексеевич – директор Центра алмазных технологий и геммологии, директор фонда Алмазного кластера

- **Есеев Марат Каналбекович**, доктор физико-математических наук, заместитель первого проректора по перспективным проектам САФУ имени М.В. Ломоносова; «Характеризация монокристаллических алмазных пластин с NV центрами»;
- **Акимов Алексей Владимирович**, кандидат физико-математических наук, научный директор Российского Квантового центра, *online*; «Сенсоры температуры, магнитного поля и вращения на центрах окраски в алмазе»;
- **Винс Виктор Генрихович**, директор организации ООО «Велман»; «Не только «лучшие друзья девушек» - некоторые актуальные проблемы получения и хай-тек применений лабораторно-выращенных алмазов»
- **Баранов Павел Георгиевич**, заведующий лабораторией микроволновой спектроскопии кристаллов Физико-технического института имени А. Ф. Иоффе Российской академии наук, *online*; «Сканирующая NV спектроскопия как инновационный метод изучения и диагностики природных алмазов и их скрытокристаллических форм»
- **Снигирёв Анатолий Александрович**, директор МНИЦ «Когерентная рентгеновская оптика для установок «Мегасайенс» ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта»; «Алмазная рентгеновская оптика для источников нового поколения класса «Мегасайенс»
- **Терентьев Сергей Александрович**, директор Технологического института сверхтвердых и новых углеродных материалов, *online*; «Монокристаллы алмаза. Кристаллизация, свойства, применение»
- **Родионов Николай Борисович**, начальник сектора «Алмазный детектор» Частного учреждения «ИТЭР-Центр»; «Синтетический алмаз для высокотехнологичных применений и устройств»

14:15 - 15:00 Кофе брейк

15:00 - 16:00 Продолжение работы секций, круглого стола

16:00 – 17:00 Экскурсия по лабораториям САФУ

13 декабря 2023г (2 день)

- 9:15** Выезд в Туристический комплекс «Малые Карелы» (от главного корпуса САФУ, наб. Северной Двины, 17)
- 10:00 - 10:40** Приветственный кофе-брейк
- 10:40 - 12:40** Секция: **НОЦ на современном этапе эволюции: результаты, критерии эффективности, перспективы**
Модераторы: Марьяндышев Павел Андреевич, первый проректор по стратегическому развитию и науке САФУ имени М.В. Ломоносова;
Есеев Марат Каналбекович – заместитель первого проректора по перспективным проектам САФУ имени М.В. Ломоносова
- **Есеев Марат Каналбекович**, заместитель первого проректора по перспективным проектам САФУ имени М.В. Ломоносова; «Проекты НОЦ «Российская Арктика» для развития Арктической зоне РФ»;
 - **Колганов Евгений Сергеевич**, руководитель межрегионального проектного офиса. Директор АНО «Центр управления проектами НОЦ «Север»; «О Научно-образовательном центре «Север»;
 - **Манжуров Игорь Леонидович**, директор по развитию Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы», *online*; «Развитие арктических проектов УМНОЦ»
 - **Чуклин Алексей Александрович**, директор Межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «МореАгроБиоТех», *online*; «Результаты и перспективы НОЦ «МореАгроБиоТех»
 - **Гречаный Александр Николаевич**, заместитель генерального директора по работе с органами власти ООО «Управляющая компания «Агрохолдинг Белозорие»; «Взаимодействие научных организаций, предприятий реального сектора экономики, государственных органов власти в проектах НОЦ мирового уровня «Российская Арктика»
- 13:00 – 14:30** Экскурсия по Туристическому комплексу «Малые Карелы»
- 14:30 – 16:00** Деловой обед (подведение итогов работы секции НОЦ на современном этапе эволюции: результаты, критерии эффективности, перспективы, обсуждение резолюции)
- 16:00** Выезд из Туристического комплекса «Малые Карелы» в Архангельск
- 17:00 - 18:00** **Открытое заседание** Алмазного кластера России; проблемы, вызовы, решения в области подготовки кадров для отрасли и технического оснащения производственных и исследовательских лабораторий и центров (место проведения – главный корпус САФУ имени М.В. Ломоносова (набережная Северной Двины, д. 17, ауд.1127)
- **Красильникова Наталия Андреевна**, директор по стратегии и инвестициям ООО «Фрезарт»; «Перспективы развития рынков алмазной электроники»;
 - **Литасов Константин Дмитриевич**, заместитель директора Института физики высоких давлений им Л.Ф. Верещагина РАН; «Современные тенденции и перспективы развития технологий выращивания крупных монокристаллов алмаза в России и в мире»
 - **Потрахов Евгений Николаевич**, генеральный директор ЗАО «Электронная Техника-Медицина»;

«Методы и технические средства рентгенодифракционного контроля монокристаллических материалов»

- **Теплова Татьяна Борисовна**, главный научный сотрудник ООО «Фрезарт»;
Тема уточняется
- **Кан Василий Евгеньевич**, заместитель директора ООО «Фрезарт»
Тема уточняется

14 декабря 2023г (3 день)

- 9:15** Выезд в г. Северодвинск *(от главного корпуса САФУ, наб. Северной Двины, 17)*
- 10:30 - 12:00** Экскурсия АО «ЦЗ «Звездочка»
- 12:00 – 13:00** Обед
- 13:00 – 14:30** **Секция: Возможности импортозамещения в судостроении и в судоремонте** (в г. Северодвинске)
Модератор - Ивлев Марк Леонидович, директор Института судостроения и морской арктической техники филиала САФУ имени М.В. Ломоносова в г. Северодвинск
- **Корсмик Рудольф Сергеевич**, начальник технологического отдела Санкт-Петербургского государственного Морского Технического Университета;
«Аддитивные технологии для судостроения и судоремонта»
 - **Жуков Антон Сергеевич**, ведущий инженер ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра, *online*;
«Исследование аддитивных порошков винтовых сталей, полученных распылением расплава»
 - **Панкратов Евгений Владимирович**, кандидат технических наук, директор Технопарка управления инновационного развития САФУ имени М.В. Ломоносова;
«Опыт выполнения проектов по обратному инжинирингу Технопарком САФУ»
 - **Лапшина Ирина Алексеевна**, начальник технологического бюро цеха 16 - секретарь НТС АО «ЦЗ «Звездочка»;
«Проблемы подбора ЭРИ при ремонте оборудования систем контроля на заказах II поколения. Взаимодействие предприятий ОПК»
 - **Русановский Сергей Александрович**, доцент кафедры кораблестроения института судостроения и морской арктической техники филиала САФУ имени М.В. Ломоносова в г. Северодвинске;
«Особенности резания судостроительных корпусных сталей глубоководных аппаратов»
- 14:30 – 15:10** Кофе-брейк
- 15:10 – 16:10** **Секция: Возможности импортозамещения в судостроении и в судоремонте**
- **Анисимова Юлия Алексеевна**, инженер-конструктор АО «Центр судоремонта «Звездочка»;
«Проектирование и изготовление муфты предохранительной СТ65 для ДРК АТ40В1»
 - **Костылев Антон Александрович**, инженер по наладке и испытаниям АО «Центр судоремонта «Звездочка»;
«Применение аддитивных технологий в судостроении»

- **Третьякова Татьяна Владимировна**, начальник отдела неметаллического производства и обустройства помещений кораблей Проектно-конструкторского бюро «Севмаш»;
«Комплекс технических решений по импортозамещению неметаллических материалов (изоляционных, напольных, лакокрасочных, конструкционно-отделочных)»

16:10 – 17:10 Экскурсия АО «ЦЗ «Звездочка»

17:20 Выезд из г. Северодвинска в г. Архангельск