

Премия За развитие Дальнего Востока и Арктики



СИСТЕМНЫЙ КОНСАЛТИНГ



МРПА



«Устойчивое развитие Дальнего Востока и Арктики»

Межрегиональное научно-технологическое,
деловое и образовательное партнерство



125319, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 64, стр. 2
+7 (495) 662-97-49 • info@s-kon.ru • <https://mrprussia.ru>

Реклама



Содержание

Ежегодная премия «За развитие Дальнего Востока и Арктики».....	2
Газпромбанк. Содействуя развитию экономики и культуры.....	5
ООО «УК «Авангард» (ТМ «КЕДР»). Технологии для Севера.....	6
НОВИКОМ. Финансовая поддержка предприятий и людей.....	7
ПАО «Славнефть-ЯНОС». Инновационные нефтепродукты для Арктики	8
А. Н. Николаев. Наука и подготовка кадров — базис опережающего и устойчивого развития дальневосточных и арктических регионов России	10
Е. А. Луговая. Адаптация организма к условиям Севера — основа успешности жизнедеятельности человека в высоких широтах	12
В. И. Кузнецов. Фундаментальная наука — основа опережающего и устойчивого развития дальневосточных и арктических регионов	14
Ю. Э. Васильев. Надежная дорожно-транспортная инфраструктура как важный фактор устойчивого развития Дальнего Востока и Арктики	16
А. А. Кугаевский. Наука — основа результативной управленческой деятельности	18
А. И. Широков. Эффективное законодательное обеспечение — фундамент опережающего и устойчивого развития дальневосточных и арктических регионов России.....	20
А. К. Акимов. Деятельная любовь к родному Северу.....	22
Г. И. Шмаль. Служение делу, стране и людям	24
В. И. Казаис. Геология как призвание и образ жизни	26
ООО «ДРОН СОЛЮШНС». Беспилотные авиационные системы — ключ к освоению Арктики и Дальнего Востока	28
Российский государственный музей Арктики и Антарктики. Славное прошлое — основа великого будущего.....	30
Фоторепортаж с Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики»	32

Директор-издатель:	Тамара Мордасова	Руководители проектов:	Лена Курбаналиева,
Научные консультанты:	Дмитрий Парамонов		Ирина Викторова
Выпускающий редактор:	Анна Панкратова	Фото:	Николай Рульков,
Компьютерная верстка:	Михаил Рульков		Надежда Морозова



Ежегодная премия «За развитие Дальнего Востока и Арктики»

Президент РФ В. В. Путин определил развитие дальневосточных и арктических регионов нашей страны как стратегический приоритет на весь XXI век, и успешно решать эту масштабную задачу позволяет ежедневный труд живущих на Дальнем Востоке и в Российской Арктике людей, занимающихся своей профессиональной деятельностью во всех отраслях экономики, в ее производственной и непроизводственной сферах.

Развитие Дальнего Востока и Арктики возможно только при условии применения там самых современных технологий, в основе которых лежат результаты фундаментальных и прикладных научных исследований. Они воплощаются в технике, производимой предприятиями, находящимися не в дальневосточных или арктических регионах нашей страны. Но эта техника работает на Дальнем Востоке и в Арктике. Ученые, научные и производственные коллективы, предприятия из целого ряда субъектов РФ, расположенных не на Дальнем Востоке и не в Арктической зоне РФ, вносят свой весомый вклад в вывод дальневосточных и арктических макро-регионов России на лидирующие позиции.

Мы должны знать и ценить людей, посвятивших свою деятельность весьма непростому, но очень важному и нужному нашей Родине делу — развитию Дальнего Востока и Арктики. Именно поэтому в начале ноября 2023 года экспертное сообщество Межрегионального научно-технологического, делового и образовательного партнерства «Устойчивое развитие Дальнего Востока и Арктики (МРПА)» инициировало Ежегодную премию «За развитие Дальнего Востока и Арктики». Эта инициатива была поддержана Комитетом Совета Федерации ФС РФ по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера, Комитетом Государственной Думы ФС РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики, Министерством РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики, АО «Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики», ФАНУ «Восточный центр государственного планирования», Торгово-промышленной палатой РФ, представительствами регионов Дальнего Востока и Арктической зоны РФ при Правительстве РФ, общественными и профессиональными объединениями.



Премия инициирована, чтобы отметить заслуги компаний в развитии экономики дальневосточных и арктических регионов России, поощрить личный вклад и инициативу людей, поддерживать дальнейшую деятельность предприятий и организаций в регионах Дальнего Востока и Арктической зоны РФ.

Номинации Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» охватывают практически все направления экономической и социальной деятельности в дальневосточных и арктических регионах нашей страны. В 2024 году, объявленном Указом Президента РФ В. В. Путиным Годом семьи в России, была номинация премии «Семья».

Презентация Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» прошла 15 ноября 2023 года в Москве. Амбассадором премии выступил С. С. Доля, известный путешественник и выдающийся российский исследователь, побывавший на Южном и Северном полюсах, проехавший на автомобиле всю Российскую Арктику, посетивший более 140 стран, автор книг о путешествиях, телеведущий, лауреат премии «Человек года» по версии телеканала «Моя планета», победитель престижного фотоконкурса дикой природы «Золотая черепаха», автор лучшего тревел-блога по версии журнала National Geographic Traveler.

Первая торжественная церемония вручения Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» состоялась 5 марта 2024 года в Москве, в Торгово-промышленной палате РФ, в рамках проходившей там IX Международной научно-практической конференции «Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие».

Торжественную церемонию вручения премии открыло видеообращение к ее участникам Министра РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики А. О. Чекункова.

Премию вручали первый заместитель Министра РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Г. Г. Гусейнов и сенатор РФ, заместитель председателя Комитета Совета Федерации Федерального Собрания РФ по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера А. И. Широков.

В торжественной церемонии вручения премии принимал участие ее амбассадор С. С. Доля.

Лауреатами премии стали 36 предприятий и организаций из дальневосточных и арктических регионов, а также работающие в других регионах нашей страны научно-исследовательские институты и предприятия, разработки и продукция которых находят свое применение на Дальнем Востоке и в Арктической зоне РФ.

Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» были удостоены и люди, деятельность которых вносит существенный вклад в развитие наших дальневосточных и арктических регионов: лауреатами премии стали 14 человек — представителей различных профессиональных областей и предпринимательского сообщества.

Таким образом, общее количество первых лауреатов Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» составило 50, и это можно было расценивать как добрый знак,



показавший, что премия была инициирована не напрасно, что в нашей стране есть немало людей, предприятий и организаций, деятельность которых значима для развития дальневосточных и арктических регионов России.

Весной 2024 года вышел в свет подготовленный Межрегиональным научно-технологическим, деловым и образовательным партнерством «Устойчивое развитие Дальнего Востока и Арктики (МРПА)» сборник (альманах), рассказывающий о достижениях первых лауреатов Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики», врученной 5 марта 2024 года.

Вторая торжественная церемония вручения Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» состоялась 13 августа 2024 года в Конгрессно-выставочном центре «Патриот» (город Кубинка Московской области), в ходе проведенной там в рамках X Международного военно-технического форума «Армия-2024» экспертной встречи «ТехПро», организованной Межрегиональным научно-технологическим, деловым и образовательным партнерством «Устойчивое развитие Дальнего Востока и Арктики (МРПА)» и ООО «Системный консалтинг».

Лауреатами премии стали директор Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе РАН доктор физико-математических

наук, профессор, член-корреспондент РАН С. В. Иванов; генеральный директор ПАО «Славнефть-ЯНОС» Н. В. Карпов; Научно-образовательный центр «Север: территория устойчивого развития» (генеральный директор — Е. С. Колганов); Российский государственный музей Арктики и Антарктики (директор — Н. В. Петрова).

Третья торжественная церемония вручения Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» состоялась 13 марта 2025 года в Москве, в Международном мультимедийном пресс-центре МИА «Россия сегодня», в рамках проходившей там X Юбилейной Международной научно-практической конференции «Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие». Премию вручал первый заместитель Министра РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Г. Г. Гусейнов.

Предлагаемый вашему вниманию сборник (альманах) рассказывает о значимых для дальневосточных и арктических регионов России, для нашего Отечества в целом достижениях лауреатов Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» — о людях и предприятиях, деятельность которых выводит дальневосточные и арктические регионы России на ведущие позиции в нашей стране и в мире.



Филиал Газпромбанка «Дальневосточный» — лауреат премии в номинации «За развитие финансового рынка региона»

Содействуя развитию экономики и культуры



Решение поставленной Президентом РФ В. В. Путиным стратегической задачи по организации опережающего и устойчивого развития дальневосточных и арктических регионов нашей страны требует мощной финансовой поддержки, и в этом вопросе наряду с государством большая роль принадлежит коммерческим банкам.

- участвует в проектах по возобновляемой энергии и энергоэффективности;
- финансирует строительство в субъектах регионов музеев, филармонии, поддерживает образовательные программы;
- проводит мероприятия по финансовой грамотности: семинары для разных групп населения, включая пенсионеров, школьников и сотрудников госучреждений.

Деятельность Филиала «Дальневосточный» имеет и социальную направленность: банк участвует в донорских акциях во всех регионах присутствия, в благотворительных акциях — в сборе средств на приобретение гигиенических принадлежностей для детей, от которых отказались родители; в акции «Помоги собраться в школу»; в оказании приуроченной ко Дню пожилого человека помощи дому-интернату для пожилых людей (город Хабаровск); в сборе новогодних подарков для детей из детских домов городов Приморского края; в помощи социально-реабилитационному центру для несовершеннолетних «Ласточка» (город Южно-Сахалинск) и в ряде других мероприятий.

Банк принимает участие в экологических инициативах в регионе (высадка деревьев в скверах городов Владивосток и Якутск; установка контейнера для сбора отработанных батареек и аккумуляторов в городе Владивостоке).

Филиал Газпромбанка «Дальневосточный» активно участвует в развитии различных отраслей экономики и финансового сектора региона. В 2025 году банк стал лауреатом премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» в номинации «За развитие финансового рынка региона». Награду вручили управляющему директору филиала Михаилу Гузенко.

Дальний Восток имеет стратегическое значение для России, поэтому Газпромбанк уделяет ему особое внимание. Филиал работает в Приморском, Хабаровском и Камчатском краях, Амурской, Сахалинской и Магаданской областях, Еврейской автономной области, а также в Республике Саха (Якутия). Главный офис находится во Владивостоке.

Банк играет важную роль в создании условий для экономического роста дальневосточных и арктических регионов, для развития их социальной сферы:

- финансирует строительство и модернизацию дорог, логистических центров, жилых комплексов и социальных объектов;
- поддерживает малый и средний бизнес, предлагает льготные кредиты и консультации;
- развивает дистанционный банкинг и мобильные приложения, что особенно актуально для жителей отдаленных районов;





ТМ КЕДР — лауреат премии в номинации «За лучший инновационный проект»

Технологии для Севера: сварочное оборудование «Кедр» в условиях Арктики и Дальнего Востока



Развитие Дальнего Востока и Арктики невозможно без масштабного строительства транспортной, энергетической, промышленной и социальной инфраструктуры. Возведение этих объектов предполагает широкое применение металла и металлоконструкций, для соединения которых необходимо производить сварочные работы. Однако в суровых климатических условиях Севера применение стандартного оборудования зачастую невозможно.

Большое внимание уделяется проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ: в 2013 году на предприятии, ведущем свою историю с 2006 года, был открыт собственный исследовательский центр; в 2020 году вышли на новый уровень развития технологический центр и направление R&D (отдел Research and Development, занимающийся проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ). Все это мощный фундамент для инновационных разработок и производства высокотехнологичной продукции.

Миссия компании звучит так: «Объединяя экспертизу и технологии, создавать лучшие отраслевые решения в области сварки, внося значимый вклад в будущее страны».

Предприятие оперативно модифицирует производимое им сварочное оборудование, адаптирует его к требованиям заказчиков и предлагает оптимальные отраслевые решения.

Сварочное оборудование ТМ «КЕДР» — это сочетание надежности, технологичности и адаптивности. Используются только проверенные комплектующие от ведущих производителей, отечественное программное обеспечение и современные конструктивные решения.

Продукция компании уже сегодня вносит весомый вклад в реализацию стратегических проектов России, способствуя устойчивому развитию арктических и дальневосточных территорий и укрепляя позиции страны в сфере технологического лидерства.



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «УК «Авангард» (ТМ «КЕДР») разработало сварочную установку КЕДР АДС 210 DC EXPERT, ориентированную на эксплуатацию в экстремальных природно-климатических условиях Севера. Эта разработка в 2025 году отмечена Ежегодной премией «За развитие Дальнего Востока и Арктики» в номинации «За лучший инновационный проект». Награда была вручена коммерческому директору торговой марки «Кедр» Андрею Владимировичу Викторову.

Отечественная установка, включенная в Реестр российской промышленной продукции Минпромторга России, на 91% состоит из комплектующих российского производства. Это подтверждает высокий уровень технологической независимости предприятия.

ООО «УК «Авангард» — российский разработчик и производитель высокотехнологичного сварочного оборудования. В ассортименте — промышленные и профессиональные установки, газосварочные аппараты, средства защиты сварщика, аксессуары и расходные материалы. Продукция «Кедр» создается с учетом отраслевой специфики и требований к эксплуатации в тяжелых условиях — на объектах ТЭК, машиностроения, судостроения и в арктических проектах.

ООО «УК «Авангард» производит и поставляет под ключ профессиональное сварочное оборудование предприятиям федерального уровня ведущих отраслей отечественной экономики.

НОВИКОМ — лауреат премии в номинации «За вклад в развитие индустриального потенциала региона»

Финансовая поддержка предприятий и людей



Развитие Дальнего Востока и Российской Арктики невозможно без модернизации предприятий в регионах, интенсивного строительства объектов инфраструктуры и привлечения перспективных специалистов, готовых к работе в суровых погодных условиях. Все это, безусловно, требует масштабного финансового обеспечения. Решением этой ответственной задачи весьма успешно занимается НОВИКОМ, дочерний банк Госкорпорации Ростех.

Сотрудники ряда предприятий Дальнего Востока являются зарплатными клиентами НОВИКОМа. Им доступна широкая линейка банковских продуктов: вклады, кредиты на выгодных условиях, а также разнообразные программы лояльности.

Банк российских инженеров помогает укреплению кадрового состава промышленных предприятий дальневосточных регионов. С начала 2024 года банк принимает заявки на участие в программе «Дальневосточная ипотека» от работников предприятий оборонно-промышленного комплекса вне зависимости от возраста и семейного положения. В феврале 2025 года условия НОВИКОМа по этой программе были признаны лучшими на рынке по версии портала «Выбери.ру».

В рамках X Юбилейной Международной научно-практической конференции «Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие» банк НОВИКОМ выступил партнером круглого стола «Формирование транспортной инфраструктуры как залог устойчивого развития регионов Дальнего Востока и Арктики». Участники дискуссии обсудили создание единой транспортной инфраструктуры для Дальнего Востока и Арктики и реализацию Плана развития Северного морского пути на период до 2035 года. Также в рамках круглого стола были затронуты темы импортозамещения в судостроении, развития железнодорожной сети и нового воздушного, морского и наземного транспорта.



НОВИКОМ

В 2025 году НОВИКОМ стал лауреатом ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» в номинации «За вклад в развитие индустриального потенциала региона». Награда была вручена старшему вице-президенту банка Саиду Муйдиновичу Аминову. Он подчеркнул: «Дальний Восток и Арктика — уникальные территории нашей страны, богатые природными ресурсами. Развитие этих регионов — одна из ключевых задач, поставленных государством на ближайшие годы. Для ее достижения необходимо совершенствовать транспортную инфраструктуру, Северный морской путь, укреплять кадровый состав предприятий. И НОВИКОМ горд принимать участие в этой масштабной и, безусловно, важной деятельности. Мы готовы предлагать свои компетенции для решения самых амбициозных задач».

Банк Ростеха уже несколько лет плодотворно работает с крупными промышленными предприятиями Дальнего Востока. Среди них предприятия Объединенной авиастроительной корпорации (Комсомольский-на-Амуре авиационный завод им. Ю. А. Гагарина и Производственный центр ПАО «Яковлев»), холдинга «Вертолеты России» (Арсеньевская авиационная компания «Прогресс») и другие производители. В рамках сотрудничества НОВИКОМ помогает партнерам решать поставленные перед ними задачи по развитию транспортной инфраструктуры региона и реализации проектов по производству приоритетной продукции.



ПАО «Славнефть-ЯНОС» — лауреат премии в номинации «За лучший инновационный проект»

Инновационные нефтепродукты для Арктики



Опережающее развитие дальневосточных и арктических регионов нашей страны может осуществляться только при наличии работающих там современных, очень мощных транспортных средств, для которых необходимы особые, приспособленные к суровым природно-климатическим условиям топливо и моторное масло.

нации «За лучший инновационный проект». Награда была вручена генеральному директору ПАО «Славнефть-ЯНОС» Николаю Владимировичу Карпову.

Незастывающее арктическое дизельное топливо. Предприятие является первым и единственным в мире производителем этого продукта

ПАО «Славнефть-ЯНОС» впервые в мире разработало технологию производства арктического дизельного топлива, которое может использоваться при температуре воздуха до минус 65 °С. Поскольку температура в Арктике последние 50 лет ниже минус 63 °С не опускается, такие свойства достаточны. А вот арктическое дизельное топливо, выпускаемое по ГОСТ, имеет температуру применения до минус 52 °С, чего явно недостаточно. Топливо создано в соответствии со стандартом Министерства обороны РФ. Технология производства запатентована и не имеет аналогов в мире.

Предприятие первым в мире выпустило партию арктического дизельного топлива (ДТА). Потенциальный объем производства ДТА с температурой применения до минус 65 °С в летнее время составляет 45 тыс. тонн в месяц. Экономический эффект от выпуска арктического дизельного топлива — 237,6 млн руб. за один сезон.

Фактическая температура застывания инновационного дизельного топлива — минус 70 °С, поэтому оно может исполь-

зоваться не только в Арктике, но и в более жестких условиях Антарктики.

Не имеющая аналогов в мире отечественная технология производства арктического дизельного топлива была отмечена Первой Премией Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа за 2022 год.

Инновационная технология производства реактивного топлива

ПАО «Славнефть-ЯНОС» разработало и внедрило процесс гидродемеркаптаннизации — инновационную технологию производства реактивного топлива (ТС-1).

Эта технология получила целый ряд престижных наград: ежегодную Премию в области финансов и экономики им. П. А. Столыпина (2020); Первую Премию Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа (2023), Национальную премию в области передовых промышленных технологий «Приоритет-2023».

Успешное импортозамещение

Одна из первоочередных задач нашей страны — обеспечение технологического суверенитета. Для этого необходимо ускоренное импортозамещение во всех сферах производства, в том числе и в области нефтехимии.

ПАО «Славнефть-ЯНОС» разработало и в 2017 году внедрило технологию производства маловязкой углеводородной основы для буровых растворов, в 2021 году была разработана и внедрена крупнотоннажная технология производства этого продукта.

Технология также была отмечена рядом наград: премией ПАО «Газпром» в области науки и техники (2019); Первой Премией Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа (2021).

ООО «Газпромнефть-СМ» на основе разработанной ПАО «Славнефть-ЯНОС» технологии производства маловязкой углеводородной основы для буровых растворов производит товарные продукты под брендом Gazpromneft Drilline марок 2 и 3.

Качество разработанных специалистами ПАО «Славнефть-ЯНОС» углеводородных основ для буровых растворов выше отечественных аналогов и не уступает импортным аналогам. У российского продукта более низкая стоимость и лучшие по-

казатели пожаробезопасности, более низкая температура застывания. Российские буровые растворы позволяют снизить опасность загрязнения окружающей среды.

Технология ПАО «Славнефть-ЯНОС» позволяет выпускать до 100 тыс. т/г углеводородных основ для буровых растворов, полностью обеспечить российские нефтедобывающие предприятия и организовать экспорт.

Зимнее дизельное топливо, простота и эффективность

Созданная специалистами ПАО «Славнефть-ЯНОС» инновационная технология производства зимнего дизельного топлива путем направления балластных фракций, помимо процесса депарафинизации, не имеет аналогов в мире и позволяет увеличить выпуск в 2–2,5 раза на том же оборудовании.

Эта технология удостоена Первой Премии Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие топливно-энергетической и добывающей отрасли за 2020 год.

Инновационная каталитическая система

ПАО «Славнефть-ЯНОС» совместно со специалистами компании «Петро-Хэчуа» из КНР разработало инновационную каталитическую систему, облегчающую фракционный состав дизельного топлива в процессе гидроочистки.

Наука и подготовка кадров как приоритеты

Приоритеты ПАО «Славнефть-ЯНОС» — активное ведение научно-технологических разработок и подготовка кадров: успешно действует сформированная предприятием система подготовки будущих высокопрофессиональных специалистов «Школа — техникум — вуз — предприятие», что является безусловным залогом будущих достижений.

Научно-техническая и производственная деятельность ПАО «Славнефть-ЯНОС» вносит весомый вклад не только в развитие Дальнего Востока и Российской Арктики, но и в решение поставленной Президентом РФ В. В. Путиным общенациональной задачи достижения нашей страной технологического лидерства.



+7 (4852) 49-81-00

post@yanos.slavneft.ru • www.yanos.slavneft.ru



А. Н. Николаев — лауреат премии в номинации «Лидеры»

Наука и подготовка кадров — базис опережающего и устойчивого развития дальневосточных и арктических регионов России



Решение поставленной Президентом РФ В. В. Путиным задачи организации опережающего и устойчивого развития дальневосточных и арктических регионов нашей страны может быть успешным только на основе внедрения передовых научно-технологических разработок и при наличии высококвалифицированных кадров.

СВФУ им. М. К. Аммосова — один из 10 федеральных университетов, научно-инновационный центр двух приоритетных геостратегических макрорегионов России — Дальнего Востока и Арктической зоны РФ.

Университет ориентирован на решение геополитических задач и удовлетворение кадровых потребностей крупных межрегиональных инвестиционных проектов.

СВФУ реализует концепцию вуза, включенного в региональное развитие: в основе деятельности лежит принцип «научно-инновационный центр макрорегиона, обеспечивающий высокий уровень образования, исследовательских и технологических разработок».

Необходимость обеспечения устойчивого развития дальневосточных и арктических регионов, существенное усиление воздействия человека на северные экосистемы, активное изменение климата, интересы и присутствие в Арктике недружественных России иностранных государств послужили основой разработки Арктической стратегии СВФУ им. М. К. Аммосова.

Сейчас университет реализует пять арктических приоритетов: подготовку кадров, научные исследования, разработку и внедрение инноваций, трансфер технологий, экспертно-аналитическое сопровождение проектов и программ опережающего развития.

В вузе действует около 300 образовательных программ арктической направленности, по которым обучаются более

19 тыс. студентов из разных регионов РФ и зарубежных стран. Вуз систематически расширяет количество предлагаемых образовательных программ, открывает новые и востребованные дальневосточными и арктическими регионами направления подготовки кадров.

Университет придерживается принципа персонализированного образования. Проводятся занятия по 32 дисциплинам с формированием универсальных компетенций, действуют 232 образовательные программы с формированием навыка использования новых цифровых технологий, 16 программ в сфере искусственного интеллекта, внедрены программы по компетенциям FutureSkills, цифровая платформа MyRoute, осуществлен переход к интенсивному уровневому развитию иноязычной коммуникативной компетенции с применением современных цифровых технологий. Действует система непрерывного образования, позволяющая жителям Якутии повышать квалификацию и осваивать новые профессии.

В вузе разработана система выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи дальневосточного и арктического макрорегионов.

СВФУ им. М. К. Аммосова обладает мощной научно-исследовательской базой. Основное внимание уделяется решению актуальных проблем региона: изучению Арктики, развитию устойчивой экономики, сохранению культурного наследия и языков коренных народов.

В рамках национального проекта «Наука и университеты» открыто пять лабораторий под руководством перспективных молодых ученых. Число студентов, занимающихся в научных кружках, в 2023 году достигло 3840.

Университет — главный оператор региональной площадки Всероссийского фестиваля «Наука 0+», реализует задачи Десятилетия науки и технологий в стране по популяризации научного знания для широкого круга населения и закреплению молодежи в науке.

Объем финансирования НИОКР увеличен более чем на 76%, с 344,42 млн рублей в 2019 году до 606,96 млн рублей в 2023 году.

Расширено участие вуза в федеральных и региональных программах и проектах: за 5 лет реализованы два проекта под руководством ведущих ученых в рамках программы «мегагрантов» Правительства РФ.

СВФУ им. М. К. Аммосова — один из ключевых участников Научно-образовательного центра мирового уровня «Север: территория устойчивого развития»: в рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Республики Саха

(Якутия) на 2020–2024 годы» реализовано 11 НИР, 10 проектов — в рамках государственной программы «Сохранение и развитие государственных и официальных языков в Республике Саха (Якутия)».

СВФУ готовит высококвалифицированных специалистов по широкому спектру направлений — от традиционных гуманитарных и технических специальностей до актуальных для Арктики направлений: нефтегазовой инженерии, арктической медицины. Обучение осуществляется по 121 направлению подготовки бакалавриата, магистратуры, специалитета.

В ближайшие 5 лет университет должен стать учреждением полного инновационного цикла «исследования — разработки — реализация».

Вуз в соответствии со стратегией развития до 2030 года будет придерживаться двух ориентиров: Арктического региона и стран АТР. Стратегия развития университета ориентирована на Государственную программу РФ «Социально-экономическое развитие Арктической зоны РФ».

Международная деятельность СВФУ будет направлена на продвижение национальных интересов России за рубежом: на развитие сети центров и представительств, продвижение русского языка и культуры в странах Азии и Африки, поддержку действующих и запуск новых совместных образовательных программ.

Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова (СВФУ) выступил партнером X Юбилейной Международной научно-практической конференции «Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие», проходившей 13–14 марта 2025 года в Москве на двух площадках: в Международном мультимедийном пресс-центре МИА «Россия сегодня» и в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС).

Также СВФУ им. М. К. Аммосова являлся партнером прошедшего 14 марта 2025 года в РАНХиГС круглого стола «Приоритетные направления научно-технологических исследований для Дальнего Востока и Арктики. Подготовка кадров».





Е. А. Луговая — лауреат премии в номинации
«За вклад в развитие науки и технологий. Женщина-лидер»

Адаптация организма к условиям Севера — основа успешности жизнедеятельности человека в высоких широтах



Взятый нашей страной курс на опережающее развитие дальневосточных и арктических регионов предполагает приток туда трудовых ресурсов из других частей России, что делает особенно актуальным вопрос об успешности адаптации людей к экстремальным природно-климатическим условиям Крайнего Севера и Арктики.

Реакция организма человека, оказавшегося в непривычной и весьма неблагоприятной природной среде, может быть различной, поэтому задачей номер один становятся изучение физиологических механизмов ответа организма на проживание в экстремальных условиях Крайнего Севера и Арктики, выявление особенностей состояния органов и систем, оценка резервов человека для определения путей положительной адаптации к суровым условиям и снижения рисков отрицательных последствий пребывания на Севере. Важно формировать устойчивую популяцию укорененных жителей от нулевого, первого и последующих поколений.

Поиску решения этих жизненно важных задач на фундаментальной научной основе посвящена профессиональная деятельность директора Научно-исследовательского центра «Арктика» Дальневосточного отделения РАН Елены Алексан-

дровны Луговой, в 2025 году ставшей лауреатом Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» в номинации «За вклад в развитие науки и технологий. Женщина-лидер».

Е. А. Луговая — один из основателей школы северной биологической науки на Дальнем Востоке России, специалист в области региональной биогеохимии, автор более 250 научных и учебно-методических работ, член Геронтологического общества РАН, член Российского общества микроэлементологов (РОСМЭМ), Физиологического общества РАН им. И. П. Павлова, Общества антивозрастной медицины, председатель Магаданского отделения Общероссийской общественной организации содействия изучению пептидов «Российское пептидное общество» (2024).

Научная и практическая деятельность Е. А. Луговой связана с внедрением новых подходов к оценке степени дискомфорта окружающей среды по медико-биологическим показателям, с исследованием механизмов старения человека в экстремальных условиях на основе новой, разработанной в НИЦ «Арктика» ДВО РАН технологии диагностики и коррекции нарушений функциональных состояний организма при помощи анализа акустоэнцефалограммы. Эта технология положена в основу запатентованной полезной модели «Устройство для коррекции функционального состояния организма человека», одним из разработчиков которой является Е. А. Луговая (полезная модель «Устройство для коррекции функционального состояния организма человека». Шабанов Г. А., Рыбченко А. А., Лебедев Ю. А., Луговая Е. А. Патент RU № 225959 U1 от 15.05.2024. Заявка № 2023130481, приоритет 23.11.2023).

В настоящее время Е. А. Луговая является руководителем работы по двум научным темам государственного задания, данного Научно-исследовательскому центру «Арктика» ДВО РАН: «Изучение межсистемных и внутрисистемных механизмов реакций в формировании функциональных адаптивных резервов организма человека «северного типа» на разных этапах онтогенеза лиц, проживающих в дискомфортных и экстремальных условиях



с определением интегральных информативных индексов здоровья» и «Комплексная оценка состояния здоровья населения Дальневосточного федерального округа и арктических территорий для разработки адаптационных программ трудоспособного контингента к экстремальным условиям жизнедеятельности». Результаты этих исследований принципиально важны для успешной, безвредной для организма адаптации человека к жизни на Севере, для полноты понимания экологически обусловленных и физиологических особенностей организма человека в экстремальных условиях.

Ученый также руководит региональным проектом РНФ «Принципы и подходы к районированию северных территорий и Арктики на основе медико-биологического картирования».

Е. А. Луговая была заместителем руководителя пилотного проекта Магаданской области «Репродуктивное здоровье», участником региональных программ «Колымское долголетие» и «Психологическая помощь населению», выступила инициатором вовлечения граждан в требующие участия широкой аудитории масштабные исследовательские проекты, предполагающие в том числе сбор и анализ научных данных с целью создания методологической базы и необходимой инфраструктуры.

Активно занимается Е. А. Луговая и организацией взаимодействия исследователей, разработчиков и компаний реального сектора экономики («Дары Колымы», «Энергия моря», «Омега-СИ»).

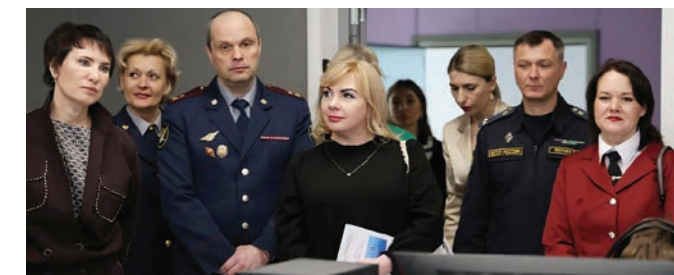
Лауреат Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» Е. А. Луговая за время своей 25-летней работы выступала руководителем и исполнителем более чем 10 тем НИР, в том числе в рамках программ Президиума РАН и ДВО

РАН «Фундаментальные науки — медицине», «Дальний Восток», поисковых фундаментальных научных исследований в интересах развития Арктической зоны РФ; руководила коллективами исследователей, работавших по программам в рамках грантов РГНФ, РНФ, грантов губернатора Магаданской области молодым ученым, инновационных и региональных проектов.

В качестве приоритетных для Дальнего Востока и Арктики Е. А. Луговая рассматривает такие задачи, как формирование устойчивых популяций северных жителей на особо удаленных и экстремальных (арктических) территориях на основе разработки мер специальной профилактики и предварительной диагностики эндемических и профзаболеваний, болезней, связанных с «адаптивным стрессом» и дезадаптацией; привлечение и закрепление проживания пришлых жителей из числа некоренных малочисленных народов Севера; уравнивание льгот для всех жителей арктических территорий; развитие образования и гарантированное создание новых и предоставление рабочих мест по отдельным максимально востребованным специальностям (инженеры, горняки, морские специальности, работники здравоохранения и т.п.); льготное предоставление жилья; высокая оплата труда и т.д.

Также Е. А. Луговая определяет как очень важную задачу выявление и отработку информативных индексов индивидуального здоровья человека, проживающего или ведущего свою трудовую деятельность (вахта) в дискомфортных и экстремальных условиях среды, для оценки функциональных резервов на разных этапах адаптации (от начальных до сформированных) неинвазивными методами доклинической диагностики (профильный отбор; составление трудового графика и т.п.).

Весьма актуален, как подчеркивает Е. А. Луговая, и вопрос о введении интегрального показателя «Дискомфортность проживания населения по медико-биологическим параметрам» в обязательный перечень характеристик, учитываемых при районировании северных и арктических территорий.





В. И. Кузнецов – лауреат премии в номинации «За вклад в развитие науки и технологий»

Фундаментальная наука — основа опережающего и устойчивого развития дальневосточных и арктических регионов



Обеспечение Дальнего Востока и Арктической зоны РФ электрической и тепловой энергией — это фундамент решения поставленной Президентом РФ В. В. Путиным стратегической задачи организации опережающего и устойчивого социально-экономического развития этих макрорегионов нашей страны. Ключевая роль в решении вопроса оптимальной организации энергоснабжения дальневосточных и арктических регионов РФ с достаточным для их интенсивного развития объемом энергогенерации принадлежит ученым.

Заместитель руководителя отделения физики плазмы, атомной физики и астрофизики Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе РАН, доктор физико-математических наук Виктор Иосифович Кузнецов в 2025 году стал лауреатом Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» в номинации «За вклад в развитие науки и технологий». В. И. Кузнецов — автор и соавтор более 150 научных работ.

На проходившей в 2021 году VI Международной конференции «Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов» В. И. Кузнецов совместно с директором Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе РАН, доктором физико-математических наук, профессором, членом-корреспондентом РАН С. В. Ивановым предложил рассчитанную на период до 2030 года стратегию развития малой энергетики Арктической

зоны РФ на основе плавучих атомных электростанций (ПАЭС) с гибридными каскадными электрогенераторными установками: первый каскад (высокотемпературный) связан с использованием термоэмиссионного преобразования энергии; второй каскад (низкотемпературный) — двигателя с внешним подводом тепла по циклу Стирлинга. Использование такой установки позволит быстро выводить и вводить в эксплуатацию мощности второго каскада с учетом сезонных и суточных колебаний потребления электроэнергии.

Общая схема распределенного энергоснабжения состоит из базовых ПАЭС мощностью от единиц до десятков МВт на расстояниях до 1000 км вдоль Северного морского пути и «дочерних» мобильных станций малой и средней мощности (от 10 кВт до 1000 кВт) на основе двигателей Стирлинга (с внешним подводом тепла), использующих в качестве топлива местные источники тепла: уголь, торф, попутный газ, сжиженный природный газ. Такая система организации энергоснабжения удаленных и труднодоступных арктических и дальневосточных территорий создаст своеобразную энергетическую сетку, которая позволит в существенной степени заменить весьма дорогостоящий северный завоз топлива. Оба типа энергетических установок в составе гибридных каскадных электрогенерирующих мощностей способны одновременно производить электрическую и тепловую

энергию, что очень важно для удаленных и труднодоступных северных и дальневосточных территорий.

В настоящее время В. И. Кузнецов в составе коллектива физиков, инженеров и конструкторов занимается вопросами создания и развития нового типа электрогенерирующего агрегата (ЭГА) с внешним подводом тепла — роторно-лопастной конструкции, по техническим параметрам и возможностям существенно превосходящей двигателя Стирлинга свободно-поршневого типа. Предложена принципиально новая схема системы подвода тепла и охлаждения для реализации рабочего цикла двигателя с внешним подводом тепла, создана методика расчета тепловых потоков в теплообменниках и в камере двигателя. Такие ЭГА должны стать основой мобильных модульных ядерных батарей до 10 МВт тепловой мощности.

Область научных интересов В. И. Кузнецова — физические и технические проблемы, связанные с преобразованием тепловой энергии в электрическую, в частности термоэмиссионное преобразование энергии (ТЭП). С участием ученого был предложен новый физический режим работы ТЭП — бесстолкновительный; было теоретически и экспериментально доказано, что в бесстолкновительном режиме удельная электрическая мощность и КПД существенно выше, чем у традиционного дугового режима; доказано, что бесстолкновительный режим ТЭП позволяет получать не только постоянный, но и переменный электрический ток. Данный результат основан на разработанной В. И. Кузнецовым совместно с доктором физико-математических наук, профессором А. Я. Эндером теории нелинейных колебаний и неустойчивостей в бесстолкновительных плазменных диодах.

На сегодняшний день бесстолкновительные ТЭП — единственные тепловые преобразователи, позволяющие создавать компактные космические ядерные энергетические установки с электрической мощностью более 100 кВт с сопоставимыми размерами реактора-преобразователя и холодильника-излучателя.



В. И. Кузнецов неоднократно предлагал инновационные решения, связанные с обеспечением Арктики и районов Крайнего Севера энергией, рассматривал вопросы, связанные с перспективными отечественными автономными криогенными технологиями с целью повышения эффективности добычи углеводородов и их доставки из удаленных районов Дальнего Востока и Арктики.

Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН выступал партнером пленарной сессии X Юбилейной Международной научно-практической конференции «Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие», проходившей 13–14 марта 2025 года в Москве на двух площадках: в Международном мультимедийном пресс-центре МИА «Россия сегодня» и в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС).

Активное внедрение результатов фундаментальных и прикладных физико-технических исследований в практику — фундамент и залог успешности организации опережающего и устойчивого развития Дальнего Востока и Арктики, определенных Президентом РФ В. В. Путиным как наши стратегические приоритеты на весь XXI век.





Ю. Э. Васильев — лауреат премии в номинации «За разработку дорожно-строительных материалов и технологий для строительства в Арктике»

Надежная дорожно-транспортная инфраструктура как важный фактор устойчивого развития Дальнего Востока и Арктики



Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Дорожно-строительные материалы и химические технологии» ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» Юрий Эммануилович Васильев стал лауреатом Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» в 2025 году. Эта награда была вручена ему в номинации «За разработку дорожно-строительных материалов и технологий для строительства в Арктике».

для Арктики. Этот материал был специально адаптирован для экстремальных природно-климатических условий, которые наблюдаются в регионах Дальнего Востока и Арктической зоны РФ. Сербетон представляет собой не просто новый строительный материал, а целую технологию, которая открывает новые перспективы в строительстве.

Одним из значительных достижений профессора Васильева стало создание государственного стандарта ГОСТ Р 59613–2021 «Сербетонные смеси и сербетон. Технические условия». Этот стандарт стал основой для широкого применения сербетона в строительной практике. Благодаря его разработке многие строительные компании получили возможность использовать сербетонные смеси и сербетон в своих проектах, что значительно улучшает качество и долговечность строительных объектов транспортной инфраструктуры.

Сербетонные смеси обладают высокой устойчивостью к суровым условиям, которые характерны для Дальнего Востока и Арктики. Эти условия включают в себя не только низкие температуры, но и сильные ветры, обильные осадки и резкие



изменения температуры. В результате применения сербетона могут быть получены более долговечные и устойчивые к разрушению конструкции, что особенно важно для обеспечения надежности транспортной инфраструктуры в таких удаленных и сложных регионах.

Кроме того, использование сербетона способствует снижению негативного воздействия на окружающую среду. Это особенно актуально для Арктики, где экосистема является крайне чувствительной и уязвимой. Профессор Васильев и его команда стремятся не только создать материалы, которые будут служить долго, но и минимизировать вредное воздействие на природу.



ду. Разработка экологически чистых технологий и материалов становится важным аспектом в сфере строительства, особенно в тех регионах, где природа требует особого внимания и заботы.

Дальний Восток и Арктика — это регионы, которые характеризуются огромными расстояниями, сложным рельефом и суровыми климатическими условиями. Без развитой транспортной инфраструктуры невозможно обеспечить нормальное функционирование экономики и социальной сферы. Поэтому создание новых, эффективных и экологически чистых строительных материалов, таких как сербетон, становится ключевым фактором в развитии этих территорий.

Профессор Васильев активно сотрудничает с различными научными и образовательными учреждениями, а также с промышленными предприятиями, что позволяет ему не только внедрять свои разработки в практику, но и обучать новое поколение специалистов в области дорожно-строительных технологий. Его работа способствует развитию науки и техники в России, а также укреплению позиций страны на международной арене в сфере инновационных технологий.

Таким образом, вклад профессора Юрия Эммануиловича Васильева в развитие дорожно-строительных материалов и технологий неоценим. Его достижения имеют практическое значение для устойчивого развития Дальнего Востока и Арктики. В условиях глобальных изменений климата и растущей нагрузки на природные ресурсы такие инновации, как сербетон, становятся необходимостью для обеспечения безопасного и эффективного строительства в сложных климатических условиях.





А. А. Кугаевский — лауреат премии в номинации
«За личный вклад в развитие Дальнего Востока и Арктики»

Наука — основа результативной управленческой деятельности



Ключом к эффективному решению поставленной Президентом РФ В. В. Путиным задачи организации опережающего и устойчивого развития Дальнего Востока и Арктической зоны РФ являются активное проведение научных исследований по самым актуальным направлениям, скорейшее внедрение их результатов в практику хозяйственной деятельности, вывод всех ступеней образования в дальневосточных и арктических регионах нашей страны на самый современный уровень и управленческая деятельность на основе научных знаний.

лауреатом Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» в номинации «За личный вклад в развитие Дальнего Востока и Арктики».

А. А. Кугаевский является послом доброй воли Международной организации северных регионов «Северный Форум», заместителем председателя Общественного совета Арктической зоны РФ при Министерстве РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики.

А. А. Кугаевский весьма успешно сочетал и сочетает научно-исследовательскую и управленческую деятельность на благо развития родного региона и нашей страны в целом.

По окончании в 1976 году аспирантуры Рижского института инженеров гражданской авиации, в котором А. А. Кугаевский получил образование экономиста, и после защиты в 1977 году диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук А. А. Кугаевский занимался научно-исследовательской деятельностью в Отделе экономики Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР. Впоследствии Отдел экономики Якутского филиала СО АН СССР был преобразован в Институт экономики комплексного освоения природных ресурсов Севера СО РАН СССР, где А. А. Кугаевский продолжил трудиться, будучи руководителем сектора, отдела, заместителем директора института по научной работе.

За цикл научных работ по экономике транспорта А. А. Кугаевскому было присвоено звание «Лауреат премии комсомола Якутии».

Научные разработки и изыскания А. А. Кугаевского в области экономики транспорта, водных путей и энергоресурсов актуальны и сейчас. Во всем, что связано с транспортом Республики Саха (Якутия), есть результат интеллектуального труда А. А. Кугаевского.

Обширные знания, высокий уровень квалификации как экономиста, богатый опыт научно-исследовательской и руководящей работы послужили основанием для приглашения А. А. Кугаевского в 1993 году на работу в органы государственной власти Республики Саха (Якутия).

Будучи на государственной службе, А. А. Кугаевский работал в должностях первого заместителя председателя Комитета Республики Саха (Якутия) по экономике и прогнозированию; председателя Комитета по внешним экономическим связям Республики Саха (Якутия); первого заместителя Министра внешних связей Республики Саха (Якутия); Министра экономики Республики Саха (Якутия), начальника Управления Администрации Президента Республики Саха (Якутия) по экономике, финансам и валютным ресурсам; Министра финансов Республики Саха (Якутия).

В период с 2002 по 2013 год А. А. Кугаевский занимался научной и управленческой деятельностью, являясь генеральным директором ООО «Центр инвестиционных исследований, эко-



номической экспертизы и разработки проектов», директором Якутского филиала ФГБУ «Совет по изучению производительных сил» Министерства экономического развития и торговли РФ и РАН.

С 2013 года А. А. Кугаевский перешел на работу в Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова (СВФУ), став директором находящегося в его составе Финансово-экономического института, которым руководил до 2019 года.

В 2019 году А. А. Кугаевский занял пост заместителя ректора по аналитической и экспертной деятельности Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова.

А. А. Кугаевский награжден медалью МЧС России «За содружество во имя спасения», почетной грамотой Правительства Республики Саха (Якутия), является заслуженным работником народного хозяйства Республики Саха (Якутия), Отличником воздушного транспорта РФ, Отличником Министерства экономики Республики Саха (Якутия), Отличником Министерства финансов Республики Саха (Якутия), лауреатом премии комсомола Якутии, имеет Благодарность Президента РФ.

А. А. Кугаевский — постоянный активный участник Международной научно-практической конференции «Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие», организуемой Межрегиональным научно-технологическим, деловым и образовательным партнерством «Устойчивое развитие Дальнего Востока и Арктики (МРПА)» и в этом году отметившей свое 10-летие.



А. И. Широков — лауреат премии в номинации
«За личный вклад в развитие Дальнего Востока и Арктики»

Эффективное законодательное обеспечение — фундамент опережающего и устойчивого развития дальневосточных и арктических регионов России



Северянин — это не место жительства, а состояние души. Сенатор РФ, представитель от исполнительного органа государственной власти Магаданской области, заместитель председателя Комитета Совета Федерации Федерального Собрания РФ по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера, доктор исторических наук, профессор Анатолий Иванович Широков родился и в юные годы жил весьма далеко от высоких широт: его детство и школьные годы прошли в Новосибирске, студенчество — в Томске. Затем — Крайний Северо-Восток, город Магадан, куда в 1992 году пригласил приехать и поработать университетский товарищ. А. И. Широков не просто стал жителем Магадана, а начал принимать активное участие в развитии региона, стремился внести посильный вклад в общее улучшение качества жизни земляков.

Анатолий Иванович Широков — заместитель председателя Совета по вопросам развития Дальнего Востока, Арктики и Антарктики при Совете Федерации РФ, руководитель рабочей группы Совета по вопросам энергетики, инфраструктуры и экологии; с 2018 года — полномочный представитель Совета Федерации РФ в государственных органах по вопросам развития Дальнего Востока, Восточной Сибири и Арктики; с 2019 года — член Правительственной комиссии

по вопросам социально-экономического развития Дальнего Востока.

В 2025 году А. И. Широков стал лауреатом Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» в номинации «За личный вклад в развитие Дальнего Востока и Арктики».

Будучи сенатором РФ с 2014 года, А. И. Широков активно занимается законотворческой деятельностью, закладывающей фундамент опережающего и устойчивого развития Дальнего

Востока России и Арктической зоны РФ; вносит большой вклад в работу комитетов Совета Федерации РФ, связанную с разработкой и предварительным рассмотрением законопроектов, поправок к федеральным законам по вопросам реализации государственной политики на Дальнем Востоке, Крайнем Северо-Востоке России и в Арктической зоне РФ, местного самоуправления и региональной политики, защиты прав коренных малочисленных народов РФ, государственного регулирования использования Северного морского пути.

Совместно с депутатами Государственной Думы РФ и сенаторами РФ А. И. Широков выступил с законодательной инициативой, связанной с разработкой и внесением в Государственную Думу РФ проекта Федерального закона «О внесении изменений в главу 25 части второй Налогового кодекса Российской Федерации», и этот закон был принят.

В процессе подготовки Федерального закона «О северном завозе» А. И. Широков был включен в состав созданной Министерством РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики экспертной комиссии по совершенствованию системы северного завоза. Часть предложений сенаторов РФ и представителей некоторых субъектов РФ нашла отражение в принятом в августе 2023 года Федеральном законе № 411-ФЗ «О северном завозе».

А. И. Широков принимал активное участие в деятельности согласительной комиссии по проекту Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (принят Государственной Думой РФ 20 декабря 2022 года и одобрен Советом Федерации РФ 23 декабря 2022 года): из 12 поправок, предложенных Советом Федерации РФ, 11 вошло в итоговый текст законопроекта.

Сенатор РФ А. И. Широков координирует работу экспертной группы по подготовке проекта Стратегии развития северного оленеводства в РФ до 2030 года: основной акцент — на создании технологических цепочек переработки продуктов оленеводства.

По инициативе и при активном участии А. И. Широкова в Совете Федерации РФ прошли заседания, совещания и круглые столы по актуальным вопросам совершенствования институтов развития Дальнего Востока; жилищного строительства в Арктической зоне РФ; законодательного обеспечения вахтового метода работы в Арктической зоне РФ; совершенствования правовых механизмов привлечения трудовых ресурсов в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности; совершенствования механизмов государственной поддержки северного завоза; развития энергетики в Арктической зоне РФ.

А. И. Широков инициировал и вместе с Советом ректоров ДВФО активно участвовал в формировании субрегиональной части программы «Приоритет-2030»: реализация программы «Приоритет-2030. Дальний Восток» позволяет дальневосточным университетам внести вклад в достижение национальных целей развития РФ на период до 2030 года, повысить научно-образовательный потенциал учебных и научных организаций, обеспечить участие вузов в социально-экономическом развитии субъектов РФ.

При активном участии А. И. Широкова были подготовлены и проведены заседания Совета по вопросам развития Дальнего Востока, Арктики и Антарктики при Совете Федерации РФ: «Стратегические подходы к развитию Северного морского пути»; «Совершенствование законодательного обеспечения завоза продукции (товаров) в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности»; «Актуальные вопросы обеспечения национальных интересов в Арктической зоне РФ»; «Социальная инфраструктура Арктической зоны РФ: состояние и перспективы развития».

А. И. Широков входит в состав Комиссии Совета Федерации РФ по защите государственного суверенитета и предотвращению вмешательства во внутренние дела РФ, в состав Межведомственной рабочей группы по вопросам коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.

Сенатор РФ А. И. Широков участвует в межпарламентской деятельности: представляет Совет Федерации РФ в российской части Межпарламентской ассамблеи православия; входит в состав Межпарламентской комиссии по сотрудничеству Совета Федерации РФ и Милли Меджлиса Азербайджанской Республики; Группы по сотрудничеству Совета Федерации РФ с Кнессетом Государства Израиль; Группы по сотрудничеству Совета Федерации РФ с Собранием Исламского Совета Исламской Республики Иран.

Большое внимание А. И. Широков уделяет жизни Магаданской области: взаимодействует с местными органами власти, общественными организациями, регулярно проводит личный прием граждан, содействует своевременному обеспечению области топливом, развитию единственного в регионе государственного вуза — Северо-Восточного государственного университета.

В 2024 году на IX Международной научно-практической конференции «Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие» А. И. Широков выступил с инициативой подготовки академического описания истории Российской Арктики.



А. К. Акимов — лауреат премии в номинации
«За личный вклад в развитие Дальнего Востока и Арктики»

Деятельная любовь к родному Северу



Дальний Восток и Арктика определены Президентом РФ В. В. Путиным как наши стратегические приоритеты на весь XXI век, и реализация этого масштабного государственного ориентира возможна только при активном участии живущих в дальневосточных и северных регионах России людей, при их любви к своей малой родине и стремлении принести ей пользу, а в вместе с этим и пользу всей нашей стране.

водить отделом по вопросам экономического и социального секретариата Верховного Совета Якутии.

В 1991 году А. К. Акимов начал работать в должности заместителя председателя Государственного комитета по экономике Якутской-Саха ССР; в 1992 году возглавил созданное в то время Министерство социальной защиты, труда и занятости Республики Саха (Якутия).

С 1997 по 1998 год А. К. Акимов был исполняющим обязанности заместителя Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) — Министром экономики Республики Саха (Якутия); с 1999 по 2001 год — первым заместителем Председателя Правительства Республики Саха (Якутия); с 2001 по 2002 год — первым заместителем Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) — руководителем Администрации Президента и Администрации Правительства Республики Саха (Якутия).

В 2002 году А. К. Акимов возглавил Совет по местному самоуправлению при Президенте Республики Саха (Якутия).

В период с 2002 по 2007 год А. К. Акимов занимал пост вице-президента Республики Саха (Якутия) — руководителя Администрации Президента и Администрации Правительства Республики Саха (Якутия).

С 17 февраля 2007 года по сентябрь 2013 года А. К. Акимов был постоянным представителем Республики Саха (Якутия) при Президенте РФ.

В сентябре 2013 года А. К. Акимов стал депутатом Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) V созыва от партии «Единая Россия» по родному для него Сунтарскому избирательному округу № 13. Именно в этом районе прошли детство и годы профессионального становления А. К. Акимова. Сейчас он является почетным гражданином родного Сунтарского улуса Республики Саха (Якутия), города Верхоянска, Кюкяйского и Кутанинского наслегов Якутии, Томпонского района республики.

Последующая трудовая и политическая деятельность А. К. Акимова была связана с работой на федеральном уровне, точнее — на уровне, предполагающем филигранное соединение задач регионального развития с общегосударственными задачами развития: в октябре 2013 года Государственное собрание (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) наделило А. К. Акимова полномочиями сенатора РФ — представителя от законодательного органа государственной власти Республики Саха (Якутия) в Совете Федерации Федерального Собрания РФ, в котором А. К. Акимов весьма плодотворно трудился во благо Республики Саха (Якутия) и нашего Отечества до октября 2023 года.

С 27 января 2014 года А. К. Акимов являлся заместителем председателя Комитета Совета Федерации ФС РФ по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера.

С 2013 года вся профессиональная и общественно-политическая деятельность А. К. Акимова была посвящена развитию не только родного региона — Республики Саха (Якутия), но и всего обширного Севера и Северо-Востока России: с 2018 года А. К. Акимов являлся председателем Совета по Арктике и Антарктике при Совете Федерации ФС РФ, членом Государственной комиссии по вопросам развития Арктики; был членом Совета по вопросам развития Дальнего Востока и Байкальского региона; рабочей группы Комитета Совета Федерации ФС РФ по вопросам совершенствования законодательства РФ по правам коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока; рабочей группы Совета Федерации ФС РФ по подготовке предложений по совершенствованию законодательства Российской Федерации по вопросам развития Дальнего Востока и Байкальского региона; Экспертного совета по вопросам законодательного обеспечения развития районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей, районов Дальнего Востока, а также территорий, входящих в Арктическую зону РФ, при Государственной Думе ФС РФ.

Сенатор РФ А. К. Акимов выступил с многочисленными законодательными инициативами, создавшими правовую основу

для организации опережающего и устойчивого развития регионов Дальнего Востока и Арктической зоны РФ, обеспечившими там при активной поддержке со стороны государства развитие транспортной инфраструктуры, строительной отрасли, промышленности, сельского хозяйства, науки, образования, культуры, здравоохранения, физкультуры, спорта и туризма.

Существенный вклад внес А. К. Акимов и в принятие в 2023 году жизненно важного для всех северян Федерального закона № 411-ФЗ «О северном завозе».

Большое место в многогранной деятельности А. К. Акимова занимали вопросы экологии, охраны окружающей среды в дальневосточных и арктических регионах РФ, решение очень актуальной для Арктики проблемы ликвидации последствий накопленного экологического вреда.

Ключевым направлением работы А. К. Акимова в качестве сенатора РФ были и вопросы возрождения и развития в удаленных и труднодоступных районах Дальнего Востока и Севера малой авиации на новом, соответствующем XXI веку уровне.

А. К. Акимов входил в состав Совета по межнациональным отношениям и взаимодействию с религиозными объединениями при Совете Федерации ФС РФ.

Сенатор А. К. Акимов был руководителем делегации Совета Федерации ФС РФ в программе парламентского обмена Северного Совета; входил в состав рабочей группы по сотрудничеству Совета Федерации ФС РФ с Национальным Собранием (Парламентом) Республики Корея; являлся членом Консультативного совета по содействию российско-японскому межпарламентскому и межрегиональному сотрудничеству; Японо-российского дискуссионного клуба Палаты советников Парламента Японии.

А. К. Акимов — заместитель председателя совета Общероссийской общественной организации «Ассамблея народов России», вице-президент Национальной ассамблеи специалистов в области труда и социальной политики, президент Международной федерации мас-рестлинга.

А. К. Акимов — лауреат Государственной премии Республики Саха (Якутия) им. М. К. Аммосова в области государственного строительства (2014).

А. К. Акимов награжден орденом «Знак Почета» (1986), орденом Дружбы (2010), орденом Александра Невского (2015), орденом Почета (2020), орденом Республики Саха (Якутия) «Полярная Звезда» (2007), Грамотой Президента Республики Саха (Якутия), имеет Благодарность Председателя Правительства РФ; Благодарность Правительства РФ (2019).



Г. И. Шмаль — лауреат премии в номинации
«За личный вклад в развитие Дальнего Востока и Арктики»

Служение делу, стране и людям



Западную Сибирь называют энергетическим сердцем нашей страны, всеобщей нефтяной кормилицей: в ее северной части добывается почти 50% нефти и 90% газа России; практически каждая вторая тонна нефти в РФ добывается в Югре, а каждая 20-я тонна в мире извлечена из природных кладовых Ханты-Мансийского автономного округа — Югры; нефтегазовые налоги и сборы — налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ) и таможенная пошлина — приносят около трети дохода федерального бюджета России.

Г. И. Шмаль — участник строительства конденсатопровода Уренгой — Сургут, сургутских заводов стабилизации конденсата и моторных топлив, компрессорных станций на всех газопроводах Западной Сибири и других регионов страны. Он активно внедрял комплексно-блочный метод строительства на объектах Самотлорского, Фёдоровского, Холмогорского и других нефтяных месторождений, при строительстве газлифтных компрессорных станций и газоперерабатывающих заводов.

В 1966 году Г. И. Шмаль был избран первым секретарем Тюменского областного комитета комсомола. Именно в то время, в 1960–1970-е годы, наша страна начала активно осваивать щедро наделенные природой нефтегазовые месторождения севера Западной Сибири, и их освоение получило статус Всесоюзной ударной комсомольской стройки. Тогда в этих весьма непростых природно-климатических условиях и без бытового комфорта люди работали не ради получения материального вознаграждения, а видя перед собой благополучие родной страны, ее развитие. «В Западной Сибири все работали, можно сказать «пахали», потому что знали: наш труд крайне нужен стране, общему делу!» — говорит Г. И. Шмаль, вспоминая то великое время. На севере Западной Сибири люди строили города, превращая, как отмечает Г. И. Шмаль, «дикий, болотистый край в оазисы цивилизации и высокой культуры», и сейчас поражают своим величием наши северные жемчужины — Ханты-

Сейчас хорошо известны Уренгойское и Ямбургское газоконденсатные месторождения, газопроводы Уренгой — Помары — Ужгород, Уренгой — Центр, Ямбург — Тула, благодаря которым голубое топливо из северной части Западной Сибири поступает в другие регионы нашей страны и в другие страны, обеспечивая благополучие России и создавая базу для ее дальнейшего развития. Непосредственное участие в обустройстве этих газоконденсатных месторождений и в строительстве газопроводов принимал президент Общероссийской общественной организации «Союз нефтегазопромышленников России», один из создателей нефтегазового комплекса Западной Сибири Геннадий Иосифович Шмаль, в 2025 году ставший лауреатом Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» в номинации «За личный вклад в развитие Дальнего Востока и Арктики».

Мансийск, Сургут, Салехард, Ноябрьск, Когалым, Нижневартовск, Надым, Уренгой...

Именно с севером Западной Сибири была связана активная созидательная деятельность Г. И. Шмалья на ответственных постах государственной важности: в 1971 году он был первым секретарем Тобольского городского комитета КПСС; в 1973 году стал вторым секретарем Тюменского областного комитета КПСС.

В 1978 году Г. И. Шмаль возглавил входившее в структуру Министерства строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности СССР объединение «Сибкомплемонтаж», став его генеральным директором. Вся его профессиональная деятельность была посвящена строительству объектов нефтегазодобычи на севере Западной Сибири.

Г. И. Шмаль остался верен родной отрасли, служил делу ее развития, с полной отдачей, с любовью к людям и к Отечеству трудясь в Западной Сибири и впоследствии уже в столице нашей страны, в Москве: в 1982 году Г. И. Шмаль был приглашен на работу в Министерство строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности СССР в должности заместителя министра, а в 1984 году занял пост первого заместителя министра.

В 1990 году, после преобразования Министерства строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности СССР в Государственный концерн «Нефтегазстрой», Г. И. Шмаль был назначен председателем его правления.



Затем, тоже в 1990 году, когда концерн был преобразован в РАО «Роснефтегазстрой», Г. И. Шмаль стал председателем его правления, а в 1998 году — председателем совета директоров.

Работать с любовью к делу, к людям и к родной стране, заботиться о ее благе, трудиться с полной отдачей и с чувством ответственности за порученное дело — таковы принципы Г. И. Шмалья, основа его жизненного и профессионального успеха, масштабных трудовых побед руководимых им коллективов и отрасли в целом. «Прежде думай о Родине, потом — о себе», — этим руководствовался и руководствуется Г. И. Шмаль, к этому неустанно призывает своих более молодых коллег...

Несмотря на практически круглосуточную занятость организацией производственной деятельности, Г. И. Шмаль проводил научные исследования: он кандидат экономических наук, действительный член Академии горных наук, автор более 100 научных трудов, посвященных актуальным проблемам повышения эффективности строительства объектов нефтегазовой отрасли.

В 1986 году Г. И. Шмаль участвовал в работе правительственной комиссии по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

Г. И. Шмаль награжден орденом Мужества, орденом Почета, орденом Октябрьской Революции, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы народов, медалями; является почетным работником Министерства строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности СССР, почетным работником газовой промышленности, почетным строителем, лауреатом Премии Правительства РФ за 1997 год.

В настоящее время Г. И. Шмаль, будучи президентом Общероссийской общественной организации «Союз нефтегазопромышленников России», является заместителем председателя Комитета Торгово-промышленной палаты по энергетической стратегии и развитию топливно-энергетического комплекса, сотрудничает с Российским союзом нефтегазостроителей (РОСНГС) и с некоммерческой организацией «Союз производителей нефтегазового оборудования», возглавляет Совет ветеранов нефтегазовой отрасли при Минэнерго России, входит в состав Общественного совета Ростехнадзора, выступает с докладами на научных и научно-практических конференциях, является постоянным активным участником Международной научно-практической конференции «Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие», организуемой Межрегиональным научно-технологическим, деловым и образовательным партнерством «Устойчивое развитие Дальнего Востока и Арктики (МРПА)» и в этом году отметившей свое 10-летие.



В. И. Казаис — лауреат премии в номинации
«За личный вклад в развитие Дальнего Востока и Арктики»

Геология как призвание и образ жизни



Они первыми оказываются там, где еще не ступала и, возможно, никогда бы не ступила нога человека: в глубине дремучих лесов, в топях болот, на каменистых горных склонах. Этих людей не пугают ни лютый холод, ни промозглость, ни изнуряющий зной, ни дожди, ни ветры, ни отсутствие привычных всем нам благ цивилизации — они, геологи, с радостью идут вперед, потому что по-другому не могут, просто не представляют себе жизнь без глубоко скрытых от людских глаз сокровищ, спрятанных в недрах Земли. И движет ими отнюдь не подогреваемая азартом корысти страсть кладоискательства, а жажда познания тайн природы, бескорыстное стремление открывать новое и делиться по крупицам добытыми

знаниями с другими людьми, чтобы наша жизнь стала лучше, комфортнее, чтобы мы передвигались не на дилижансах, а на резвых автомобилях, поездах, самолетах и космических кораблях, чтобы не отапливали наши дома дровами, чтобы появлялись новые материалы, необходимые для производства такой нужной нам техники...

Просто работать геологом, без любви к делу, без абсолютной преданности ему, невозможно — геологом надо быть по сути: это не только и не столько профессия, сколько особое состояние ума и души, мироощущение, образ жизни. Только тогда на весьма тернистом пути в прямом смысле этого словосочетания ждет радость находок и настоящих открытий, которую прочувствовать могут только геологи. Именно таким человеком является главный геолог АО «Таймыргеофизика» кандидат геолого-минералогических наук Владимир Исаакович Казаис, в 2025 году ставший лауреатом Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» в номинации «За личный вклад в развитие Дальнего Востока и Арктики».

В. И. Казаис после окончания геологоразведочного факультета Казахского политехнического института в городе Алма-Ате приехал работать на Таймыр, где прошел путь от техника-оператора полевой партии до главного геолога Таймырской геофизической экспедиции, главного геолога АО «Таймыргеофизика». Уже более 40 лет геолог верен ставшему ему родным Таймыру.

В 1960-е годы В. И. Казаис разработал инновационный подход к исследованию недр, получивший название «сейсмогравиманитное моделирование» (технология СГММ). Эта инновационная импортнезависимая технология с опорой на минимальные объемы сейсмики (действует принцип «разведка без границ») способна обеспечить в Арктике быстрое, надежное и малозатратное решение региональной структурной задачи как залог успешных поисков любых полезных ископаемых.

С помощью созданной В. И. Казаисом технологии сейсмогравиманитного моделирования (СГММ) в 1960–1980-х годах были

открыты крупные месторождения углеводородов: Сузунское, Ванкорское, Лодочное, Тагульское и целый ряд других.

Метод СГММ многократно доказал свою эффективность при нефтегазопроисловых работах в Западной и Восточной Сибири.

Именно разработанный В. И. Казаисом метод СГММ в 1960–1980-е годы, в «золотой век» нефтегазового комплекса Таймыра, позволил безошибочно, «со снайперским стопроцентным попаданием», как говорит сам геолог, определить места залегания углеводородов. И метод в сочетании с высокоточной подготовкой площадей к бурению не подвел: газ был обнаружен там, где и предполагалось. Так в рекордно короткие сроки были решены сразу две стратегические задачи: перевод Норильского горно-металлургического комбината с угля на дешевый природный газ и наполнение магистрального нефтепровода Восточная Сибирь — Тихий океан (ВСТО).

На рубеже 2000-х годов разработанная В. И. Казаисом технология сейсмогравиманитного моделирования оказалась единственным средством, впервые обеспечившим получение в трапповых полях Восточной Сибири (третья, высшая категория сложности) достоверной фактической информации, хорошо подтверждаемой сейсморазведкой. Суммарные затраты на проведение геологоразведочных работ составили 20 миллионов рублей,



а при стандартном подходе к обнаружению залежей полезных ископаемых потребовалось бы 20 миллиардов рублей! Экономия денежных средств просто колоссальная!

Полученные с помощью технологии СГММ материалы позволили практически с «чистого листа» с высокой добавленной стоимостью обнаружить в Норильской седловине до 50 потенциальных месторождений нефти и газа. Это дало возможность в начале 2000-х годов разработать масштабную инновационную программу СГММ-МОГТ «Большая карта» на весь таймырский сектор Арктики и в рамках этой программы обосновать и инициировать возобновление в этом районе нефтегазопроисловых работ после вызванного перестройкой 15-летнего перерыва.

И сейчас разработанный и постоянно совершенствуемый В. И. Казаисом метод сейсмогравиманитного моделирования имеет просто колоссальные перспективы применения в геологии.

Под руководством и при самом активном участии В. И. Казаиса выявлено и подготовлено к бурению свыше 100 перспективных месторождений нефти и газа.

В. И. Казаис входит в число первооткрывателей десятка месторождений углеводородов, считается одним из основных специалистов, которые смогли решить важнейшую для Таймыра задачу — обеспечить Норильский промышленный район природным газом и создать на Таймыре собственный нефтегазовый комплекс.

Геология стала для В. И. Казаиса жизнью и судьбой: он не только много работал в полевых условиях, будучи в многомесячных экспедициях, но и активно вел научно-исследовательскую работу, увлеченно занимается наукой и сейчас: В. И. Казаис является автором методических разработок, обеспечивших успех и эффективность работы, связанной с поиском и открытием богатых углеводородами месторождений: Северо-Соленинского, Сузунского, Ванкорского, Лодочного, Тагульского.

В. И. Казаис — автор многочисленных научных публикаций в специализированных изданиях: в журналах «Геология и геофизика», «Геология нефти и газа», «Региональная энергетика и энергосбережение»; в сборниках научных трудов «Недра Таймыра», «Енисей-Хатангская нефтегазоносная провинция» и др.

Ученый и практик с богатейшим опытом полевой работы В. И. Казаис награжден медалью «За заслуги перед Таймыром», дипломом «Первооткрыватель месторождения», является заслуженным геологом Российской Федерации (1994 год), заслуженным работником Таймырского автономного округа (2004 год), почетным гражданином Таймыра (2010 год).



ООО «ДРОН СОЛЮШНС» — лауреат премии в номинации
«За применение БАС для обеспечения устойчивого развития Дальнего Востока и Арктики»

Беспилотные авиационные системы — ключ к освоению Арктики и Дальнего Востока



Технологии, меняющие правила игры в экстремальных условиях

ООО «Дрон Солюшнс», основанное в 2018 году Вячеславом Барбасовым и возглавляемое Иракли Хазалия, стало одним из лидеров в этой сфере, разрабатывая решения, которые не просто облегчают работу в экстремальных условиях, но и делают ее в разы эффективнее.

«Беспилотная авиация — это не просто инструмент, это стратегический актив для Арктики и Дальнего Востока», — подчеркивает Вячеслав Барбасов, учредитель компании.

В 2025 году на X Юбилейной международной научно-практической конференции «Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие» компания была удостоена премии за вклад

Освоение Дальнего Востока и Арктики всегда было сопряжено с огромными трудностями: суровый климат, труднодоступные территории, высокие риски для человека. Однако сегодня на помощь приходят беспилотные авиационные системы (БАС), созданные российскими инженерами.

в развитие этих регионов. И это неслучайно — технологии «Дрон Солюшнс» уже сегодня решают задачи, которые еще несколько лет назад казались фантастикой.

Как БАС помогают осваивать Арктику?

Ледовая разведка и безопасность судоходства

Одним из ключевых направлений работы компании стало сопровождение судов по Северному морскому пути (СМП). БАС проводили облеты акватории порта Эльга, передавая данные о ледовой обстановке в реальном времени. Это позволяет:

- сократить время прохождения маршрутов;
- снизить расход топлива;
- минимизировать риски аварий.

Экономический эффект от внедрения таких технологий может достигнуть 103 млн долларов в год — впечатляющий результат, подтверждающий их эффективность.

Маркирование айсбергов и экологический мониторинг

Столкновение с айсбергом — кошмар любого капитана в Арктике. Чтобы предотвратить такие инциденты, компания «Дрон Солюшнс» разработала БАС «Шершень», который маркирует ледяные глыбы, делая их заметными для судов.

Кроме того, продукция компании успешно применяется для:

- обнаружения нефтяных загрязнений;
- мониторинга состояния акваторий;
- контроля за экологической обстановкой вокруг нефтяных платформ.

«Использование БАС позволяет не только повысить безопасность, но и предотвратить экологические катастрофы», — отмечают эксперты.

Подсчет популяций животных без вреда для экосистемы

Традиционные методы учета животных в Арктике часто требуют вмешательства человека, что может нарушить хрупкий баланс природы. БАС «Аист» с тепловизионными камерами и системами ИИ позволили ученым Всероссийского НИИ рыбного хозяйства и океанографии точно подсчитать численность гренландского тюленя в Белом море — без малейшего воздействия на среду обитания.

Спасательные операции и медицина: там, где каждая минута на счету

Доставка медицинских грузов в труднодоступные регионы

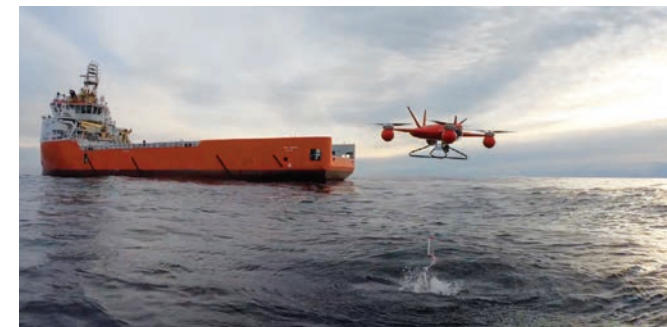
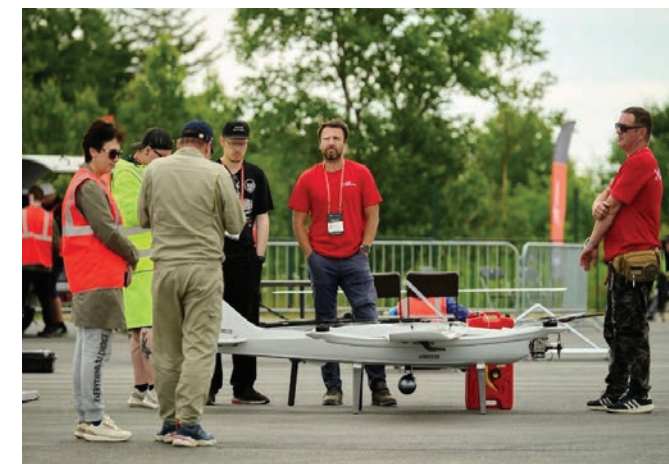
На Сахалине уже реализован проект по доставке медикаментов с помощью БАС «Аист». В одном из рейсов дрон преодолел 51 км при скорости ветра 18 м/с, доставив груз из села Чапланово в Невельск в автоматическом режиме.

Спасение на воде и в зонах ЧС

Беспилотники SeaDrone прошли испытания в ОАЭ, доказав свою надежность даже при температурном диапазоне от -60 до +45 °C, высокой влажности и воздействии песка. Они способны:

- обнаруживать людей в воде с помощью ИК-датчиков;
- сбрасывать спасательные круги и аптечки;
- передавать координаты спасателям.

Телемедицина: помощь там, где нет врачей



В будущем БАС смогут использоваться для:

- экстренной передачи данных о состоянии пострадавших;
- доставки медикаментов в отдаленные поселки;
- оперативного реагирования в зонах катастроф.

Что дальше? Будущее беспилотных технологий

30 апреля БАС «Аист» повторил легендарный маршрут 1930 года: Оха — Николаевск-на-Амуре. Почти век назад пионер авиации Михаил Водопьянов проложил этот путь на самолете, а теперь его «наследник» — компактный дрон компании «Дрон Солюшнс» — преодолел те же 162 км над тайгой и Амурским лиманом. Полет прошел по всем правилам гражданской авиации.

Пилотируемые воздушные суда еще долго будут основой авиации, а роль беспилотников станет с каждым годом возрастать.

Компания «Дрон Солюшнс» не останавливается на достигнутом. В разработке:

- БАС «Аист-2» — новая модель с увеличенной грузоподъемностью и морской адаптацией;
- гибридные системы с подводными аппаратами для комплексного мониторинга;
- автоматизированные сценарии управления на основе нейросетей.

Эти технологии станут частью национального проекта «Беспилотные авиационные системы», рассчитанного до 2030–2035 годов.

БАС компании «Дрон Солюшнс» — это не просто техника, а инструмент для освоения самых сложных регионов планеты. Они делают Арктику и Дальний Восток ближе, безопаснее и доступнее, открывая новые возможности для науки, бизнеса и спасения жизней. И это только начало.



Российский государственный музей Арктики и Антарктики — лауреат премии в номинации «За вклад в развитие культуры и сохранение ее самобытности»

Славное прошлое — основа великого будущего



Россия — великая арктическая держава. Еще в XI веке русские мореплаватели вышли на побережье Северного Ледовитого океана, в XII веке на берегах Белого моря поселились новгородцы, получившие название «поморы». В XV–XVI веках в Арктике русскими людьми были построены православные монастыри, а в XVII веке, в 1601 году, по указу русского царя Бориса Годунова был основан первый заполярный город в Сибири — легендарная Мангазея, ставшая отправной точкой для освоения прилегающих арктических территорий.

С каждым новым веком созидательная деятельность нашей страны в Арктике и ее изучение становились все более активными и результативными.

Сейчас решается поставленная на государственном уровне задача опережающего развития арктических и дальневосточных регионов РФ, и для этого есть весьма прочная основа — великие достижения прошлых лет, на которые опираются не менее масштабные свершения сегодняшнего дня.

Времена меняются, но история непрерывна: в ней незримо стыкуются прошлое, настоящее и будущее, образуя единую конструкцию здания человеческой цивилизации.

Славные страницы истории Российской Арктики пишутся тоже непрерывно: изо дня в день, из года в год, из века в век. А приобщиться к нашей многовековой и поистине героической истории освоения Арктики можно в Российском государственном музее Арктики и Антарктики, находящемся в Санкт-Петербурге — городе, всегда шедшем в авангарде изучения Арктики и Антарктики, являвшемся штабом арктических и антарктических исследований.

Музей — хранитель и популяризатор знаний об Арктике и Антарктике — в 2025 году стал лауреатом Ежегодной премии «За развитие Дальнего Востока и Арктики» в номинации «За вклад в развитие культуры и сохранение ее самобытности». Награда была вручена его директору Наталье Викторовне Петровой, более 30 лет занимающейся музейным делом.

Основа успешного развития Российской Арктики — знания и люди. И не только естественно-научные знания, необходимые для хозяйственной и исследовательской деятельности в Арктике, но и знания в области истории: знание об успехах наших предков, в сложнейших природно-климатических условиях отважившихся постоянно жить на арктических территориях, вести там непрерывную хозяйственную деятельность, развивать эти территории, исследовать их, вызывает чувство гордости у представителей всех поколений граждан нашей страны, а у самых молодых наших соотечественников еще и формирует желание участвовать в развитии арктических регионов России, тем более что сейчас для этого создаются все условия, вплоть до оптоволоконной интернет-связи... Именно

российской молодежи предстоит вести Арктику к новым вершинам развития.

Российский государственный музей Арктики и Антарктики не только рассказывает об освоении нашей страной Арктики, изучении полюсов Земли, но и демонстрирует широкому кругу людей подлинные экспонаты и артефакты, отражающие мощь и грандиозность работ, проведенных и проводимых Россией в полярных областях; знакомит посетителей с культурой и бытом арктических регионов РФ. В этом музей видит свою миссию, которую с большим успехом осуществляет вот уже 95 лет, с 1930 года.

Музей регулярно проводит мероприятия, знакомящие людей с культурой и историей народов — коренных жителей арктических регионов нашей страны: каждый год в одной из галерей экспонируются работы северных художников и фотографов; организуются выставки, рассказывающие о быте местных жителей.

В конце 2023 года была организована экспозиция «Дарующий жизнь», посвященная рассказу о роли оленя в жизни народов Крайнего Севера: красочная инсталляция погружала посетителей музея в мир быта и традиций северных народов, люди участвовали в мастер-классах и в интерактивных программах.

Весьма интересной получилась и прошедшая в 2024 году выставка «Архипелаг Шпицберген в XXI веке», организованная совместно с находящимся в Баренцбурге музеем «Помор» и с Государственным трестом «Арктикуголь»: фотографии, сделанные режиссером-документалистом Станиславом Шубертом, поведали о жизни и быте современных полярников в российских поселках Баренцбург и Пирамида на архипелаге Шпицберген.

Российский государственный музей Арктики и Антарктики ведет активную научно-просветительскую деятельность: орга-



низуются встречи с представителями коренных народов Севера, демонстрируются фильмы, рассказывающие об Арктике и Антарктике, проводятся концерты с участием творческих коллективов северных регионов России.

Россия — многонациональное государство-цивилизация, в котором веками дружно, в согласии и гармонии живут различные народы, объединяя свои усилия в созидательной деятельности на общее благо нашей Родины. Русский Север тоже многонационален. Он украшен мозаикой различных взаимодействующих друг с другом культур и языков. В 2024 году, в период новогодних каникул, в Российском государственном музее Арктики и Антарктики с большим успехом прошла программа «От Поморья до Чукотки: такой разный Новый год!». Она была адресована детям, но не оставляла равнодушными и взрослых. Какие есть особенные праздничные ритуалы у народов Крайнего Севера нашей страны? Что делали в Новый год поморы? Какие особенные ритуалы совершали нганасаны и якуты? Чем отличается новогодний праздник у чукчей? Какую роль северный олень играет в праздновании Нового года и в жизни человека Севера? Просмотр программы «От Поморья до Чукотки: такой разный Новый год» давал яркие и содержательные ответы на эти интереснейшие вопросы, обогащал людей интеллектуально, расширяя их кругозор и приобщая к удивительному и многоликому миру культур народов Севера.

Музей активно взаимодействует с учреждениями культуры арктических регионов нашей страны, участвует в совместных межрегиональных проектах, ориентированных на продвижение туристических маршрутов.

Благодаря деятельности Российского государственного музея Арктики и Антарктики все большее количество жителей и гостей Санкт-Петербурга узнают об арктических регионах РФ, об условиях жизни, быте и культуре северян, об истории развития арктических городов.

В 2023 году музей посетило 92 тыс. человек.

Свою просветительскую деятельность музей ведет и посредством социальных сетей: в официальной группе музея в соцсети «ВКонтакте» размещаются записи встреч, публикуются посты об истории и культуре северных народов, и каждая такая публикация набирает тысячи просмотров!

Деятельность Российского государственного музея Арктики и Антарктики позволяет с уверенностью утверждать, что впереди нас ожидает немало новых побед, связанных с развитием Арктики и с изучением полюсов земного шара, и что славное прошлое — основа успешного настоящего и великого будущего.



Фото: Надежда Морозова, Николай Рульников



Фото: Надежда Морозова, Николай Рульников

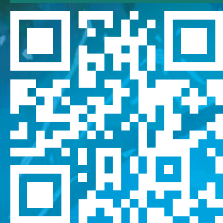
XI Международная научно-практическая конференция

Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие

Март 2026, Москва

Специализированная выставка | Спонсорство

Принять участие



www.arctic.s-kon.ru

Принять участие



www.mrprussia.ru

Принять участие



e-mail

Тел. +7 (495) 662-97-49
(многоканальный)

Электронная почта: arctic@s-kon.ru
www.arctic.s-kon.ru



Министерство Российской Федерации
по развитию Дальнего Востока и Арктики



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

Организаторы:



Реклама 6+

Konfesta

КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА



С заботой о близких!

8 (49131) 4 53 53, 8 (495) 975 72 53, info@konfesta.ru, www.konfesta.ru
Производство в славном городе Касимове по адресу:
391300, Рязанская область, г. Касимов, ул. Советская, д. 197Е





Telegram-канал



premiya.mrprussia.ru

E-mail: techpro@s-kon.ru, info@s-kon.ru

Телефон: +7 (985) 084 38 82

Организаторы:



При поддержке:

