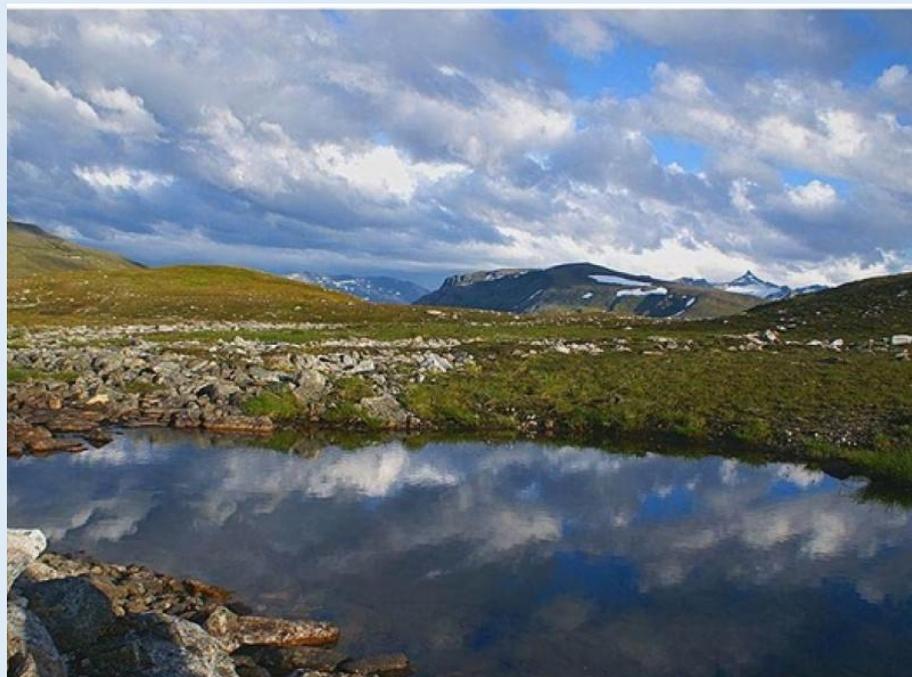


Центр экономики Севера и Арктики

Мониторинг социально-экономического развития Арктической зоны России

Информационный бюллетень. Выпуск 13-14 (1-31 августа 2017)



В ВЫПУСКЕ:

- новости государственного управления в Арктике
- текущие события арктической экономики
- региональные инициативы
- международные события
- обзор работ 9-го Конгресса арктических социальных исследований

- НОВОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В АРКТИКЕ -

Россия представит заявку на расширение шельфа новой комиссии ООН в сентябре

Российская делегация представит заявку на расширение арктического шельфа новому составу комиссии ООН по континентальному шельфу в сентябре, сообщил министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской.

«У нас очередная сессия будет в сентябре, я планирую в начале сентября —второго-четвёртого сентября — поехать в Нью-Йорк. Буду представлять очередные материалы», — сказал Донской. Он отметил, что состав комиссии в середине 2017 года изменился. «Новые специалисты пришли, с ними надо познакомиться», — сказал Донской. Пересмотренную заявку на расширение границ континентального шельфа в Арктике за счёт присоединения подводного хребта Ломоносова, протянувшегося в направлении Северного полюса? Россия подала в 2017 году.

Согласно Конвенции ООН по морскому праву, для расширения шельфа необходимо доказать континентальную природу прилегающих к нему геологических структур на дне океана. Комиссия по границам континентального шельфа состоит из 21 члена, которые избираются сроком на пять лет и имеют право на переизбрание. Новый состав комиссии начал работать 16 июня 2017 года. Члены комиссии выступают в личном качестве как эксперты в области геологии, геофизики, гидрографии и геодезии.¹

В Минприроды разработали дорожную карту очистки Арктики

После обобщения сведений региональных дорожных карт по ликвидации накопленного ущерба экологии Арктики Минприроды России составило план по очистке региона от мусора. Составленная министерством дорожная карта направлена на рассмотрение в Госдуму. После знакомства с документом парламентарии намерены разработать федеральную программу по очистке арктических территорий. Как писала ранее «Газета.Ru», президент России Владимир Путин рассчитывает, что в новых масштабных проектах в Арктике примут участие иностранцы.²

Минстрой предложил разработать прогноз изменения температуры грунтов в Арктике

Минстрой РФ предложил подготовить прогноз изменения температуры грунтов в арктической зоне России для безопасной эксплуатации зданий и сооружений, говорится на сайте ведомства.

«В зоне многолетних мёрзлых грунтов предлагается разработать и апробировать механизм геотехнического мониторинга крупных городов, включающий в себя требования к систематическим наблюдениям за температурным режимом грунтов у оснований зданий и сооружений, деформацией фундаментов, изменением уровня подземных вод, изменением прочностных характеристик материалов строительных конструкций», — заявил представитель Минстроя РФ. Прогноз изменения температуры грунтов должен также включать анализ результатов метеоданных, выявление тренда изменения температуры воздуха, выполнение теплотехнических расчётов с использованием программных комплексов, поясняется в сообщении.

¹ <http://ru.arctic.ru/geographics/20170817/656092.html>

² <https://russian.rt.com/russia/news/414915-minprirody-dorozhnaya-karta-arktika>

Кроме того, для снижения воздействия на грунты различных техногенных факторов предлагается разработать систему требований к проектированию, расчётам оснований и фундаментов в Арктике, указывается в пресс-релизе. Для ускорения и сокращения стоимости изыскательских работ можно разработать новые экспресс-методы исследования грунтов.³

Минприроды России согласовало создание в Ненецком автономном округе трех особо охраняемых природных территорий

В Ненецком автономном округе будут созданы три новые особо охраняемые природные территории — заказники регионального значения «Хайпудырский» и «Паханчешский» и природный парк «Северный Тиман». Проекты прошли согласование в Минприроды РФ, для создания новых ООПТ остается вынести и утвердить региональное положение, сообщили в Администрации НАО.

«Создание двух заказников и природного парка позволит существенно расширить общую площадь особо охраняемых природных территорий в регионе, на которых ограничена хозяйственная деятельность. Главная цель расширения сети ООПТ в округе — сохранение ландшафта, охрана редких видов животных, водоплавающих птиц и рыб», — сказал руководитель Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО Сергей Андриянов.

Общая площадь создаваемых особо охраняемых природных территорий составляет почти 730 тыс. га. Это позволит увеличить долю площади, занятой ООПТ с 5,8 до 9,9% от общей площади Ненецкого округа.

Как отметил Андриянов, создание ООПТ не повлияет на землепользователей. Оленеводы смогут спокойно охотиться и ловить рыбу для обеспечения традиционного образа жизни.

Кроме того, в настоящее время Департамент ведет работу по созданию еще одного заказника — «Вашуткинские озера». В скором времени соответствующие документы будут отправлены на согласование в профильное федеральное ведомство.

На сегодняшний день в Ненецком автономном округе созданы семь ООПТ регионального значения. Это природные заказники «Вайгач», «Море-Ю», «Нижнепечорский» и «Шоинский», а также памятники природы «Каньон «Большие Ворота», «Каменный город» и «Пым-Ва-Шор». Их общая площадь — 409,5 тыс. га, что составляет 2,3% от площади региона. Они помогают сохранить самые уязвимые арктические экосистемы — белых медведей и моржей, редкие виды растительности на миллионах гектаров тундры и лесотундры.

Пять особо охраняемых природных территорий — природный парк «Северный Тиман», заказник «Паханчешский», заказник «Хайпудырский», заказник «Вашуткинские озера» и самый большой по площади природный парк «Югорский» — планируется создать к 2021 году.⁴

Центр стратегических разработок определит потребность России в новых атомных суперледоколах

Центр стратегических разработок (ЦСР) по заказу госкорпорации «Росатом» ФГУП «Атомфлот» (Росатомфлот) оценит потребность в новых сверхмощных атомных ледоколах нового поколения проекта 10510 «Лидер» для обеспечения грузовых перевозок по Северному морскому пути и разработает финансово-экономическую модель строительства и эксплуатации этих

³ <http://ru.arctic.ru/resources/20170825/662829.html>

⁴ <http://ru.arctic.ru/environmental/20170808/653696.html>

атомоходов. Согласно техническому заданию, эксперты ЦСР должны будут определить потребность и оценить социально-экономические и бюджетные эффекты строительства и эксплуатации двух атомных ледоколов нового поколения проекта 10510 «Лидер» для обеспечения перевозок морским транспортом в арктической зоне РФ, в том числе по Северному морскому пути.

На атомоходы «Лидер» будут установлены ядерные паропроизводящие установки, состоящие из двух реакторных установок РИТМ-400 тепловой мощностью 315 МВт каждая. Экспертам ЦСР предстоит проанализировать существующую и перспективную потребность в использовании атомного ледокольного флота в рамках СМП, в том числе оценить нынешнюю и возможную к 2030 году грузовую базу для транспортировки в рамках СМП и ключевых конкурирующих маршрутов. Также следует составить финансово-экономическую модель строительства и эксплуатации атомных суперледоколов для обеспечения перевозок морским транспортом в российской арктической зоне, в том числе по СМП, учитывающую несколько вариантов финансирования строительства ледоколов «Лидер» (в том числе с использованием принципов государственно-частного партнёрства).⁵

- ТЕКУЩИЕ СОБЫТИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ –

II. РЕСУРСНЫЙ СЕКТОР АРКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Россия увеличила добычу нефти на арктическом шельфе по итогам первого полугодия на 24%, заявил заместитель министра энергетики РФ Кирилл Молодцов.

"По итогам шести месяцев у нас прирост добычи нефти более 20% на шельфе", - отметил он. "По итогам шести месяцев на шельфе мы добыли 13,6 млн т, а в прошлом году мы добыли 11 млн т", - уточнил К.Молодцов. "Газпром нефть" в первом полугодии 2017 г. увеличила объем добычи первой российской нефти арктического шельфа (сорт ARCO) на Приразломном месторождении на 79% по сравнению с показателем прошлого года до 1,6 млн тонн. "Газпром нефть" планировала инвестировать в 2017 г. в нефтедобычу на шельфовом Приразломном нефтяном месторождении 15 млрд руб. и добыть 2,6 млн тонн нефти. По оценке Минэнерго, рентабельность добычи на Арктическом шельфе достигается при цене на нефть \$70-100 за баррель. Месторождение "Приразломная" открыто в 1989 г. и располагается в Печорском море в 60 км от берега. Извлекаемые запасы нефти превышают 70 млн тонн.

Добыча нефти в России достигла в 2016 г. рекордного значения в 547,499 млн тонн, что на 2,5% больше, чем в 2015 г. Минэнерго прогнозирует, что добыча нефти в России по итогам 2017 г. вырастет до 549 млн тонн даже с учетом международного соглашения ОПЕК о сокращении.⁶

Россия направит в Арктику до 8 новых ледоколов

Объемы финансирования и сроки строительства ледоколов определяют после предоставления Минпромторгом России ряда обосновывающих документов и материалов, сообщает издание «Известия».

⁵ <http://ru.arctic.ru/infrastructure/20170808/653467.html>

⁶ <http://www.vestifinance.ru/articles/90051>

Российское присутствие в Арктике может быть усилено к 2035 году, в регионе будет увеличен ледокольный флот, также уточняет издание, ссылаясь на пресс-службы Минэкономразвития России и Минпромторга России.

В Министерстве промышленности и торговли РФ к 2035 году оценили необходимость России в атомных ледоколах в количестве 8 судов. «Потребность в судах для работы на Северном морском пути в основном сформирована российскими нефтегазовыми компаниями. Строительство будет осуществляться преимущественно на производственных мощностях судостроительного комплекса «Звезда».

Отмечается, что планы по строительству атомных ледоколов содержатся в новой редакции, подготовленной МЭР госпрограммы развития Арктики. «Объемы финансирования и сроки строительства будут определены после предоставления Минпромторгом России необходимых обосновывающих документов и материалов. Окончательные решения правительства по вопросу реализации госпрограммы ожидаются не ранее сентября 2017 года», — уточнили в Минэкономразвития России.⁷

Кировский завод заплатит 90 млн рублей за срыв поставки оборудования для ледокола «Арктика»

Руководство Балтийского завода совместно с ОСК и ГК «Росатом» было вынуждено направить в правительство РФ обращение о переносе сроков сдачи атомного ледокола «Арктика» на май 2019 г., отметил представитель Балтийского завода.

АО «Завод «Киров-энергомаш» (принадлежит Кировскому заводу) должен заплатить «Балтийскому заводу – судостроение» (входит в ОСК) 89 млн руб. за срыв поставок оборудования для головного ледокола проекта 22220 «Арктика». Арбитражный суд Санкт-Петербурга и Ленобласти частично удовлетворил иск Балтийского завода, снизив размер неустойки почти на 100 млн руб.⁸

Новые фарватеры Северного морского пути

СПГ-танкер ледового класса «Совкомфлота» Christophe de Margerie совершил первый тестовый летний рейс в Арктике, доставив газ из Норвегии в Азию. Экономия расстояния по сравнению с южным морским путем через Суэцкий пролив составила около 4 тыс. морских миль.

По данным экспертов, летняя навигация полностью откроется лишь к 2050 году. Пока же навигация в арктических водах России длится не более шести месяцев, с июля по декабрь, когда в основном перевозятся экспортные грузы из Сибири: нефть, газ, уголь, металлы, древесина и удобрения.

Тем не менее, страны Европы и Азии готовы осуществлять торговлю через Северный морской путь, а южнокорейская судостроительная компания Daewoo Shipbuilding строит 15 танкеров ледового класса.

По данным экспертов, отмечается, что под воздействием климатических изменений лед у российского побережья не тает, а перемещается к берегам Северной Америки, освобождая воды между Северным Ледовитым океаном и Атлантикой. Процесс этот начался ещё в середине 80-х годов, когда в Арктике в последний раз был обнаружен лед старше пяти лет.

Именно такой лед образует торосы толщиной 20 метров, опасные для судов. А исчезающий и молодой лед позволит со временем проложить новые маршруты. У берегов России

⁷ <http://fed.sibnovosti.ru/business/353881-rossiya-napravit-v-arktiku-do-8-novyh-ledokolov>

⁸ <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2017/08/25/731062-kirovskii-zavod-arktika>

сконцентрированы в основном двухметровые льды, на которые и рассчитано большинство строящихся ледоколов.⁹

"Норникель" оказывает активное содействие Минобороны РФ в проведении учений на Таймыре

В районе Дудинки и Норильска продолжаются тактические учения Северного флота, стартовавшие 21 августа. В одном из этапов учений задействованы объекты предприятий Заполярного филиала компании "Норникель". Подразделения корпоративной защиты и производственного блока "Норникеля" оказывают активное содействие Министерству обороны РФ в проведении учений на Таймырском полуострове.

Норникель подчеркивает, что сотрудничество компании и Минобороны России является закономерным и естественным процессом. Арктика, где расположены подразделения горно-металлургической компании, является зоной экономических и геополитических интересов России.

"Можно сказать, что "Норникель" на генетическом уровне связан с Арктикой. Наши предприятия – признанные первопроходцы экономического, социального и культурного развития Заполярья и Северного морского пути, опорные точки экономических интересов России в регионе, важный фактор его социальной стабильности. На протяжении более 80 лет работники компании вносят свой уникальный вклад в укрепление экономической безопасности страны и повышение ее обороноспособности. В свою очередь, российские вооруженные силы обеспечивают стратегическую безопасность России в Арктике, адекватно реагируя на новые вызовы и угрозы национальным интересам в приоритетном для нашей державы регионе.¹⁰

В России разработан 10-гигабитный радиомост для арктических регионов

Компания "ДОК", российский производитель магистральных радиорелейных линий, объявила о разработке уникального радиомоста в стандарте 10 Gigabit Ethernet в арктическом исполнении.

Оборудование в первую очередь предназначено для районов российского Крайнего Севера и Арктики, где сегодня ведутся обширные программы по освоению недр и развитию инфраструктуры. Прокладка оптического кабеля в этих регионах технически сложна и требует больших затрат в условиях вечной мерзлоты и пересечённого рельефа местности, поэтому радиорелейные линии являются важным элементом телекоммуникационных каналов.

Ключевыми характеристиками радиомоста является возможность передачи со скоростью 10 гигабит в секунду на большие расстояния 15-17 км в условиях Арктики. Для диапазона 70/80 ГГц — это лучшее достижение в мире, включая способность стабильно работать при температурах до -550С. Для достижения таких показателей, разработчики втрое повысили мощность передатчика в своей базовой 10-гигабитной модели.

Филипп Иванов, директор компании "ДОК", отметил особенности нового радиомоста: "Выпуском 10-гигабитной радиорелейной линии в арктическом исполнении мы расширили нашу линейку оборудования для районов Крайнего Севера. В Норильске, Мурманске и других суровых краях работают наши радиомосты на 1 Гбит/с. С выходом новой широкополосной модели, мы сможем удовлетворить запросы клиентов из этих регионов на магистральные беспроводные каналы для 4G и цифрового ТВ в стандарте Ultra HD".

⁹ <http://the-blogger.ru/2017/08/vetry-arktiki-duyut-v-polzu-rossii-novy-farvatery-severnogo-morskogo-puti/>

¹⁰ <http://www.ttelegraf.ru/news/nornikel-okazyvaet-aktivnoe-sodejstvie-minoborony-rf-v-provedenii-uchenij-na-tajmyre>

Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ) пропагандирует развитие беспроводных каналов миллиметрового диапазона в России, ввиду чего с 15 июля 2010 года в РФ разрешен упрощенный уведомительный порядок регистрации РРС диапазонов 71–76/81–86 ГГц.¹¹

Новый арктический проект Новатэка

"Арктик СПГ - 2" будет больше, дешевле и будет строиться по новой технологии со сборкой платформ в Мурманске. Готовясь ко вводу в эксплуатацию завода «Ямал СПГ», крупного предприятия на полуострове Ямал, российская газодобывающая компания активно готовит почву для второго масштабного арктического проекта.

«Арктик СПГ – 2», будет использовать газовые ресурсы полуострова Гыдан, производя 18 млн т сжиженного природного газа в год. Капитальные затраты на строительство «Арктик СПГ – 2» составят 10 млрд долл. США. Завод должен заработать в 2022 году.

Стоимость завода «Ямал СПГ», реализованного практически без применения российских технологий, который планируется ввести в строй в этом году и который будет производить 16,5 млн т СПГ в год, почти в 3 раза выше - 27 млрд долл США. Если «Ямал СПГ» располагается на суше на западном берегу Обской губы, «Арктик СПГ – 2» будет размещаться на плавучих платформах на гравитационных основаниях в Обской губе.

Основные строительные работы будут вестись на Кольской судовой верфи под Мурманском, а затем платформа с почти готовой линией будет транспортирована в Обскую губу, где должно происходить только подключение коммуникаций и пусконаладочные работы.

В июле компании сообщила о начале строительства Кольской верфи с бюджетом 50 млрд рублей. Под предприятие выделяется 150 га под Белокаменкой, в нескольких километрах от Мурманска.

В июне подписанное премьер-министром Дмитрием Медведевым правительственное распоряжение предоставило «Новатэку» право построить четыре искусственных острова на прилегающей акватории Кольского залива. Одновременно на стройплощадку прибыла строительная техника и был объявлен тендер на строительство причалов, берегоукреплений и создание искусственных земельных участков.

«Это позволит создать около 10 тыс. рабочих мест, увеличить налоговые поступления в бюджеты всех уровней, привлечь в регион дополнительные инвестиции, развивать новые высокотехнологичные производства», – отмечалось в распоряжении федерального правительства.

«Новатэк» подписал договор на разработку проектной документации (FEED) «Арктик СПГ – 2» с компанией «СПГ Новаинжиниринг», СП НИПИГАЗа, «TechnipFMC» и «Linde AG».

Окончательное инвестиционное решение «Новатэк» намерен принять в 2019 году.¹²

В России планируется создание уникальных атомных энергетических установок для освоения Арктики, аналогов которым нет во всём мире. Это заявление было сделано в дни форума «Армия-2017» заявил представитель Инжиниринговой компании инновационных проектов (ИКИП).

¹¹ <https://arctic.gov.ru/News/d920c8b3-e078-e711-80d2-00155d006312?nodeId=50a2019e-8f58-e511-8259-e82aea5c46bb&page=1&pageSize=10>

¹² <https://thebarentsobserver.com/ru/promyshlennost-i-energiya/2017/08/novatek-prolivaet-svet-na-novyy-krupnyy-arkticheskiy-proekt>

По словам источника, малогабаритные атомные энергоустановки, которые будут предназначены для работы на территории Арктики, планируется создать в интересах российского оборонного ведомства к 2023 году. Это уникальные установки мощностью 100 киловатт и 1 мегаватт.

Установка представляет собой своеобразную малогабаритную атомную батарею. Как отметил представитель ИКИП, являющейся головным исполнителем данного проекта, энергоисточник мегаваттного класса может быть выполнен в таком варианте, чтобы существовала возможность его перевозки на транспортной платформе с тягачом высокой проходимости.

Для реализации нового проекта в течение пяти-шести лет потребуется немало вложений: работа будет трудоёмкой и затратной. Как показали предварительные расчёты, стоимость создания образцов изделий превышает 20 миллиардов рублей, отметил источник. Очевидно, что выделение бюджетных средств такого объёма – процесс непростой. По словам представителя ИКИП, инвестором могла бы выступить корпорация «Технониколь».

Все работы будут осуществляться на основе широкой межведомственной научно-производственной кооперации. При этом её важной составной частью станет взаимодействие с предприятиями государственной корпорации «Росатом» в части создания реакторной установки.¹³

«Новатэк» получил три газовых участка на Ямале, заплатив 7,4 млрд рублей

«Новатэк-Юрхаровнефтегаз», дочерняя компания ПАО «Новатэк», выиграла аукцион на разработку Верхнетиутейского и Западно-Сеяхинского газовых месторождений в Ямало-Ненецком автономном округе (ЯНАО), сообщили в Минприроды России. Аукцион, заявку на участие в котором подавало также другое дочернее предприятие «Новатэка», «Арктик СПГ-2», прошёл в один шаг. Разовый платёж за участок по итогам аукциона вырос на 0,6 млрд рублей — до 6,4 млрд рублей. Кроме того, «Арктик СПГ-2» выиграл аукцион на Штормовое месторождение в ЯНАО, предложив 1,04 млрд рублей.

По условиям лицензий недропользователь будет обязан использовать ресурсную базу месторождений для производства сжиженного природного газа (СПГ) на существующих и планируемых на территории ЯНАО мощностях по производству СПГ. Таким образом, только «Новатэк» мог подать заявку на участие в аукционах на разработку месторождений. По данным агентства, ресурсы Западно-Сеяхинского и Верхнетиутейского месторождений составляют по категориям С1, С2 и С3 882,4 млрд куб. м газа и 68 млн т конденсата и нефти. Ресурсы Штормового месторождения оцениваются по категориям С1 и С3 в 479,4 млрд куб. м газа и 39 млн т конденсата.¹⁴

¹³ <http://finobzor.ru/show-44753-pokoryaya-arktiku-v-rossii-sozdadut-unikalnye-atomnye-batarei.html>

¹⁴ <http://ru.arctic.ru/resources/20170825/663012.html>

III. ТРАНСФЕРТНЫЙ СЕКТОР АРКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ (*БЮДЖЕТНЫЙ СЕКТОР, МЕСТНОЕ РАЗВИТИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ, ОБРАЗОВАНИЕ, АВИАЦИЯ, ЭКОЛОГИЯ*)

Учрежден фотоконкурс «Арктика далёкая и близкая: экспедиции САФУ-2017»

Заместитель председателя Госдумы Ольга Епифанова и Северный Арктический федеральный университет учредили конкурс «Арктика далекая и близкая: экспедиции САФУ-2017».

«Целью конкурса станет привлечение внимания к экспедициям в высокие широты, к освоению Севера и Арктики», - отметила политик. Депутат напомнила, что 2017 год объявлен в РФ Годом экологии. «Нам показалось, что это самое удачное время привлечь к такой красивой и хрупкой Арктике ещё больше внимания», — цитирует Ольгу Епифанову её пресс-служба.

Конкурс будет проводиться в пяти номинациях: «Лучшие фото», «Лучшее видео об экспедиции», «Лучший блогер», «Творчество в Арктике» и «Лучшее освещение арктической экспедиции в СМИ».¹⁵

В России созданы микророботы для работы в арктических льдах

В России Главный научно-испытательный центр робототехники Минобороны разработал микророботов для работы во льдах Арктики. Исследовательские аппараты "карманного" формата при весе 8-10 кг могут выполнять исследовательские миссии до четырех часов и на расстоянии до четырех километров от точки запуска.

Запускать их можно прямо под лед с рук, куда они и будут возвращаться по завершении исследовательской миссии. В настоящее время такие аппараты уже разработаны и проходят первые испытания. Особенностью этих маленьких роботов можно считать и возможность их совместной работы как друг с другом, так и с другими подводными аппаратами, находящимися в районе исследований.

Коллективное использование таких микророботов позволит расширить возможности арктических экспедиций в области океанологических исследований. Сегодня для работы в Арктике необходимы высокотехнологичные морские технические средства, которые были бы способны работать среди разреженных или сплоченных льдов.¹⁶

Российская компания отгрузила уникальные шестигранные трубы для ледокола «Арктика»

Российский производитель ядерного топлива «ТВЭЛ», входящий в состав госкорпорации «Росатом», отгрузил партию уникальных комплектующих для универсального атомного ледокола «Арктика».

Как уточняется, сами комплектующие – тонкостенные шестигранные трубы - были произведены в России на Чепецком механическом заводе (ЧМЗ) впервые. При изготовлении труб из сплава циркония с толщиной стенки 1,6 миллиметра использовалась эксклюзивная бесшовная технология, разработанная специалистами ЧМЗ совместно с учёными АО «ВНИИНМ». Оба предприятия входят в состав Топливной компании «Росатома» «ТВЭЛ».

¹⁵ <https://www.pnp.ru/culture/olga-epifanova-uchredila-fotokonkurs-arktika-dalyokaya-i-blizkaya-ekspedicii-safu-2017.html>

¹⁶ <https://www.prawda.ru/news/science/24-08-2017/1346424-arktika-0/>

Шестигранные трубы для реакторной установки принадлежат к классу изделий ответственного назначения с жёсткими критериями по качеству. Определяющими факторами при выборе ключевых операций изготовления являются высокая чистота поверхности, а также повышенная точность профиля и граней.

Заключительные технологические операции требуют профессионального исполнения, ведь шестигранная труба является очень сложным в производстве профилем.¹⁷

- РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ –

В Тольятти ведут разработку нового арктического вездехода

Специалисты технопарка «Жигулевская долина» ведут разработку нового арктического вездехода, способного перевозить до 10 тонн груза. Авторы проекта отмечают, что вездеход сможет работать в экстремальных арктических условиях. Машина будет оснащаться уникальными полутораметровыми колесами, которые помогут ей преодолевать бездорожье, снег и болота. Вездеход сможет перевозить по бездорожью от трех до 10 тонн груза. Отмечается, что машина будет полезна газдобывающим и логистическим компаниям. Разработка вездехода идет уже три года, его промышленное производство авторы проекта планируют начать к 2020 году.¹⁸

В России могут построить научно-исследовательское судно для Арктики

Российское кораблестроительное предприятие «Адмиралтейские верфи» планирует подписать с «Росгидрометом договор» на конструирование научно-исследовательского судна (НИС) для эксплуатации в Арктике. Строительство морского судна входит в государственную программу социально-экономического развития арктического региона. На данный момент инженеры подготовили эскизный проект судна, утверждение которого запланировано на следующий год.¹⁹

Мурманские ученые составили рейтинг наиболее востребованных профессий в Арктике

Мурманские ученые составили рейтинг профессий, которые будут востребованы в данном арктическом регионе с 2018 по 2022 годы. Отмечается, что выделено десять наиболее востребованных групп специальностей. Они определены с учетом реализации мероприятий и инвестиционных проектов, связанных с хозяйственной деятельностью в Арктике, которые будут реализованы в регионе с 2018 по 2022 годы.

В регионе в ближайшие несколько лет наиболее будут востребованы машиностроители, специалисты в сфере туризма, в электро- и теплоэнергетике, архитекторы. Среди программ подготовки специалистов среднего звена лидируют программы сервиса и туризма, сестринского дела, экономики и управления, клинической медицины. В числе первых среди программ по подготовке бакалавров идут экономика и управление, образование и педагогические науки, социология и социальная работа, юриспруденция, по программам специалитета — клиническая медицина, техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, юриспруденция,

¹⁷ <https://inforeactor.ru/94517-rossiiskaya-kompaniya-otgruzila-unikalnye-shestigrannye-truby-dlya-ledokola-arktiki>

¹⁸ <https://riafan.ru/925996-v-tolyatti-vedut-razrabotku-novogo-arkticheskogo-vezdehoda>

¹⁹ <https://politexpert.net/58038-v-rossii-mogut-postroit-nis-dlya-arktiki>

прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, по программам магистратуры — экономика и управление, образование и педагогические науки, сельское, лесное и рыбное хозяйство, биологические науки.²⁰

«АЛТЭК» нацелился на Арктику

Уже более полугодом в Алтайском крае существует ассоциация «Алтайский кластер энергомашиностроения и энергоэффективных технологий» (Ассоциация «АЛТЭК»). Благодаря объединению возможностей, промышленники могут производить продукцию, востребованную даже в условиях сурового климата Арктики.

С технической точки зрения многие компании кластера уже выпускают оборудование, которое отвечает арктическим требованиям. Оно уже изначально технически сложно, может работать в суровых погодных условиях. В Арктику могут быть поставлены дизельные или газопоршневые электростанции, мини-ТЭЦ, когенерационные установки. Наши агрегаты могут работать при температуре от -60 градусов до +50 градусов.

В крае выпускают различное котельное оборудование: от буржеек для северных палаток до более мощных котлов. Также свою нишу в Арктике могут занять и компании, которые производят энергоэффективное, шкафовое оборудование, распределительные устройства и так далее.²¹

В Архангельске планируют открыть Музей арктического здоровья

Организация «Архангельское общество профилактики заболеваний» планирует реализовать проект «Музей арктического здоровья». Отмечается, что музей могут открыть уже 1 сентября 2017 года. Целью проекта является пропаганда здорового образа жизни.²²

Воркута принимала туристический форум «Доступная Арктика»

II Международный туристический форум «Доступная Арктика» прошел в дни празднования 96-й годовщины со дня образования Республики Коми в Воркуте 18-19 августа.

Глава республики Коми неоднократно подчеркивал реальную перспективу республики с ее богатейшими ресурсами в развитии Северного морского пути и Арктической зоны в целом.

Туризм – одна из составляющих развития Арктики. Главными темами форума стали развитие туристического потенциала Арктики, новые формы межрегионального и межгосударственного сотрудничества при разработке турпродуктов в Арктической зоне, строительстве и модернизации туристической инфраструктуры, продвижении новых направлений арктического туризма.

Участие в форуме приняли эксперты из Финляндии, Норвегии, Нидерландов. Россию на форуме представили специалисты из Республики Коми, Республики Карелии, Архангельской области, Пермского края, Москвы, Ямало-Ненецкого автономного округа, Ненецкого автономного округа, Мурманской области.

Министр культуры, туризма и архивного дела Коми Сергей Емельянов отмечает, что Воркута – перспективный район развития арктического туризма.

«Здесь готовы предложить маршруты природного и экстремального туризма с возможностью посещения уникальных природных объектов Полярного Урала, побережья

²⁰ <http://flashnord.com/news/murmanskie-uchenye-sostavili-reyting-naibolee-vostrebovannyh-professiy-v-arktike>

²¹ <http://www.politsib.ru/news/97394>

²² <https://russian.rt.com/nopolitics/news/422121-arhangelsk-muzei-zdorovya>

Карского моря», – считает министр, – именно поэтому мы и выступили с инициативой проведения второго туристского форума на площадках Воркуты».

На форуме в рамках пленарного заседания обсуждались темы туризма как инструмента развития территории в Арктической зоне, прошла исследовательская сессия по формированию региональных и межрегиональных турмаршрутов. Кроме того, были затронуты вопросы по участию местного сообщества при формировании туров на арктической территории, реализации социально-культурных и туристских проектов в Арктической зоне.²³

- МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОБЫТИЯ -

В Воркуте рабочая группа БЕАР обсуждала продвижение Арктического турпродукта

В Воркуте прошла программа Международного Арктического форума. На одной из площадок - в здании компании "Воркутауголь" - состоялось заседание рабочей группы Баренц-Евроарктического региона.

С коллегами из стран и регионов стран - членов БЕАР - общение происходило посредством видеоконференцсвязи.

В обсуждениях участвовали представители Министерства культуры, туризма и архивного дела Коми и Федерального агентства по туризму, Министерства труда и экономики Финляндии, министр культуры Карелии Алексей Лесонен, министр развития промышленности и предпринимательства Мурманской области Ольга Кузнецова, министр культуры Архангельской области Вероника Яничек и другие.

Как прозвучало на открытии площадки, тема форума особенно интересна тем, кто занимается туризмом. Ведь новые туристические точки на карте мира - их работа. Воркута сможет стать притягательной для туристов, уверены участники встречи.

Гости из других субъектов страны и иностранных государств отметили высокий уровень организации форума.

Слово со стороны Республики Коми на площадке взял первый замминистра культуры, туризма и архивного дела Коми Константин Баранов. Прежде всего, он поблагодарил гостей за тёплые слова и поприветствовал присутствующих. "Воркута - это перспективный район развития Арктического туризма и все первые шаги форума уже говорят об этом, - отметил он. - Уверен, что наше взаимодействие и дальнейшее общение будут способствовать развитию коммуникаций в области туристских инноваций, что увеличит привлекательность Арктического региона".

Во второй половине дня на площадке заседания рабочей группы БЕАР выступили представители группы по коренным малочисленным народам Севера, которые обсудили тему доступа коренных народов к водным биоресурсам. В свою очередь, представитель Финляндии рассказал о продвижении Арктического турпродукта на других рынках.²⁴

Арктика для ЕАЭС: возможности и перспективы

В настоящее время развитие Арктики и Крайнего Севера становится актуальным не только для России, но и для всех стран-участниц Евразийского экономического союза. Арктика является одним из направлений, где страны ЕАЭС могут участвовать в совместных инвестиционных,

²³ <https://www.bnkomi.ru/data/news/66775/>

²⁴ <https://komiinform.ru/news/152055/>

энергетических, научных и других проектах. Это поможет интеграционному объединению укрепить свой международный имидж и открыть новые горизонты для экономического партнерства.

Российская Арктика может стать центром, способным объединить стран-участниц ЕАЭС, стимулировать экономическое и научное взаимодействие наших государств. Прежде всего, северный регион привлекает запасами углеводородов. Соответственно, совместное развитие энергетических проектов, а также инвестирование в разработку месторождений и логистику будет способствовать выстраиванию взаимовыгодных отношений внутри союза, принесет со временем свою экономическую выгоду.

В целом для стран Евразийского экономического союза перспективно включиться в проекты, связанные с ресурсами, транзитом, наукой и туризмом. Ресурсы ЕАЭС могут быть использованы в качестве дополнительного, вспомогательного, звена российских проектов. В этом случае площадка Евразийского союза выступает институциональным транзитным мостом для того, чтобы приблизить членов союза к возможностям и потенциалам Арктики, а Россия и ее северные территории в данной цепочке являются связывающим звеном стран ЕАЭС.

Также большую роль играет и наука, особенно привлечение к образовательным проектам коллег из стран ЕАЭС. Например, свою заинтересованность в совместных проектах на уровне академических и исследовательских институтов выразила Армения. Уже сегодня подписаны соглашения между институтами северных регионов России с армянскими университетами. Кроме того, для Армении Арктика интересна уникальными полезными ископаемыми.

Однако на сегодняшний день ни в договоре о Евразийском союзе, ни в стратегии экономического развития ЕАЭС не упоминается арктический регион как территория евразийского развития и интеграции.

Основными проблемами развития партнерства в рамках общих проектов по Арктике являются: геополитика, геология, климат, инвестиции, институты, уровни рентабельности разработки месторождений и проблемы сопряжения интеграционных проектов. Но несмотря на существующие проблемы, положительные факторы от реализации совместных проектов по Арктике способны не только принести экономический эффект, но и укрепить международный имидж евразийского союза.²⁵

Международная встреча по Арктике прошла в конце августа на Ямале

Седьмая ежегодная международная встреча представителей государств-членов Арктического совета, стран-наблюдателей и зарубежной научной общественности под эгидой Совета безопасности РФ прошла 29-30 августа в поселке Сабетта Ямало-Ненецкого автономного округа.

На встрече обсуждались вопросы, связанные с безопасностью при реализации энергетических инфраструктурных проектов в Арктике, транспортно-логистические задачи обеспечения безопасности в арктическом регионе. В повестку дня включены также темы международного экологического сотрудничества, реализации социальных программ и регионального развития в Арктике. Для участия в мероприятии приглашены представители органов власти, бизнеса, научно-исследовательских институтов и университетов.²⁶

²⁵ <http://eurasmedia.ru/2017/08/2978/>

²⁶ <https://ria.ru/arctic/20170821/1500759967.html>

Сергей Харючи избран президентом Ассоциации оленеводов мира

Заместитель Председателя Законодательного Собрания Ямало-Ненецкого автономного округа Сергей Харючи избран президентом международной общественной организации Ассоциация «Оленеводы мира». Избрание состоялось в ходе VI Всемирного конгресса оленеводов, прошедшего с 16 по 20 августа в Швеции, в г. Йокмокк.

Сергей Харючи многие годы ведет широкую общественную деятельность в защиту прав коренных малочисленных народов и национальных меньшинств.

Конгресс оленеводов мира проходит раз в четыре года и является высшим руководящим органом Ассоциации «Оленеводы Мира». В этом году в его работе приняли участие свыше 300 делегатов из разных стран мира, в том числе и ямальская делегация. Среди участников – члены совета Ассоциации «Оленеводы мира», представители других государственных и международных организаций по управлению оленеводством, специалисты научно-исследовательских и образовательных учреждений. Центральными темами конгресса стали здоровье оленеводов и оленей, питание и кулинарные традиции, исследования и образование, а также биоразнообразии и особо охраняемые территории, состояние оленеводства в разных регионах. Также в рамках конгресса прошли культурные и спортивные мероприятия: чемпионат мира по метанию аркана, выставка детских рисунков «Дети в оленеводстве – 2017» и другие.²⁷

Норвегия и Россия: сила притяжения – Арктика

Выставка "Норвегия и Россия: сила притяжения – Арктика" посвящена истории изучения и освоения Арктики. Длительный и тяжелый путь пройти можно только, если приложить совместные усилия, как это получилось у Норвегии и России. Освоение Арктики – это пример партнерства, которое длится веками. Об истоках этого партнёрства, о судьбах отважных мореплавателей и исследователей, о прекрасных кораблях рассказывает эта выставка.

Выставка побывала в различных населённых пунктах Севера-Запада России, а теперь она будет экспонироваться на борту легендарного ледокола "Красин". Многие сюжеты, представленные на выставке, прямо или косвенно связаны с историей ледокола "Красин".

Выставка создавалась при участии Музея "Фрама" (Норвегия), Русского географического общества и Генерального консульства Королевства Норвегии в Санкт-Петербурге.²⁸

Ямал изучает опыт Исландии по организации сельского хозяйства в Арктике

Делегация ЯНАО во время официального визита в Исландию изучила опыт в сфере сельского хозяйства и муниципального управления, сообщили в департаменте международных и внешнеэкономических связей округа. Чиновники Ямала познакомились с опытом выращивания овощей с применением геотермальной энергии.

«Официальная делегация Ямало-Ненецкого автономного округа в период по 12 августа принимала участие в деловой поездке в Исландию. Гости из Ямала посетят местные агропромышленные предприятия Исландии — завод по изготовлению сыра, кооператив производителей молочной продукции в Рейкьявике, рыбопромышленное производство, а также

²⁷ http://www.zsyanao.ru/press_office/news/10891.php

²⁸ <http://www.theafisha.ru/single-post/2017/08/14/%D0%9D%D0%9E%D0%A0%D0%92%D0%95%D0%93%D0%98%D0%AF-%D0%98-%D0%A0%D0%9E%D0%A1%D0%A1%D0%98%D0%AF-%D0%A1%D0%98%D0%9B%D0%90-%D0%9F%D0%A0%D0%98%D0%A2%D0%AF%D0%96%D0%95%D0%9D%D0%98%D0%AF-%E2%80%93%D0%90%D0%A0%D0%9A%D0%A2%D0%98%D0%9A%D0%90>

познакомились с исландским опытом выращивания сельхозпродукции с применением геотермальной энергии», — отметили в департаменте.

Также одна из целей визита — изучение передового зарубежного опыта в сфере муниципального управления Исландии. «В рамках визита планируется официальная встреча делегации ЯНАО с президентом и премьер-министром Исландии», — уточнили в департаменте.

Отметим, что в 2017 году власти ЯНАО выделяют более 2,6 млрд рублей на господдержку агропромышленного комплекса. В этом году в Салехарде должно появиться модульное овощехранилище для картофеля.²⁹

Китай заинтересован в прокладке подводного кабеля вдоль арктического побережья РФ

Китай проявил интерес к проекту прокладки подводного магистрального кабеля вдоль арктического побережья России, сообщает Минкомсвязи РФ. Стороны обсудили проект создания подводной волоконно-оптической магистрали в Арктике и системы персональной подвижной спутниковой связи.

Отмечается, что этот проект позволит эффективно обеспечить скоростное соединение Азии с Европой.

Китайская сторона попросила содействия в проведении необходимых исследований для строительства магистрали; китайские партнёры считают, что спрос на данный канал связи будет значительным.³⁰

Научный центр изучения Арктики ЯНАО принят в Университет Арктики

Сотрудники Научного центра изучения Арктики, расположенного в Ямало-Ненецком автономном округе (ЯНАО), планируют сотрудничать с коллегами международной сети учебных заведений Университета Арктики, сообщили в пресс-службе губернатора региона.

"Центр принят в сообщество Университета Арктики и готов к реализации совместных международных проектов. Решение принято на 20-м заседании Совета Университета Арктики, который собрал представителей международной научной сети в столице Гренландии - городе Нуук".

В пресс-службе добавили, что членство в такой крупнейшей международной сети предоставляет возможность для проведения совместных научных работ по исследованию Арктики. Университет Арктики - международная сеть, объединяющая свыше 180 высших учебных заведений и научных организаций 16-и стран. Члены сообщества проводят совместные научные исследования для устойчивого развития северных регионов и всесторонней поддержки населяющих их народов. Россия представлена такими регионами, как Москва, ЯНАО, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Республика Саха (Якутия), Камчатский край, Мурманская и Архангельская области.

Научный центр изучения Арктики создан в 2010 году. В настоящее время в его составе работают секторы археологии, этнологии, социально-гуманитарных исследований, регионоведения, геолого-географических, медицинских и эколого-биологических исследований.³¹

²⁹ <http://ru.arctic.ru/international/20170808/653554.html>

³⁰ <http://ru.arctic.ru/international/20170731/650480.html>

³¹ <http://www.sib-science.info/ru/>

heis/yamalskie-uchenye-planiruyut-sotrudnicat-s-issledovatelyami-18082017

Мониторинг социально-экономического развития

Арктической зоны России.

Выпуск 13-14 (1-31 августа 2017г.)

Институт регионального консалтинга

Центр экономики Севера и Арктики

- ОБЗОР РАБОТ 9-ГО КОНГРЕССА АРКТИЧЕСКИХ СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ -

8-12 июня 2017 года в Умео (Швеция) состоялся 9-й Конгресс Ассоциации социальных исследований Арктики. В данной подборке приводятся избранные работы социально-экономического профиля.

Люди в Арктике (Кондратьева В.)

«Люди в Арктике» - это инициатива Республики Саха (Якутия) и включает в себя всестороннее изучение опыта и нынешнего состояния человеческой жизни в суровых условиях Арктики. Основным объектом исследования является развитие методологии социальных индикаторов для мониторинга качества жизни населения, повышения роли мотивации, сохранения традиционного пути Севера с учетом опыта зарубежных стран в Арктике. Республика Саха (Якутия) в настоящее время является пилотным регионом для реализации проекта «Люди в Арктике». Для получения дополнительной информации о качестве жизни был проведен опрос в 5 городах Республики Саха (Якутия) и Туруханском районе Красноярского края. По результатам опросов был составлен социальный портрет человека в Арктике. Вместе со статистическими службами в 2015 и 2016 годах был проведен республиканский анализ качества жизни по следующим направлениям: образование, здравоохранение, миграция и занятость, финансовое положение домохозяйств, право собственности. Разработанная методология, инструменты обследования могут использоваться в других регионах Российской Арктики и за рубежом.

Увеличение деловой мотивации коренных малочисленных народов Севера / (Алексеева М.)

В рамках проекта «Человек в Арктике» проводятся социологические опросы, направленные на оценку качества жизни населения, проживающего на территории Арктики. По результатам проведенных исследований выявляется мотивация развития традиционных видов деятельности. В 2014-2016 годах в рамках проекта состоялись бизнес-семинары, направленные на повышение мотивации коренных малочисленных народов. Приводится опыт Норвегии, где есть похожие курсы обучения предпринимателей (практический курс «Современный бизнес-технологии: северное оленеводство»). На курсах предпринимательства изучается опыт бизнеса в области оленеводства, приобретаются новые навыки и знания в области технологии производства сувениров, производства мясных полуфабрикатов. Использование международного опыта развитых стран, расположенных в арктической зоне, необходимо для того, чтобы традиционные виды занятий не только сохраняли идентичность коренных народов Севера, но и приносили доходы, служили фактором улучшения качества жизни населения, занятого в традиционных отраслях.

Как небольшие деньги могут помочь людям развивать бизнес / (Саббасен Э.)

В докладе представлены проекты микрокредитования в Норвегии и на Кольском полуострове. В Норвегии из бюджета страны выделяются финансовые суммы в течение трех лет под низкий процент и без залога для развития малого бизнеса группе из пяти человек. Такой подход позволяет простым людям стать успешными предпринимателями с нуля или улучшить

малый бизнес. Как показывает опыт, работа в группе повышает доверие. Участники групп обычно разных возрастов, пола и образования.

Отражение традиционной экономики коренных народов Якутии в названиях мест (Савинова А., Филиппова В.)

Традиционная хозяйственная деятельность - оленеводство, охота и рыболовство, практикуемые местным населением, широко отражаются в названиях мест. Для изучения видов традиционной экономической деятельности был проведен аспектный анализ топонимов эвенков и якутских народов из топонимических словарей. Анализ показал, что охота имеет наибольшую ценность в традиционной экономической деятельности. Топонимы, связанные с промыслом, найдены в 25% имен. Оленеводство является одним из основных видов традиционной деятельности, и это отражается в 16% имен мест, связанных с оленеводством. Таким образом, названия мест, связанных с традиционным природопользованием, могут быть индикатором экономической деятельности коренных народов Якутии.

«Экономика Севера 2015» (Аслаксен Ю., Гломсрэд С., Дюэм Ж.)

Представлены результаты третьего доклада ECONOR «Экономика Севера 2015», в котором содержится всесторонний обзор циркумполярной экономики и экономики арктических регионов 8 арктических стран. Арктическая экономика описывается и анализируется в широком контексте, охватывающем социально-экономические условия, неравенство, макроэкономическое развитие, невозобновимые и возобновляемые природные ресурсы.

Региональные статистические данные для арктических регионов недостаточны, и основная цель проектов ЭКОНОР заключается в том, чтобы сделать такие данные доступными. Проект III ЭКОНОР тесно сотрудничает с Арктической программой мониторинга и оценки и предоставляет данные и рекомендации проекту Арктического совета «Адаптационные действия для меняющейся Арктики». ECONOR вносит свой вклад в знания, связанные с политикой, посредством всеобъемлющего подхода к экономике, охватывающего макроэкономические и социально-экономические данные, анализ климатической политики в отношении будущего производства нефти и знания о жизнедеятельности коренных народов и других местных жителей.

Экономические последствия арктического туризма в регионах Арктики и Севера (Гримсруд К.)

За последние пару десятилетий быстро увеличился спрос на арктический туризм ввиду того, что быстрое потепление приводит к таянию ледников и ледяных шапок. С одной стороны, можно надеяться, что туризм может стать значительным источником дохода, новых рабочих мест, роста личных доходов и государственных финансов в Арктике, и что туризм может оживить сообщества, которые раньше имели изолированные экономики. С другой стороны, местные сообщества могут испытывать ряд негативных социокультурных последствий туризма. Особая проблема заключается в том, что в разных регионах используются разные показатели воздействия туризма. Некоторые регионы богаты данными, а в других регионах очень мало данных. В докладе представлен обзор регионального экономического воздействия арктического туризма с использованием избранных доступных показателей.

High-Tech для Крайнего Севера: объединение традиционных знаний и инноваций в интересах устойчивого будущего (Коркина В.)

Целые поколения жителей Арктики растут в цифровом мире и теперь полагаются на цифровые технологии в своей повседневной деятельности. В то же время знания коренных

народов, поддерживающие общины, на протяжении многих веков и по-прежнему составляют ткань коренных народов. В докладе исследуются возможности объединения двух этих миров и разбираются успешные примеры интеграции.

Традиционные знания коренных народов в области управления природными ресурсами (Оскал А.)

В докладе изучается роль традиционных знаний коренных народов в разработке политики для адаптации социально-экологических систем Арктики в условиях климатических изменений? Каким образом традиционные знания коренных народов могут расширить сферу научного подхода к изучению адаптивных способностей в Арктике? Традиционные знания коренных народов - это наилучшие имеющиеся знания и практика традиционной деятельности. В докладе предлагается критический подход к изучению процессов научной политики в целях разработки стратегий адаптации к изменению климата в Арктике с учетом сильной неопределенности, необратимости, ценности, устойчивости, этических проблем и конфликтов интересов, как это предлагает «пост-нормальная» наука.

Граница как неотъемлемая особенность Арктики: границы в урбанизации, миграции и воображении (Замятина Н.)

Арктика имеет ряд специфических атрибутов, которые определяют ее уникальность по сравнению с другими регионами Земли. Они определяют конкретный образ жизни и экономическое развитие в Арктике. Эти атрибуты связаны с нестабильностью, колебаниями, изменчивостью, дискретностью пространства и т. Д. Особенно неустойчивость и мобильность характерны для многих явлений в Арктике. Неустойчивость порождает неопределенность. Условия неопределенности вызывают не только затраты, но и служат стимулом для инновационного поиска.

Арктическое предпринимательство как новый рубеж для арктических социальных наук (Пилясов А.)

Доклад основан на итогах проекта по изучению арктического предпринимательства и формулированию идей о его роли в современном развитии Ямало-Ненецкого автономного округа. Эта цель потребовала постановки трех основных целей: 1) описать феномен арктического предпринимательства как весьма специфический и особый; 2) определить экономическую основу существования арктического предпринимателя; 3) проникнуть во внутреннюю структуру арктического малого и среднего предпринимательства и определить его функциональные и территориальные условия в Ямало-Ненецком автономном округе. Сделан акцент на арктическом МСП, применён зональный подход путем сопоставления арктического предпринимательства, Севера и умеренных широт в характеристике широкого разнообразия явлений арктического предпринимательства. Общая методология работы заключается в концепции экстремальной экономики, в том числе арктической зоны, которая в последние годы развивается во многих зарубежных и российских исследованиях. Таким образом, арктическое предпринимательство является лишь естественной производной от общей платформы экстремальной арктической экономики.

Социальные и экологические проблемы местных сообществ арктической зоны Воркуты (Князева Г., Князева Е.)

Целью исследования является обоснование модели психологической безопасности работников в отрасли нефтегазодобычи при сменной работе в арктических условиях. Безопасность в промышленной деятельности в первую очередь зависит от работника, но и от его отношения к соблюдению безопасности и гигиены труда, но и от характеристик индивидуального специалиста, его субъективного опыта и эффективности его психологического «я». В исследовании прояснена концепция психологической безопасности как состояния психического состояния, подверженного сложным внутренним и внешним факторам.

Сопоставление местной системы производства продуктов питания в Гренландии (Кнудсен Р., Арнскельд Э.)

Гренландия стремится увеличить собственное производство продовольствия, чтобы обеспечить экономический рост, создать рабочие места и содействовать здоровому образу жизни, отражающему национальную культуру. В то же время интерес к уникальным и чистым продуктам из Арктики создает возможность расширения рынка для уникальных гренландских пищевых продуктов.

Почему северные регионы России развивают сельское хозяйство: пример Ханты-Мансийского автономного округа-Югры (Сидорова Д.)

Сельскохозяйственная деятельность в высоких широтах сталкивается с естественными препятствиями и требует больших затрат. Тем не менее, некоторые регионы Севера производят значительное количество продовольствия. Ханты-Мансийский автономный округ-Югра является одним из ключевых российских нефтедобывающих регионов, где высокие доходы позволяют инвестировать в сельское хозяйство с целью снабжения его 1,5 млн. населения свежими продуктами питания. Как заявлено в новой стратегии развития агропромышленного комплекса региона, эта цель может быть достигнута двумя способами. Во-первых, рассмотрение вопроса об дальнейшем укреплении сельского хозяйства и поддержке деятельности коренных народов, в сфере оленеводства и рыболовства. Во-вторых, с помощью внедрения современных технологий, которые делают сельское хозяйство эффективным даже на территориях с суровым климатом.

Сценарии социально-экономического развития в Арктике (Хаависто Р., Пилли-Сихвала К., Харджанн А.)

В докладе представлены результаты согласованного сценария, в котором были разработаны социально-экономические условия для Евразийской Арктики к 2040 году и обсуждены их последствия для развития будущих метеорологических и морских служб. В целом, это исследование направлено на: 1) выявление и анализ социально-экономических сценариев развития для Арктики в целом или ее субрегионов; 2) обсуждение того, как эти сценарии можно реализовать в процессе принятия решений.

- АНОНСЫ -

«Арктические рубежи науки 2018» - принимаются тезисы докладов

Ежегодная научная конференция «Арктические рубежи» состоится 23-25 января 2018 г. в Тромсё, Норвегия. Тезисы принимаются до 19 сентября 2017 г. по следующим темам:

Мониторинг социально-экономического развития
Арктической зоны России.

Выпуск 13-14 (1-31 августа 2017г.)

Институт регионального консалтинга

Центр экономики Севера и Арктики

аквакультура на высокоширотном севере в период изменений; новая Арктика в глобальном контексте; стабильные сообщества Арктики и развитие промышленности; и сотрудничество в вопросах безопасности, поиска и спасения в циркумполярном регионе.³²

Прием тезисов и регистрация на конференцию Arctic Change 2017.

Сеть центров передового опыта ArcticNet и ее национальные и международные партнеры приглашают международное арктическое научно-исследовательское сообщество на Международную конференцию Arctic Change 2017, которая пройдет в Квебеке, Канада, с 11 по 15 ноября 2017 года. На данный момент открыта регистрация, крайний срок приема статей – 22 сентября.

Арктика переживает беспрецедентное изменение ледового покрова, вечной мерзлоты и экосистем в условиях тройного давления: изменения климата, индустриализации и модернизации. Результат такого давления отражается на продовольственной и энергетической безопасности, судоходстве, суверенитете, здоровье и благосостоянии северных сообществ, а также на устойчивом развитии и эксплуатации ресурсов. Все эти проблемы сделали Арктику центром национальной и международной повестки дня.

Arctic Change 2017 приглашает ведущих арктических исследователей, аспирантов, представителей северной общины, правительственных и промышленных партнеров и заинтересованных сторон из всех областей. В течение недели ведущие мировые арктические ученые обсудят возникающие глобальные проблемы и возможности, связанные с изменением климата и модернизацией в прибрежной зоне. С участием более 1500 участников, Arctic Change 2017 станет одной из крупнейших междисциплинарных международных арктических научных конференций, проводимых в Канаде.

Статьи для устных и стендовых докладов принимаются до **22 сентября 2017 года**. ArcticNet также организует конкурс плакатов для признания превосходства в науке и презентаций от начинающих исследователей в данной области. Этот конкурс открыт для всех магистров и докторантов со статьей, утвержденной для стендовой презентации и зарегистрированных на AC2017.³³

³² <http://ru.uarctic.org/novosti/2017/8/arkticheskie-rubezhi-nauki-2018-prinimayutsya-tezisy-dokladov/>

³³ <http://ru.uarctic.org/novosti/2017/8/priem-tezisev-i-registraciya-na-konferenciyu-arctic-change-2017/>

- ПРИГЛАШАЕМ К ДИСКУССИИ ПО МАТЕРИАЛАМ ИНФОРМАЦИОННОГО БЮЛЛЕТЕНЯ –

Ждем ваших пожеланий, вопросов и новостей по адресу centerarctik@gmail.com

	<p>А. Н. Пилясов проф., д.г.н., Директор Центра экономики Севера и Арктики Института регионального консалтинга</p>		<p>А. В. Котов к.э.н., Редактор информационного бюллетеня</p>
---	---	--	--

«Мониторинг социально-экономического развития Арктической зоны России» – информационный бюллетень Центра экономики Севера и Арктики АНО «Института регионального консалтинга»

Центр является исследовательской структурой, осуществляющей консалтинговые разработки в сфер стратегического регионального планирования по заказам северных и арктических регионов, и муниципалитетов России, осуществляет научно-методическую поддержку деятельности секции экономического развития Совета по Арктике и Антарктике при Совете Федерации Федерального Собрания России.

При подготовке данного бюллетеня были использованы фотоматериалы сайтов: <http://kolanews.ru/news/arktika/17730>

© Центр экономики Севера и Арктики АНО «Институт регионального консалтинга», 2017 г.

Настоящий документ разработан Центром экономики Севера и Арктики и никакая его часть не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на то нет письменного разрешения Центра экономики Севера и Арктики