



Государственная комиссия
по вопросам развития Арктики

Арктика в зеркале СМИ

Информационно-аналитический центр
Государственной комиссии по вопросам развития Арктики

Дайджест

19/08/2024

Арктика в зеркале СМИ

Информационно-аналитический центр

Государственной комиссии по вопросам развития Арктики

Обзор СМИ

19/08/2024

Оглавление

Арктический туризм

Аппетитный «ШаньгаФест» в Коми: с 20 по 22 августа в республике пройдет гастрономический фестиваль – уже шестой раз

Международные отношения

Le Figaro: США проваливаются в противостоянии с Россией и Китаем в Арктике

Патрушев заявил, что РФ по потенциалу в Арктике опережает другие страны региона

Наука, культура и образование

Крупнейшая экспедиция по изучению Севера исследует осенний Ямал

Ученые продолжают изучать влияние черного углерода в Арктике

На Ямале открыли выставку-конкурс косторезного искусства

Ученые все чаще будут переезжать из мегаполисов в арктические наукограды

Китайская делегация обсудила в Петербурге сотрудничество в изучении Арктики

На Чукотке волонтеры подключились к исследованиям вечной мерзлоты

В Коми-деревне создадут огненную скульптуру

Оборона и безопасность

Трофейные «Абрамсы» и «Брэдли» доставят на Ямал

При Морской коллегии России создадут Совет по защите национальных интересов РФ в Арктике

Северный морской путь

Очередной субсидируемый рейс отправился по Северному морскому пути

Социально-экономическое развитие

[Фонд развития Югры получил право взаимодействовать с резидентами Арктической зоны](#)

[Высокоэффективный майнинг в АЗРФ](#)

[Интерес к недвижимости в Арктике не угасает](#)

[АСПОЛ представил Доклад о ключевых аспектах социально-экономического развития Арктики](#)

[«Арктика – Регионы»: Ольга Вовк – о пользе межрегионального арктического диалога](#)

Транспортные системы

[Врио губернатора ХМАО обозначил, что в арктических районах региона необходимо совершенствовать транспортную инфраструктуру](#)

Экономика

[Отопительный сезон начался в Билибинском районе](#)

Экология

[К концу века Северный Ледовитый океан будет поглощать на 14% меньше углекислого газа из-за таяния мерзлоты на побережьях](#)

[Ученые на примере Аляски оценили запасы ртути в мерзлоте, и считают, что ее там больше, чем во всех экосистемах и природных объектах Земли](#)

[На Ямале составят мерзлотные карты трех городов](#)

[В заповедниках Мурманской области проведут уникальное научное исследование](#)

Энергетика

[Первый энергоблок Кольской АЭС-2 могут запустить в 2035 году](#)

[Вторая производственная линия Арктик СПГ-2 прибыла на место работы](#)

[Второй «теневого» танкер с газом «Арктик СПГ-2» отправился покупателям](#)

Разное

[Рассылка «ПОРА в Арктику! GoArctic!» – выпуск от 16 августа 2024 года](#)

Аппетитный «ШаньгаФест» в Коми: с 20 по 22 августа в республике пройдет гастрономический фестиваль – уже шестой раз

Goarctic.ru, 16/08/2024

Арктические регионы Республики Коми – промышленные, «угольные», монопоселения рядом с которыми умирают вместе с производством, о чем периодически с огорчением пишет GoArctic, показывая космические пейзажи брошенных поселков. Привнесение новых идей для привлечения туристов и/или создания нового наполнения старых территорий – это современные вызовы для арктических властей. Сыктывкар – не Арктика, но столица, которая задает тон. И аппетитный, задорный гастрономический фестиваль «ШаньгаФест», который впервые в этом году «выйдет» на центральные улицы Сыктывкара, – доказывает, что везде и всегда есть место интересным идеям, и они встречают тёплый отклик жителей суровых краев, передает издание «Республика».

В этом году «ШаньгаФест» объединит в себе деловую программу для специалистов общественного питания и открытую площадку в форме большого гастрономического праздника в центре столицы республики.

20 августа фестиваль откроется большим обучающим семинаром для рестораторов, владельцев кафе и шеф-поваров Республики Коми. Его проведет специальный гость – автор-методист и руководитель федерального проекта «Гастрономическая карта России». Эксперт в области гастрономического туризма познакомит с опытом регионов России по развитию региональной кухни, с современными тенденциями в этом направлении. Местным и приглашенным специалистам предстоит вместе определить путь развития региональной кухни с учетом локальных продуктов, национальных особенностей, и способы – как сделать ее востребованной жителями и туристами.

22 августа, в День республики, гастрономический праздник развернется в центре столицы Коми – он станет большой открытой площадкой для народного пикника. Здесь разместятся фудтраки и ресторанные дома – их хозяева, среди которых будут гости из разных регионов, в том числе – постоянные участники проекта «Гастрономическая карта России», – предложат гостям фестиваля распробовать «вкусы Коми», «вкусы Севера» и других регионов страны.

Для гостей «ШаньгаФеста» подготовлена обширная развлекательная программа: гастрономические мастер-классы, интерактивные площадки, ярмарка сувениров от мастеров народных художественных промыслов республики; а на сцене фестиваля пройдут открытый показательный практикум от проекта «Гастрономическая карта

России» с шеф-поварами – участниками «ШаньгаФеста», презентации блюд с дегустацией, розыгрыши.

«Все больше людей, посещая регионы России, в том числе и нашу республику, хотят почувствовать особенности территории через еду, попробовать локальные продукты, познакомиться с местной кухней. Это важный аспект в развитии туризма. Да, нам еще предстоит работа по представлению достойного предложения регионального меню. Но я надеюсь, что уже в ближайшее время мы увидим результаты наших предпринимателей в сфере ресторанного бизнеса, фаст-фуда и стрит-фуда в правильной интеграции региональной кухни. И в этом одна из задач гастрономического фестиваля “ШаньгаФест”», – отметил заместитель председателя правительства Коми – министр экономического развития, промышленности и транспорта республики Евгений Мазур.

К примеру, в Мурманской области федеральный проект «Гастрономическая карта России» смог задать моду на арктическую кухню. Задачи – как в отдельно взятом регионе сфокусировать внимание рестораторов на региональной кухне и черпать идеи у коренных народов – решаются сейчас по всей Арктике.

Первоисточник:

https://goarctic.ru/society/appetitnyy-shangafest-v-komi-s-20-po-22-avgusta-v-respublike-proydet-gastronomicheskiy-festival-uzhe/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.

Международные отношения

Le Figaro: США проваливаются в противостоянии с Россией и Китаем в Арктике

Общественная служба новостей, 17/08/2024

Подавляющее превосходство флота РФ в Арктике и желание КНР наладить «полярные шелковые пути» толкают Соединенные Штаты, Канаду и Финляндию объединить усилия для строительства ледоколов. К таким выводам пришли аналитики Le Figaro.

На последнем саммите НАТО в рамках «Ледяного пакта» эти государства договорились о создании 70-90 ледоколов. Но, по предположениям авторов статьи, на это уйдет свыше десятилетия.

По данным Пентагона, у Москвы сейчас 46 ледоколов, еще десять на стадии строительства. Кремль располагает и атомным ледоколом, который обеспечивает круглогодичную навигацию среди полярных льдов.

Китай в июле спустил на воду четвертый ледокол. Причем, на его строительство ушло всего полтора года. Вашингтон же насчитывает лишь пять ледоколов в плачевном состоянии, Канада — десять, а Финляндия — 12.

Первоисточник: <https://www.osnmedia.ru/politika/le-figaro-ssha-provalivayutsya-v-protivostoyanii-s-rossiej-i-kitaem-v-arktike/>

Патрушев заявил, что РФ по потенциалу в Арктике опережает другие страны региона

ТАСС, 16/08/2024

Россия по своему военному и гражданскому арктическому потенциалу опережает все остальные страны региона вместе взятые, однако остается сторонницей мирного развития Арктики. Об этом заявил в интервью "Известиям" помощник президента РФ Николай Патрушев.

Помощник главы государства отреагировал на все более частые попытки США создать России в Арктике проблемы, а также милитаризовать этот регион. "Россия - приверженец мирного развития Арктики. При этом странам Запада пора уяснить, что по своему арктическому потенциалу (как военному, так и гражданскому) Россия намного опережает не только США, но и все арктические государства вместе взятые", - указал Патрушев.

По словам помощника президента, работать над вопросами развития Арктики будет Совет по защите национальных интересов России в регионе, который создается в Морской коллегии РФ - Патрушев возглавил недавно созданную структуру.

"На арктическом направлении у России стоит цель всестороннего развития Северного морского пути как безопасной круглогодичной транспортной коммуникации с одновременным совершенствованием портовой инфраструктуры, увеличением провозной способности железных дорог", - поделился помощник президента РФ и отдельно подчеркнул, что "Севморпуть является национальной, российской транспортной магистралью".

В числе других предметов внимания совета Патрушев перечислил освоение ресурсов в исключительной экономической зоне России и на континентальном

шельфе, создание благоприятных условий для работы предприятий нефтегазового сектора в Арктике.

Первоисточник:

https://tass.ru/politika/21615681?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referr

Наука, культура и образование

Крупнейшая экспедиция по изучению Севера исследует осенний Ямал

Север-Пресс, 17/08/2024

Участники комплексной научной экспедиции «Чистая Арктика — Восток — 77» осенью придут на Ямал. Они завершат исследования, начатые ранее на маршруте от Мурманска до Петропавловска-Камчатского.

«В Петропавловске-Камчатском завершили [годовой] маршрут экспедиции «Чистая Арктика — Восток — 77». Осенью состоятся полевые выезды на Таймыр, Камчатку и в ЯНАО. Целью выездов будет завершение полевых исследований ряда научных коллективов», — говорится в сообщении на сайте экспедиции «Чистая Арктика — Восток — 77».

На Камчатке на протяжении года ученые формировали пул информантов в среде коренных народов. Исследователи продолжили экологическое картографирование и поиск этнических топонимов и провели акцию «Экспедиция за книгами», найдя более семидесяти книг и учебников на языках коренных народов.

Маршрут «Чистой Арктики — Восток-77» пролегает по 77 территориям. Среди континентальных высокоширотных научных экспедиций за всю историю исследований Севера она стала крупнейшей по числу участников. Одна из задач, которая стоит перед учеными, — изучение и сохранение редких северных языков.

Первоисточник:

https://sever-press.ru/news/nauka/krupnejshaja-ekspeditsija-po-izucheniju-severa-issleduet-osennij-jamal/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen

Arctic Universe, 16/08/2024

Вечная мерзлота занимает почти две трети России, в этих районах живёт 15 миллионов человек. Одной из причин её деградации считается чёрный углерод. Чтобы следить за уровнем выбросов и их последствиями в России создаются пункты наблюдений. До конца года их станет пять, сообщает Минприроды России.

Чёрный углерод – это мельчайшие твёрдые частицы сажи, которые образуются в процессе горения древесины, угля, газа и нефтепродуктов. Основные его источники – лесные пожары и факельное сжигание попутного нефтяного газа.

Большая концентрация чёрного углерода негативно сказывается на региональном климате, здоровье людей и животных. Поэтому требуются постоянные наблюдения за его выбросами.

«Сохранить экосистему Арктики - важная задача Минприроды России. Для этого идёт работа по созданию системы мониторинга за чёрным углеродом. Наблюдения уже проводят на трёх станциях в Московской, Архангельской и Мурманской областях. Это Центральное, Северное и Мурманское УГМС. В этом году ещё подключился Ненецкий автономный округ. В ближайшее время запланированы обследования для открытия новых пунктов в Якутии и Красноярском крае», - заявил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

Сегодня учёные продолжают изучать влияние чёрного углерода. Оценив выбросы с морских транспортных судов, эксплуатирующихся в Арктике в ледовых условиях, специалисты определили, что воздействие носит региональный характер и не представляет угрозы изменению климата в общем. Например, согласно недавнему исследованию, выбросы с судов чёрного углерода влияют на характеристики льда и снега только в том случае, если они произошли на расстояниях менее 100 километров от кромки льдов.

Исследование показало, что при переводе судов с тяжелых сортов топлива на лёгкие не следует ожидать уменьшения влияния арктического судоходства на изменение климата. Основная масса выбросов не достигает льда или снега, выпадает в море и, учитывая гидрофильный характер частиц, эмульгируется в нём.

Для качественных оценок влияния выбросов чёрного углерода на окружающую среду планируется и дальше расширять сеть наблюдений, разделив её на базовый и научный уровень. Базовый позволит обеспечить долгосрочные наблюдения для

описания уровней осадков чёрного углерода и тенденций их изменения во времени. Научный же поможет получать дополнительную информацию о свойствах чёрного углерода для оценки загрязнения воздуха, воды и снежного покрова.

Впервые о планах по созданию системы мониторинга выбросов чёрного углерода рассказал глава Минприроды Александр Козлов в ходе пленарной сессии международного форума «Председательство России в Арктическом совете - экологическая повестка для России и мира» летом 2021 года.

Первоисточник:

https://www.arcticuniverse.com/ru/news/20240815/31867.html?utm_source=yxnews&utm

На Ямале открыли выставку-конкурс косторезного искусства

ИА Красная весна, 17/08/2024

Торжественное открытие международной выставки-конкурса косторезного искусства «Душа Севера» состоялось на площади дворца культуры «Октябрь» в Новом Уренгое, 16 августа сообщает пресс-центр правительства Ямало-Ненецкого автономного округа.

Мастера-косторезы привезли на выставку 321 шедевр по темам: «Вдохновленные Севером», «Человек и Арктика» и «Преодоление».

В состав жюри вошли: заслуженный художник Российской Федерации Сергей Лугинин из Тюмени, народный художник Республики Бурятия Бато-Мунко Чимитов, мастера декоративно-прикладного искусства Чэнь Хайлун и Хао Шоумин из Китая. Возглавил жюри заслуженный художник России Виктор Вихлянцева из Магадана.

После конкурса 50 изделий из кости будут переданы Новоуренгойскому музею изобразительных искусств, что станет основой для первой косторезной коллекции.

Напомним, в январе 2024 года во время встречи с жителями Анадыря президент РФ Владимир Путин сказал, что сохранение культуры коренных малочисленных народов Севера требует внимания, если существующих мер недостаточно, нужно проанализировать идеи и соответствующим образом выстроить дальнейшую деятельность.

«У нас же есть, план же есть. Есть и программа, и план ее реализации... Именно малочисленных коренных. И вот сейчас мы, вот, по-моему, с этого года. должны

начать создавать реестр соответствующий. И в рамках этого реестра фиксировать объекты нематериальной культуры... То, что я сказал, это существует, но, если вы всё равно поднимаете эти вопросы, значит, это существует в таком виде и в таком качестве, что этого недостаточно», — подчеркнул глава государства.

По словам Владимира Путина, одно из самых больших достояний России — многообразие ее культуры, а многообразие культуры без языка — это уже не полноценная культура, это какие-то осколки культуры.

Первоисточник:

https://rossaprimavera.ru/news/0ca69cba?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_campaign=yxnews

Ученые все чаще будут переезжать из мегаполисов в арктические наукограды

ТАСС, 17/08/2024

Тренд на переезд ученых из мегаполисов в небольшие региональные города Арктики и Крайнего Севера с развитой научной инфраструктурой сохранится и может усилиться в будущем. Такое мнение высказал ТАСС Сергей Кривовичев, генеральный директор Кольского научного центра (КНЦ) РАН, который находится в Мурманской области.

"Тренд на переезд в арктические наукограды ученых, в том числе молодых, из Москвы и Санкт-Петербурга уже прослеживается, думаю, что он сохранится и может даже усилиться. Развитие Арктики - сейчас одна из приоритетных задач, но, конечно, этому также способствуют "северные" зарплаты, которые выше, чем в среднем по стране, развитая научная инфраструктура, в том числе современные лаборатории и оборудование мирового уровня. Но, пожалуй, самое главное, чтобы развивать Арктику, здесь нужно жить, а не работать вахтами. Сюда нужно приехать, чтобы это понять", - сказал Кривовичев в кулуарах мероприятия-спутника IV Конгресса молодых ученых.

Он привел в пример Мурманскую область, которая является флагманом развития российской Арктики. "Здесь концентрация научно-исследовательских кадров, если брать на долю населения, пожалуй, одна из самых максимальных в России. Мурманская область очень насыщена производственно, технологически, промышленно и научно. Здесь реализуются стратегические проекты для России: СПГ, производство лития, удобрений и многое другое. У государства и крупного

бизнеса виден интерес и огромный запрос на научные изыскания, особенно на молодых ученых со свежими идеями, которые будут решать важные для России проблемы уже завтра", - подчеркнул глава КНЦ РАН.

Также Кривовичев отметил удобную логистику с небольшими расстояниями. "Это тоже важно для ученого, чтобы он мог полностью погрузиться в свои исследования, а не решать бытовые вопросы, преодолевая огромные расстояния, чтобы доехать из дома до работы. Пример перед вами, я - петербуржец, 25 лет отработал в университете, заведовал кафедрой. Приехал в Мурманскую область в 2017 году, ни капли не жалею. Здесь очень интересно, хорошие условия для работы", - заключил он.

Первоисточник:

https://tass.ru/obschestvo/21627229?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_re

Китайская делегация обсудила в Петербурге сотрудничество в изучении Арктики

ИА Красная весна, 16/08/2024

Деловой визит совершила делегация Генерального консульства Китайской Народной Республики в Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, сообщает пресс-служба ААНИИ 15 августа на официальном интернет-портале.

Возглавлял китайскую делегацию, которая прибыла в ведущий российский научный центр по изучению полярных областей Земли с целью «рассмотрения предложений по развитию дальнейшего взаимодействия между КНР и РФ», генеральный консул Ло Чжаньхуэй. В ходе визита директор ААНИИ Александр Макаров обсудил с официальным представителем КНР возможности стратегического сотрудничества между Россией и Китаем в области изучения Арктики.

Макаров сообщил, что российские и китайские ученые многие годы плодотворно сотрудничают в высоких широтах. По его словам, в Антарктике научные станции России и Китая расположены в непосредственной близости, китайские и российские полярники вместе работают и отдыхают, совместно отмечают международные и национальные праздники своих стран, поддерживают друг друга в трудные минуты. В ближайшее время представители Китайской арктической и антарктической администрации и Полярного исследовательского института Китая

посетят Российский научный центр на архипелаге Шпицберген.

«Мы планируем обсуждать с коллегами возможность реализации совместных научных проектов, в том числе на базе дрейфующей станции „Северный полюс-42“, работа которой начнется осенью этого года при поддержке уникального научного судна — ледостойкой платформы „Северный полюс“, — сообщил Александр Макаров.

Ученый отметил, что международная кооперация и объединение лучших практик позволяет получить значимые результаты не только для фундаментальной науки, но и для промышленной и экономической деятельности. Так, научные исследования в Арктике направлены на обеспечение безопасной и эффективной навигации на трассе Северного морского пути. Макаров подчеркнул, что эта трасса в ближайшее время станет важной транспортно-логистической магистралью, в том числе для грузоперевозок из Китая.

Первоисточник:

https://rossaprimavera.ru/news/3c165b84?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_campaign=yxnews

На Чукотке волонтеры подключились к исследованиям вечной мерзлоты

ИА Красная весна, 16/08/2024

Жители прибрежных поселков Лорино, Уэлена и Ламутского займутся наблюдениями за таянием вечной мерзлоты и изменениями местной фауны, 16 августа сообщает ИА «Чукотка».

По словам сотрудника Центра арктических и сибирских исследований ФНИСЦ РАН и замначальника экспедиции «Чистая Арктика — Восток-77» Дмитрия Белова, ученые не могут ежемесячно облетать арктические поселки, но несложные замеры и наблюдения для них смогут делать местные жители. На Чукотке мы набрали 18 человек, но желающих было намного больше. «Научные партизаны» начали работать в Лорино, Уэлене и Ламутском, в Анадыре находится старший группы.

На протяжении пяти лет волонтеры будут вести наблюдения. В задачу наблюдений входит фиксация изменений многолетней мерзлоты, фотографирование необычных птиц и насекомых, описание изменений в поведении местной фауны. Далее материалы наблюдений будут передаваться ученым Российской Академии наук.

Первоисточник:

https://rossaprimavera.ru/news/11ced47d?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_campaign=yxnews

В Коми-деревне создадут огненную скульптуру

Север-Пресс, 18/08/2024

Во второй день открытых мероприятий фестиваля «Арктическая керамика» в Коми-деревне создадут огненную скульптуру. Об этом сообщила администрация Лабытнанги.

«Сегодня в Коми-деревне пройдет второй день открытых мероприятий фестиваля «Арктическая керамика». С 12:00 можно будет понаблюдать за процессом создания огненной скульптуры, посетить мастер-классы и ярмарку», — говорится в сообщении.

Для посетителей этнокомплекса подготовили лэнд-арт-терапию, обзорную экскурсию по Коми-деревне и показательный мастер-класс по обварной керамике. С программой фестиваля можно ознакомиться по ссылке.

Первоисточник: <https://sever-press.ru/news/kultura/v-komi-derevne-sozdadut-ognennuju-skulpturu/>

Оборона и безопасность

Трофейные «Абрамсы» и «Брэдли» доставят на Ямал

Север-Пресс, 17/08/2024

На Ямале откроется выставка трофейной военной техники НАТО. На интерактивной площадке жители округа увидят более 40 образцов ракетно-артиллерийского вооружения, среди которых американские танк «Абрамс» и боевая машина пехоты «Брэдли».

«Передвижная выставка трофейной военной техники НАТО переедет в регионы Сибирского федерального округа, а затем вернется в Уральский федеральный округ, чтобы посетить Югру и Ямал», — сообщило ТАСС. Экспозицию уже оценили жители Тюмени. В общей сложности трофейное вооружение увидели 157, 7 тысячи

человек.

Северянам показали пистолет и пулемет Браунинга (США), штурмовую винтовку М-16 (США), украинский 40-мм гранатомет УАГ-40, элементы противотанковых комплексов Javelin (США) и NLAW (Швеция). Выставку дополнили российской техникой, которую предоставило Тюменское высшее военно-инженерное командное училище (ТВВИКУ).

«Хваленые «Абрамсы», «Брэдли», «Мардеры» — наши бойцы на линии фронта старательно выбивают все, чем из-за рубежа накачиваются ВСУ. Жители Тюмени получили уникальную возможность посмотреть на эту «помощь», которая теперь превратилась просто в груды металла», — написал в своем telegram-канале губернатор Тюменской области Александр Моор.

Первоисточник: <https://sever-press.ru/news/obschestvo/trofejnye-abramsy-i-bredli-dostavjat-na-jamal/>

При Морской коллегии России создадут Совет по защите национальных интересов РФ в Арктике

Мурманский вестник, 17/08/2024

Об этом заявил председатель коллегии, помощник президента Николай Патрушев.

«Россия – приверженец мирного развития Арктики. При этом странам Запада пора уяснить, что по своему арктическому потенциалу (как военному, так и гражданскому) Россия намного опережает не только США, но и все арктические государства вместе взятые», - подчеркнул Патрушев в интервью «Известиям».

По его словам, на арктическом направлении у России стоит цель всестороннего развития Северного морского пути, как безопасной круглогодичной транспортной коммуникации с одновременным совершенствованием портовой инфраструктуры, увеличением провозной способности железных дорог для перевозки грузов на северных широтах. Все эти вопросы нужно решать с учётом того, что Севморпуть является национальной российской транспортной магистралью.

Задачами Совета станут также вопросы исследования Арктики и социально-экономического развития арктических территорий. Будет уделено внимание широкому освоению природных ресурсов в исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе в Арктической зоне Российской Федерации, созданию благоприятных условий для деятельности российских нефтегазодобывающих и

газотранспортных компаний. Будут рассмотрены и другие актуальные вопросы.

Первоисточник:

https://www.mvestnik.ru/news/ent/pri-morskoj-kollegii-rossii-sozdat-dut-sovet-po-zawite-nacionalnyh-interesov-rf-v-arktike/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdze

Северный морской путь

Очередной субсидируемый рейс отправился по Северному морскому пути

ИА Би-Порт (Мурманск), 17/08/2024

По Северному морскому пути отправился очередной организованный Минвостокразвития и ГК «Росатом» субсидируемый рейс, который пройдет по маршруту Находка — Петропавловск-Камчатский — Санкт-Петербург — Петропавловск-Камчатский — Находка, сообщает Минвостокразвития России.

На борту судна «Саско Алдан» - строительные материалы, оборудование, товары народного потребления. После выгрузки в Петропавловске-Камчатском около трех тысяч тонн цемента, судно возьмёт дополнительный груз - дальневосточную рыбу - в Санкт-Петербург. Плановый срок завершения рейса - вторая половина октября 2024 года.

Всего в этом году запланировано три субсидируемых рейса. Еще один отправится в ближайшие дни по маршруту Архангельск — Певек — Архангельск.

Первоисточник: <https://b-port.com/news/295037>

Социально-экономическое развитие

Фонд развития Югры получил право взаимодействовать с резидентами Арктической зоны

РИЦ Югра, 16/08/2024

Губернатор Ханты-Мансийского автономного округа Руслан Кухарук и глава министерства РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексей Чекунков подписали соглашение, согласно которому Фонд развития Югры станет

управляющей компанией для части региона, вошедшей в состав Арктической зоны. Ответственным исполнительным органом за реализацию соглашения назначен Департамент экономического развития автономного округа, сообщает пресс-служба фонда.

«Фонд возьмет на себя обязательства по взаимодействию с предпринимателями, инвесторами, которые готовы приобрести статус резидента Арктической зоны или уже ими являются. Также будем оказывать всестороннюю поддержку предпринимателям Березовского и Белоярского районов», - приводится в сообщении цитата гендиректора Фонда развития Югры Романа Колупаева.

Соглашение предполагает активное участие Фонда в развитии бизнеса и привлечении инвестиций в Березовский и Белоярский районы. Он предоставит всестороннюю поддержку местным предпринимателям, помогая им реализовать свои проекты и получить доступ к необходимым ресурсам.

«Для инвесторов статус резидента Арктической зоны РФ – это возможность реализовывать свои проекты на льготных условиях. Фонд окажет предпринимателям поддержку на всех этапах – от разработки идеи до ее реализации», - прокомментировал соглашение врио губернатора Югры Руслан Кухарук.

Первоисточник:

https://informugra.ru/news/economy/fond-razvitiya-yugry-poluchil-pravo-vzaimodeystvovat-s-rezidentami-arkticheskoy-zony/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.

Высокоэффективный майнинг в АЗРФ

Выбор народа, 17/08/2024

Главный редактор сайта «Безопасность Арктики и России» Борис Дульнев – об уникальных условиях и возможностях АЗРФ для майнинга криптовалют.

Русская Арктика снова может стать «Златокипящей Мангазеей». На этот раз – криптовалютной

В начале августа 2024 года Президент РФ Владимир Путин подписал закон о легализации в России с 1 ноября 2024 года деятельности по добыче криптовалют.

Документ размещен на портале официального опубликования нормативных актов. В этой связи у Русской Арктики появились интересные и многообещающие перспективы снова стать «Златокипящей Мангазеей». На этот раз – криптовалютной.

Для справки:

Мангазея – город, заложенный по указу царя Бориса Годунова в 1600 году на землях самоедов-ненцев на территории современного ЯНАО в 180 километрах от Ледовитого океана между «морем и Обью, рекою на Таз и на Пур и на Енисей...». Мангазея с самого начала представляла из себя некую торгово-транспортную автономию. «Товары» из Мангазеи и для неё было выгодно пускать по северным морям через Архангельск. Определение «Златокипящая» пристало к Мангазее за особые коммерческие достижения на поприще добычи и реализации «мягкой рухляди» – пушнины. Выделанные шкурки соболей, чернобурых лисиц, куниц, бобров и других ценных пушных зверей в России с XV до начала XVIII века являлись экспортным товаром и менялись на золото и серебро, месторождения которого на тогдашней территории Руси еще не были открыты. Пушниной выплачивалось жалованье служилым людям, преподносились подарки послам и иностранным государям. Государственному налогу подлежала каждая десятая шкурка самого лучшего качества.

Своеобразная «золотая лихорадка» в Мангазее продолжалась около тридцати лет. После того как в обозримых окрестностях Мангазеи из-за массового истребления было почти полностью выбито поголовье пушного зверя, и государство запретило какие-либо сношения с Сибирью по морю, Мангазея так же быстро, как и поднялась, пришла в упадок, была заброшена и оставлена, стала легендой, такой же, как Китеж-град и Земля обетованная.

В XX-ом веке ЯНАО и соседние с ним НАО и Республика Коми стали основной кладовой нефти, газа и еще каменного угля в Коми, то есть «чёрного» и «голубого» золота России. В XXI веке вся АЗРФ, а не только указанные регионы, имеют шанс стать местом майнинга российской криптовалюты – «цифрового золота». И для этого есть все необходимые и уникальные условия и возможности. Рассмотрим их подробнее.

Уникальные условия и возможности АЗРФ для майнинга криптовалют

«Рост добычи криптовалют может негативно сказаться на электропотреблении в регионах, здесь нужно принять системные решения на уровне федерального

закона, продумать налоговые и тарифные условия для майнинговых ферм», – заявил президент РФ Владимир Путин на совещании с правительством еще 17 июля 2024 года.

Глава государства обозначил проблемы, к которым может привести неконтролируемый рост потребления электричества для добычи криптовалют. Это дефицит мощности в отдельных регионах. И он уже отмечается в Иркутской области, в Бурятии, в Забайкальском крае.

«Вопрос на самом деле острый и чреват серьезными последствиями для предприятий системы ЖКХ конкретных городов и поселков, – продолжил Президент, – Очевидно – если не будет свободной мощности, если она будет выбрана так называемыми майнинговыми фермами, то новые предприятия, жилые кварталы, социальные объекты просто столкнутся с перебоями поставок в нехватке электроэнергии. А перспективные инвестиционные и инфраструктурные проекты будут поставлены на паузу».

Для того чтобы понять такую резкую оценку Президента, следует рассмотреть некоторые технические проблемы работы майнинговых ферм.

О терминах

Майнинг-ферма и Центр обработки данных (ЦОД или Дата-Центр) – практически близнецы-братья.

В ЦОДах и майнинг-фермах, генерирующих криптовалюту, используется практически идентичное оборудование. Соответственно, и технические условия для эффективной и рентабельной работы майнинг-ферм те же, что и для ЦОДов. Для этого следует разобраться с определения и технологическими особенностями организации деятельности ЦОДов.

Сервер – (англ. server, от лат. serve — служить, обслуживать. мн. ч. сёрверы) – выделенный или специализированный компьютер для выполнения сервисного программного обеспечения (в том числе серверов тех или иных задач). Сервером называется компьютер, выделенный из группы персональных компьютеров (или рабочих станций) для выполнения какой-либо сервисной задачи без непосредственного участия человека. Сервер – это специализированный компьютер с мощной памятью и процессором для обслуживания поступающих от других компьютеров запросов (например, посредством вычислительной (локальной) сети), а также программа (СОФТ), обеспечивающая управление доступом к сетевым ресурсам. Основная задача сервера – распределение какого-либо информационного

ресурса (данных) между использующими данный сервер клиентами (реализация архитектуры «клиент – сервер») в целях его хранения, управления и обработки. В связи с ростом объемов хранимой и передаваемой информации в локальных и корпоративных сетях на определенном этапе возникла необходимость в создании ЦОДов, удаленно предоставляющих серверные услуги («облачные технологии») через высокоскоростные каналы связи на коммерческой основе.

ЦОД/Дата-Центр/Майнинг-ферма – если совсем просто, то ЦОД – это отдельное здание/помещение или иной комплекс сооружений, предназначенный для размещения стоек с серверным и сетевым оборудованием, системами энергоснабжения, охлаждения, физической охраны и кибер-безопасности, имеющий подключение к высокоскоростным широкополосным волоконно-оптическим линиям связи (ВОЛС) и (или) спутниковым системам связи.

Особенности технологических и иных требований для успешной, устойчивой и рентабельной работы ЦОД/Майнинг-ферм:

1. Серверное оборудование потребляет большое количество электроэнергии и работает с выделением большого количества тепла, поэтому нуждается в мощных системах охлаждения, также потребляющих большое количество электроэнергии. Чем больше (мощнее) ЦОД, тем больше энергопотребление. Именно эта проблема в энергонедообеспеченных районах вызвала резкую критику Президента на совещании с правительством в июле этого года. При этом энергообеспечение должно быть максимально надежным и устойчивым, электроэнергия должна быть высокого качества, что гарантирует максимально устойчивую и безаварийную работу серверного и охлаждающего оборудования ЦОДа.

Охлаждение – критически важное требование, так как перегрев оборудования приводит к его выходу из строя в худшем случае, или к замедлению скорости работы или ухудшению качества обработки и передачи данных, что ведет к убыткам собственников ЦОД и его пользователей.

2. Электроэнергия должна быть максимально дешевой, так как от ее стоимости зависит себестоимость предоставляемых ЦОД услуг и его конкурентные преимущества перед потребителями услуг по сравнению со стоимостью услуг ЦОД, предоставляемых другими поставщиками.

3. Учитывая стратегическую важность и высокую стоимость хранимой и обрабатываемой в ЦОД информации, а также поддержание высокого уровня технологической безопасности систем охлаждения, энергообеспечения и т.п., ЦОД и его территория должны иметь высокую степень физической защиты от

несанкционированного проникновения и диверсий.

4. ЦОДы предоставляют услуги «удаленно». Поэтому их размещают либо как можно ближе к потенциальным потребителям этих услуг, либо к магистральным высокоскоростным, широкополосным ВОЛС. Так как стоимость трафика (объема и скорости передаваемой информации) также влияет на себестоимость услуг ЦОД.

Учитывая указанные выше требования, ЦОД/Майнинг-фермы предпочтительно размещать:

1. Как можно ближе к мощному источнику электрогенерации, предпочтительно к крупной электростанции любого типа. По возможности электростанция должна быть в собственности того же владельца, что и ЦОД. Предпочтительно, чтобы электростанция и ЦОД составляли единый промышленный объект. Соблюдение этого требования позволяет получать электроэнергию по себестоимости или по минимальной цене, практически не зависеть от аварий на линиях электропередач (ЛЭП) и ухудшения качества электроэнергии при передаче на большие расстояния, обеспечить комплекс мер физической и технологической безопасности ЦОД, который можно будет осуществлять в комплексе решения тех же задач на самой электростанции.

2. Как можно севернее. Предпочтительно в высоких широтах, где среднегодовые температуры являются максимально низкими. Это, по данным специалистов по ЦОД, сокращает на 40% расходы на охлаждение оборудования за счет использования естественных климатических факторов (воздух, вода).

3. В относительной близости от административных и финансовых центров, коммуникационных и транспортно-логистических центров, крупных промышленных и инфраструктурных центров страны с развитой сетью хорошо физически защищенных ВОЛС или поблизости от магистральных ВОЛС.

4. В местах с нормальной транспортной доступностью, чтобы потребители услуг могли доставлять и обслуживать свое серверное оборудование.

В силу указанных обстоятельств западные компании BigTech в последние годы активно строят и размещают свои ЦОДы в северных странах Европы (Норвегия, Швеция, Дания, Финляндия). Особый интерес для них представляет Исландия с ее холодным климатом и практически неограниченными возможностями почти дармовой геотермальной электроэнергии. Великолепные перспективы для развития ЦОДов в Арктике есть и у России. Но, в первую очередь, для развития сети

«суверенных» российских Дата-Центров, майнинг-ферм и сети магистральных высокоскоростных ВОЛС.

В отличие от скандинавских стран Российская Арктика имеет еще одно важное преимущество, особенно по сравнению с практически идеальной для размещения ЦОДов Исландией. Большая часть арктических районов нашей страны, в первую очередь в европейской части, являются асейсмическими. В гористой Норвегии и Швеции регулярно происходят небольшие (до 4-4,5 баллов) землетрясения. В последние годы в этих странах усилилась сейсмоактивность техногенного характера из-за подвижек пластов над местами выработки месторождений нефти и газа. Такие явления начали происходить даже в Голландии, в которой в принципе землетрясений никогда не было.

В Исландии помимо землетрясений опасность представляют регулярные и мощные извержения вулканов. За последние годы таких было уже несколько. Причем одно из извержений в начале ноября 2023 года на полуострове Рейкьянес сопровождалось мощным лавовым потоком недалеко от города Гриндавик с населением 4 тыс. человек, которых власти эвакуировали. Землетрясения и вулканы представляют опасность как для самих ЦОДов, так и для наземных и подводных ВОЛС, которыми они связаны между собой и с потребителями.

Вполне очевидно, что именно в АЗРФ, особенно в её европейской части и в ЯНАО, имеются наилучшие стартовые возможности и для создания ЦОД, и для развития инфраструктуры для майнинга криптовалюты. Помимо естественно климатических условий (низкие и очень низкие среднегодовые температуры воздуха), доступность водных ресурсов (пресная или морская вода низкой температуры), АЗРФ имеет прекрасный ресурс быстрого наращивания энергогенерации, кратно превышающей ныне достигнутый уровень, который ограничивается не недостатком источников энергии для электрогенерации (ископаемое топливо, ветер, атом), а отсутствием потребителей электричества непосредственно в указанных или соседних с ними регионах.

Хорошим резервом является возможность использования практически дармового попутного газа на нефтяных месторождениях, который сейчас просто сжигается без пользы, но причиняя вред экологии. Использование попутного газа будет способствовать снижению себестоимости производимой электроэнергии, уменьшению экологической нагрузки на окружающую среду и возможности вторичного использования отводимого при охлаждении ЦОД/Майнинг-фермы тепла для отопления жилых, социальных, хозяйственных и промышленных объектов. Помимо этого, стоит также рассмотреть возможности прямого использования

добываемого на месторождениях природного газа для генерации электроэнергии на вновь осваиваемых месторождениях. Например, в НАО. Избыточные объемы газа могут образоваться из-за прекращения транзита и поставок ТПГ по «Северным потокам» и другим трубопроводам в Северо-Западной и центральной частях европейской территории России, невозможности перенаправления высвободившихся газовых потоков на Восток из-за отсутствия резервной трубопроводной инфраструктуры между европейской и сибирской частями РФ, резкого снижения уровня потребления газа в газохимической сфере опять же в европейской части России (производство СПГ и другой продукции передельной газохимии) из-за санкций.

Дополнительным аргументом для развития системы ЦОД/Майнинг-ферм в АЗРФ являются ещё два ключевых фактора:

Во-первых, уже имеющийся опыт и инфраструктурные наработки в этой части в Карелии, Мурманской области, НАО, Коми, ЯНАО, Красноярском крае, Якутии, на Чукотке.

Во-вторых, ускоренная реализация прокладки наземных и подводных магистральных ВОЛС. В первую очередь, подводной трансарктической подводной ВОЛС «Полярный экспресс» от Мурманска (Териберка) до Владивостока вдоль трассы СМП. На сегодняшний день в рамках проекта уже завершены необходимые исследования, получены требуемые разрешения на строительство, построены береговые станции в Териберке Мурманской области (2022 г.), Амдерме Ненецкого автономного округа (2022 г.) и в Диксоне Красноярского края (2023 г.). Ведутся рекогносцировочные, проектные и строительные работы на береговых станциях в Тикси Республики Саха (Якутия) и Певеке Чукотского автономного округа, идет прокладка участка из Диксона в Амдерму. Помимо прокладки подводной ВОЛС «Полярный экспресс» стоит отметить активные работы по прокладке сети наземных ВОЛС в АЗРФ. Особенно в Якутии.

Законы, подписанные Президентом России Путиным 08.08.2024, дают определение понятиям майнинг, майнинг-пул и оператор майнинговой инфраструктуры. Законы определяют требования к деятельности физических и юридических лиц, осуществляющих майнинг цифровой валюты и возможности запрета майнинга цифровой валюты в отдельных регионах РФ. Одним из законов юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям запрещается совмещать осуществление майнинга цифровой валюты с деятельностью по передаче электрической энергии, деятельностью по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике, деятельностью по производству или купле-продаже электрической энергии. В этой

части имеется существенное различие от ограничений для обычных ЦОДов.

О проблемных точках в принятых законах о майнинге

Такой запрет выглядит естественным для ситуации в регионах с развитой энергогенерацией, объединенной в энергетические системы (сети) через магистральные ЛЭП. Он призван оградить от возможности использования для майнинга чрезмерно больших объемов электрической энергии по «гражданским» (не «промышленным») тарифам и получения конкурентных преимуществ в майнинге предприятиями ее производящими, передающими, управляющими ее перераспределением, а также занимающимися её куплей-продажей. Такой запрет призван также удержать указанные субъекты от соблазна получать сверхдоходы за счет конкурентных преимуществ из-за доминирующего положения на рынке от своей основной деятельности и занятия майнингом в ущерб обеспечению энергией других субъектов социальной, жилой и хозяйственной сферы.

АЗРФ обладает широкими возможностями локальной и распределенной генерации, не входящей в единую энергосистему страны и поэтому не влияющей на общий баланс энергообеспечения регионов. В АЗРФ много малонаселенных территорий с достаточным количеством попутного газа, возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и возможностями размещения майнинговых ферм в непосредственной близости от мест генерации. То есть, обходиться без строительства ЛЭП и передачи энергии по ним на большие расстояния и необходимости последующего распределения энергии по другим субъектам хозяйственной деятельности.

В силу этих причин такие ограничения станут безусловным препятствием для создания и развития высокоэффективного майнинга в АЗРФ. Поэтому до момента вступления законов в силу 01.11.2024 такие уточнения, стимулирующие развитие майнинга в АЗРФ, необходимо внести.

Также представляется нецелесообразным отсутствие прямого запрета для занятия майнингом для физических лиц, если потребляемая энергия при осуществлении такими лицами майнинговой деятельности не будет превышать лимитов, которые будут установлены правительством. Лица, добывающие цифровую валюту, должны будут предоставлять информацию о полученной валюте и адресах-идентификаторах в Росфинмониторинг, но без включения в специальный реестр Минцифры РФ.

Напротив, представляется целесообразным полный запрет на майнинг для граждан – физических лиц. Полный запрет на майнинг в жилых помещениях и в нежилых помещениях МКД. Поскольку технически сложно отследить «непревышение»

установленных правительством лимитов физлицами при майнинге «в домашних условиях». Помимо этого, майнинг физлицами представляет большой соблазн «домашним майнерам» для несанкционированного использования электричества, предназначенного для удовлетворения общедомовых нужд МКД. Благо таких криминальных примеров известно уже достаточно много.

Целесообразно, чтобы для юриц и ИП в правовых актах о майнинге содержалось прямое требование на наличие в регистрационных документах в качестве основного или одного из видов деятельности «майнинга криптовалют». В качестве идеи для обсуждения стоит подумать о лицензировании данного вида деятельности.

В завершение хочется отметить своевременность принятия законов по майнингу криптовалюты в России. В совокупности с принятыми в прошлом году законами по введению в оборот цифрового рубля это закладывает еще один из блоков в новой системе мировых взаиморасчетов, свободных от монополии доллара США и возможности США контролировать мировую торговлю и экономики стран мира своими односторонними санкциями и уголовным преследованием неугодных США лиц. По расширению использования крипты идут страны БРИКС. Китай сейчас занимает в майнинге лидирующие позиции. Дональд Трамп, понимая опасность для Америки бесконтрольного со стороны США развития рынка крипты, уже в нескольких предвыборных интервью настойчиво говорит о своих планах в случае победы включиться в майнинг и решение проблем с криптовалютой с целью вновь установить доминирующее положение в этой сфере американцев.

У России есть редкий шанс занять в мире доминирующее положение в майнинге криптовалют за счёт суровых и энергообеспеченных территорий Русской Арктики, неожиданно дающих нам неопределимые и непреодолимые другими игроками на этом рынке преимущества, превращения всей Русской Арктики в новую криптовалютную «Златокипящую Мангазею». И этими глобальными конкурентными преимуществами надо обязательно воспользоваться!

Первоисточник:

http://vybor-naroda.org/vn_exclusive/268052-vysokojeffektivnyj-majning-v-azrf.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdz

Интерес к недвижимости в Арктике не угасает

Таймырский телеграф, 16/08/2024

На территории Красноярского края продолжает активно развиваться программа «Арктической ипотеки», которая направлена на поддержку граждан и стимулирование роста экономики в Арктическом регионе.

С момента запуска программы, с ноября 2023 года, наблюдается стабильный рост интереса к недвижимости в Арктической зоне. Так, в начале февраля текущего года управление Росреестра по Красноярскому краю рассмотрело 280 заявлений, к началу апреля этот показатель увеличился до 1168, в первом полугодии показатель составил уже 1912 обращений, а за последние семь месяцев на оформление льготной, арктической ипотеки рассмотрели 2132 заявления.

Наибольшим спросом по-прежнему пользуются объекты недвижимости в Норильске и Туруханске. Эти населенные пункты становятся центрами притяжения для граждан, стремящихся воспользоваться условиями льготной программы.

Стоит отметить, что ипотека предлагает ставку до двух процентов годовых, что делает ее особенно привлекательной для потенциальных заемщиков.

Руководитель управления Росреестра по Красноярскому краю Татьяна Голдобина считает, что интерес к финансовой программе будет только расти.

«С учетом текущих тенденций можно ожидать и дальнейшего увеличения числа заявлений на «Арктическую ипотеку», ведь она открывает новые возможности для заемщиков и создает комфортные условия для экономического роста и развития Арктического региона», – отметила она.

Первоисточник:

https://www.ttelegraf.ru/news/interes-k-nedvizhimosti-v-arktike-ne-ugasaet/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdz

АСПОЛ представил Доклад о ключевых аспектах социально-экономического развития Арктики

ТАСС, 16/08/2024

На основе проведенного исследования дана оценка реализации государственной арктической политики и выделены ключевые аспекты социально-экономического развития Арктической зоны РФ (АЗРФ).

"Ассоциация полярников круглогодично ведёт работу по взаимодействию с

органами власти, деловым сообществом, научными и общественными организациями для выработки решений, направленных на дальнейшее развитие российской Арктики. В целях содействия совершенствованию государственной арктической политики и повышению качества жизни в макрорегионе был проведён опрос региональных и муниципальных органов власти", - отметил руководитель аналитического департамента АСПОЛ Александр Басалаев.

В опросе приняли участие представители органов власти 9 субъектов и 19 муниципальных образований АЗРФ, а также 41 неарктического субъекта РФ. Респонденты представили ответы на вопросы о ходе реализации государственной политики в Арктике и особенностях межрегионального сотрудничества.

Итогом опроса стал Доклад о ключевых аспектах социально-экономического развития субъектов и муниципальных образований Арктической зоны РФ (МО АЗРФ). В документе представлена информация и предложения по дальнейшему устойчивому освоению Арктики по следующим направлениям: экономическое и социальное развитие, охрана окружающей среды, туризм, медицинское обеспечение, цифровизация, поддержка коренных малочисленных народов севера, транспорт.

В Докладе представители регионов и МО АЗРФ подчёркивают необходимость инфраструктурного обеспечения социально-экономического развития Арктики и предлагают меры, которые могли бы способствовать улучшению качества жизни в макрорегионе. Представители неарктических субъектов РФ дают оценку текущему уровню межрегиональной кооперации и предлагают механизмы для улучшения взаимодействия субъектов РФ с регионами АЗРФ в сферах науки и образования, культуры, промышленности, продовольственного обеспечения и туризма.

Выделенные в документе проблемы и предложения станут одной из основ для формирования деловой программы XIV Международного форума "Арктика: настоящее и будущее".

Первоисточник:

https://tass.ru/novosti-partnerov/21617383?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3

«Арктика - Регионы»: Ольга Вовк - о пользе межрегионального арктического диалога

На состоявшемся в Архангельске Втором форуме «Арктика – регионы» заместитель губернатора Мурманской области Ольга Вовк рассказала о пользе межрегионального арктического диалога, а также об общих и специфических проблемах для заполярных территорий.

Чем Вам интересен и полезен II Форум «Арктика – Регионы»?

Какие проблемы являются ключевыми для АЗРФ вообще и Мурманской области, в частности?

Первоисточник:

https://goarctic.ru/news/arktika-regiony-olga-vovk-o-polze-mezhregionalnogo-arkticheskogo-dialoga/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdze

Транспортные системы

Врио губернатора ХМАО обозначил, что в арктических районах региона необходимо совершенствовать транспортную инфраструктуру

Goarctic.ru, 16/08/2024

В Березовском и Белоярском районах Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО – Югры), вошедших в Арктическую зону РФ, необходимо совершенствовать транспортную инфраструктуру – такое решение принял врио губернатора региона Руслан Кухарук по результатам встречи с министром РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексеем Чекунковым, где обсуждалось включение Югры в федеральные программы строительства социальной транспортной инфраструктуры, сообщает Ura.ru.

«Реализовать в полной мере замыслы по развитию Березовского и Белоярского районов невозможно без повышения их транспортной доступности», – отметил Кухарук в своем телеграм-канале и добавил, что это один из главных запросов жителей. Развитие транспортных связей также даст дополнительный импульс сферам экономики, туризма, торговли и оказания услуг.

Кроме того, обсуждалась возможность включения проектов по строительству моста через Обь в Октябрьском районе и созданию железнодорожной ветки «Полуночная – Обская – Салехард» в Стратегию пространственного развития РФ. Кухарук добавил, что итогом обсуждения стало подписание соглашения о передаче части функций Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики Фонду развития Югры.

Врио губернатора ХМАО также решает проблему продовольственной безопасности в арктической зоне ХМАО – жители Белоярского района пожаловались ему на пустые полки в магазинах в межсезонье; и приценивается к проекту реализации моста через Обь в районе Андры, на который потребуется от 70 до 100 миллиардов рублей – об этом писал GoArctic.

Первоисточник:

https://goarctic.ru/society/vrio-gubernatora-khmao-oboznachil-cto-v-arkticheskikh-rayonakh-regiona-neobkhodimo-sovershenstvovat/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%3A

Экономика

Отопительный сезон начался в Билибинском районе

ИА Чукотка, 16/08/2024

В пятницу, 16 августа, в Билибинском районе официально стартовал отопительный сезон. К теплу подключат дома в районном центре и пяти национальных сёлах. К новому сезону муниципалитет обеспечен топливом на 100 процентов, сообщает ИА "Чукотка".

В Билибино запуск систем отопления начался 15 августа. К теплу подключили микрорайон "Арктика" и дома в центральной части города. Сегодня коммунальные службы начали подключать микрорайон "Восточный". К воскресенью коммунальщики обещают обеспечить теплом более 100 многоквартирных жилых домов и все социально значимые объекты. Теплом город снабжает Билибинская АЭС. «Прошлый отопительный сезон завершили 6 июля. С этого времени началась подготовка к новому периоду. Коммунальные службы заменили несколько изношенных участков теплотрассы в городе и национальных сёлах. Привели в порядок оборудование котельных и энергоцентров», – рассказал замглавы администрации Билибинского района Алексей Медведев.

По информации МП ЖХК Билибинского района, на некоторых участках ремонтные работы ещё продолжаются. По этой причине возможны кратковременные локальные отключения отопления. О них предприятие будет оповещать заранее. К отопительному сезону в районе были созданы необходимые запасы топлива. «В село Омолон завезли 1800 тонн, а в Илirianей 911 тонн топлива для дизель-электростанций. В село Островное доставили 3 тыс. тонн, в Кебервеем – 3,5 тыс. тонн, в Анюйск – 9 тысяч тонн угля для котельных», – уточнил Алексей Медведев. По данным синоптиков, сейчас в Билибинском районе установилась дождливая и

прохладная погода. Дневная температура воздуха не превышает +10 °С, а ночью воздух не прогревается выше одного градуса тепла.

Первоисточник:

https://prochukotku.ru/news/infrastruktura/otopitelnyy_sezon_nachalsya_v_bilibinskom_rayo

Экология

К концу века Северный Ледовитый океан будет поглощать на 14% меньше углекислого газа из-за таяния мерзлоты на побережьях

Goarctic.ru, 16/08/2024

Группа учёных под руководством Дэвида Нильсена (David Nielsen) из Института метеорологии Макса Планка (Германия) оценила, как разрушение арктических побережий влияет на углеродный баланс Северного ледовитого океана в исследовании, результаты которого опубликованы в Nature Climate Change.

Арктика является наиболее чувствительным к антропогенному изменению климата регионом на Земле – она сейчас теплеет примерно в четыре раза быстрее, чем весь остальной земной шар, а особо уязвимы арктические побережья: повышение температуры увеличивает термоэрозию многолетнемерзлых грунтов, а таяние морского льда позволяет волнам на поверхности океана дополнительно влиять на разрушение берегов. Прибрежная вечная мерзлота в настоящее время тает со скоростью 0,5 м в год и поставляет органический углерод (ОС) в океан в количествах, сопоставимых с вкладом всех арктических рек вместе взятых – потенциально увеличивая концентрацию CO₂ и в атмосфере.

Наблюдения показывают, что термоэрозия ускорилась по всей Арктике, и прогнозируется, что ее средняя скорость увеличится в 2–3 раза к концу этого столетия. Однако современные климатические модели до сих пор не учитывали потоки органики, вымываемой из прибрежной вечной мерзлоты в океан.

Исследователи включили в биогеохимическую модель океана потоки вымываемой органики, пересчитали углеродный бюджет с учетом береговой эрозии в 1850–2014 годах и сделали прогноз до конца века – до 2100 года.

Выяснилось, что за последние полтора столетия береговая эрозия снижала эффективность поглощения углерода в Северном Ледовитом океане на 2,5–5,2 млн

тонн в год (наиболее сильное разрушение повлияло на побережья морей Лаптевых и Восточно-Сибирского). Существует два сценария развития климатической повестки – с жестким ограничением антропогенных выбросов парниковых газов, что рекомендуют делать климатологи, и без строгих ограничений, так вот в варианте с ограничением антропогенного воздействия эрозия к концу века добавит эмиссию 4,6–9,2 млн тонн углерода, а в варианте без ограничений – уже 6,6–13,2 млн тонн. То есть ученые прогнозируют, что термоэрозия морских берегов снизит поглощение углерода Северным Ледовитым океаном к 2100 году на 7–14%.

Первоисточник:

https://goarctic.ru/nauka/k-kontsu-veka-severnyy-ledovityy-ocean-budet-pogloshchat-na-14-menshe-uglekislogo-gaza-iz-zatayaniya/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdz

Ученые на примере Аляски оценили запасы ртути в мерзлоте, и считают, что ее там больше, чем во всех экосистемах и природных объектах Земли

Goarctic.ru, 16/08/2024

Ученые из Университета Калифорнии (США) оценили запасы ртути в вечной мерзлоте Аляски: исследование показало, что количество содержащейся в ней ртути превышает ее содержание в остальных почвах, океанах, атмосфере и биосфере Земли вместе взятых. Исследование опубликовано в научном журнале Environmental Research Letters (ERL).

В результатах научной работы в который раз отмечено, что Арктика из-за изменения климата нагревается в четыре раза быстрее, чем это происходит в среднем по миру, и – умеренные климатические сценарии прогнозируют потерю 15%-87% вечной мерзлоты к 2100 году, а экстремальные – до 99%. Деградация вечной мерзлоты представляет собой угрозу для примерно 5 миллионов человек, которые живут в Арктике, причем 3,3 миллиона из них обитают в районах, где мерзлота, по прогнозам, деградирует и исчезнет уже к 2050 году. Этот процесс повлияет на безопасность критически важной инфраструктуры, жилья, судоходных путей; снизит возможность добывать пищу – особенно это касается коренных народов. Кроме того, таяние вечной мерзлоты может привести к высвобождению разнообразных веществ, которые были скрыты в мерзлых почвах на протяжении тысячелетий: так, потенциальное высвобождение больших объемов ртути (Hg) привлекло особое внимание ученых из-за ее вреда для здоровья человека и других живых существ.

Количественная оценка запасов ртути и понимание их ремобилизации в биологически активные зоны важны, поскольку высвобождение этой ртути во время таяния вечной мерзлоты может быть пагубным для арктических сообществ. Часть неорганической ртути трансформируется бактериями в метилртуть – нейротоксин, который биоаккумулируется в организмах, влияя на здоровье животных и человека при его потреблении. Многие коренные сообщества зависят от рыболовства для пропитания и имеют непропорционально повышенные уровни ртути в крови, связанные с потреблением ее содержащих продуктов. Изменение поступления ртути в арктические водные пути оказывает немедленное и прямое воздействие на уровни содержания ртути в водных биоресурсах и, соответственно, в организмах потребляющих их людей, а также на экосистемы Северного Ледовитого океана – значительное количество токсичного металла высвобождается из вечной мерзлоты во время береговой эрозии и впоследствии переносится реками.

Группа ученых проанализировала пробы грунта, взятые из метрового и трехметрового слоев вечной мерзлоты в двух районах Аляски, на берегах реки Юкон. Из-за атмосферной циркуляции и сохранения органических веществ в мерзлых почвах ртуть в мерзлоте накапливалась в течение тысяч лет, и ее количество в верхнем метровом слое арктических почв потенциально превышает общее количество, хранящееся в атмосфере, океане и всех других почвах. Кроме того, существующие измерения ограничены верхними 3 м, в первую очередь из-за практических ограничений отбора проб почвы, хотя более глубокие отложения могут быть более масштабными хранилищами ртути и других опасных компонентов.

Исследователи рассчитывают, что разработанные ими методы помогут более точно оценить масштабы проблемы – не дожидаясь, пока это действительно станет проблемой, – и позволят подготовиться к потенциальным последствиям изменения климата.

Первоисточник:

[https://goarctic.ru/nauka/uchenye-na-primere-alyaski-otsenili-zapasy-rtuti-v-merzlote-i-schitayut-cto-ee-tam-bolshe-chem-vo-v/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%](https://goarctic.ru/nauka/uchenye-na-primere-alyaski-otsenili-zapasy-rtuti-v-merzlote-i-schitayut-cto-ee-tam-bolshe-chem-vo-v/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2F)

На Ямале составят мерзлотные карты трех городов

Север-Пресс, 17/08/2024

Научный центр изучения Арктики ищет подрядчика, который проведет

геокриологическое картирование Салехарда, Лабытнанги и Нового Уренгоя для дальнейшего мониторинга. Тендер появился на сайте госзакупок.

«Оказание услуг по геокриологическому картированию городов Салехард, Лабытнанги и Новый Уренгой в рамках реализации проекта «Развитие региональной сети наземного мониторинга состояния и динамики компонентов естественной среды под влиянием климата и деградации мерзлоты», — говорится в документации. Начальная цена контракта — 10,4 миллиона рублей.

До 20 декабря 2024 года подрядчику предстоит создать карты, которые отразят условия для строительства в Салехарде и его окрестностях. Для Лабытнанги и Нового Уренгоя — предварительное камеральное картирование. В дальнейшем мерзлотные карты используют для оценки риска развития опасных криогенных процессов при возведении объектов.

Исследования должны проводить люди с большим опытом. По требованиям заказчика руководитель рабочей группы должен иметь стаж работы по специальности не менее 30 лет, ведущие специалисты — не менее 15 лет. Исполнители должны работать в профессии не менее года. «В рабочую группу должны входить не менее двух кандидата наук — специалисты в области геологии или картографии, имеющие опыт по профилю не менее 20 лет», — говорится в техническом задании.

Первоисточник:

https://sever-press.ru/news/obschestvo/na-jamale-sostavjat-merzlotnye-karty-treh-gorodov/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdz

В заповедниках Мурманской области проведут уникальное научное исследование

Мурманский вестник, 17/08/2024

Заповедники «Пасвик», Лапландский и Кандалакшский хотят вывести универсальную формулу, которая поможет оценивать состояние экосистемы на любой отдельно взятой территории. Работа будет осуществляться во взаимодействии и при поддержке компании «Норникель», сообщает Kn51.

В Мурманской области работают три государственных заповедника: Лапландский, «Пасвик» и Кандалакшский. С первыми двумя, территории которых расположены вблизи промплощадок компании в Мончегорске и Печенгском округе, «Норникель» и Кольская ГМК сотрудничают уже много лет, с Кандалакшским сотрудничество

только начинается.

Цель компании - сохранение биоразнообразия на территории присутствия и добыча ископаемых максимально экологичным способом.

В рамках очередной встречи стороны обсудили адаптацию интегрального показателя состояния экосистемы (ИПСЭ), разработанного Сибирским отделением Российской академии наук.

Он – показатель - базируется на суммировании различных индексов, которые применяются в статической биологии и охватывают разные группы живых организмов. Таким образом, получается эталонное состояние окружающей среды в конкретном месте, где, условно, единица – эталон, а показатели больше или меньше единицы – отступление от него по одному из параметров.

На основании этого показателя можно оценивать и работу предприятий, и работу заповедников, и влияние городов на охраняемые территории.

В России ИПСЭ испытывают впервые. И, если та самая формула будет выведена, практика по оценке биоразнообразия сможет тиражироваться по всей стране.

Работа продолжается, говорить о финальных результатах пока еще очень рано.

Обсуждали на встрече и другие полезные инициативы. В этом году 7 студентов-экологов из российских вузов стали научными волонтерами трех заповедников Мурманской области.

Научное волонтерство точно полезно: студентам нужно давать как можно больше практики, чтобы по окончании вуза они были готовы к реальной работе.

При поддержке «Норникеля» Кандалакшский заповедник провел комплексную экспедицию в Мурманском тундровом заказнике. Она включила в себя зоологические и ботанические работы. Ботанические — это геоботанические описания на закладываемых стационарных площадях, зоологические — это маршрутные учеты, в первую очередь, это орнитофауна.

Кроме того, в рамках работы отметили средних и крупных млекопитающих, установили фотоловушки, отобрали гербарные образцы, чтобы подготовить в дальнейшем списки лишайников, мхов, печеночников и отдельных сосудистых растений.

Особое внимание в экспедиции уделяли чужеродным видам и видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Мурманской области. Их картировали,

определяли численность и состояние популяции.

В учете популяций помогает современная техника. Сотрудники головного офиса «Норникеля» вместе с компанией «Аэромакс» разработали многофункциональный специализированный экологический дрон. Было принято решение передать его Кольской ГМК. Дрон будет востребован в ходе экомониторинга предприятия и расширенного экомониторинга заповедных территорий.

Аппарат способен самостоятельно брать пробы воды на удаленных территориях. Кроме того, в нем есть встроенные газоанализаторы, позволяющие оценивать качество воздуха, и тепловизор.

Первоисточник: <https://www.mvestnik.ru/news/ent/v-zapovednikah-murmanskoj-oblasti-provedut-unikalnoe-nauchnoe-issledovanie/>

Энергетика

Первый энергоблок Кольской АЭС-2 могут запустить в 2035 году

ИА Би-Порт (Мурманск), 16/08/2024

Запуск первого энергоблока Кольской АЭС-2 планируется в 2035 году. Эта дата обозначена в дорожной карте размещения объектов энергетики, утвержденной постановлением Правительства РФ. Об этом сообщил журналистам директор Кольской АЭС Василий Омельчук.

«В ближайшие годы прогнозируется существенный рост электропотребления в промышленном секторе Мурманской области. Речь идёт о совместном проекте ГК «Росатом» и ПАО ГМК «Норильский никель» и планах развития Северного морского пути. Кольская АЭС была и остаётся главным поставщиком электроэнергии в регионе, и скоро начнется строительство двухблочной станции с инновационными энергоблоками типа ВВЭР мощностью 600 МВт каждый», - рассказал о перспективных направлениях работы Василий Омельчук.

По словам директора Кольской АЭС, заполярная станция является участником инновационных проектов, реализуемых в атомной отрасли. Кольская АЭС станет тестовым объектом для создания стендового испытательного комплекса (СИК) по производству водорода и обращению с ним. До конца 2025 года планируется ввод СИК в опытную эксплуатацию в объеме пускового комплекса.

Помимо этого, в Госкорпорации «Росатом» одобрена реализация пилотного проекта по созданию технологической площадки вблизи Кольской АЭС для предоставления услуги по электроснабжению энергоёмких производств суммарной мощностью до 200 МВт. Это позволит дополнительно загрузить резервные мощности Кольской АЭС.

Ещё один востребованный объект рядом с Кольской АЭС - Центр обработки данных «Арктика». Инвестиции в него, по словам директора Кольской АЭС, составят порядка 700 млн рублей в ценах 2023 года. Блочно-модульный ЦОД будет включать 48 стоек. Его мощность составит около 1 МВт. Его запуск намечен на 2025 год.

Также вблизи атомной станции будет построен завод по выращиванию посадочного материала радужной форели и атлантического лосося компанией ООО «Русский лосось». Предприятие планирует использовать тёплую воду отводящего канала в технологическом процессе производства. К концу 2026 года компания предполагает выпуск первых мальков радужной форели в объёме 4 млн в год, что окажет положительный эффект на развитие аквакультуры в регионе.

Первоисточник: <https://b-port.com/news/295029>

Вторая производственная линия Арктик СПГ-2 прибыла на место работы

Нефть и капитал, 18/08/2024

Как сообщает Bloomberg, опираясь на данные отслеживания судов, буксиры довели вторую линию Арктик СПГ-2 до места работы. Монтаж и запуск установок, по данным агентства, займет несколько месяцев и к концу года линия заработает.

Kpler предполагает, что экспорт может начаться к следующему лету, когда не будет необходимости в использовании танкеров ледового класса.

Таким образом можно утверждать, что проект, несмотря на западные санкции, не только продолжит, но и расширит производство.

Первоисточник:

https://oilcapital.ru/news/2024-08-18/vtoraya-proizvodstvennaya-liniya-arktisk-spg-2-pribyla-na-mesto-raboty-5169740?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdz

Второй «теневой» танкер с газом «Арктик СПГ-2» отправился покупателям

Вести-Ямал, 16/08/2024

Согласно информации отслеживания судов, второй танкер для перевозки сжиженного природного газа (СПГ) из «теневого флота» был загружен газом на российском проекте «Арктик СПГ-2» и отправлен покупателям. Об этом сообщает профильное издание «Нефть и капитал» со ссылкой на Bloomberg.

Отмечается, что первым газовозом был Pioneer, а вторым - Asya Energy. Оба судна провели несколько дней в Баренцевом море, предположительно пытаясь скрыть свое местоположение.

В настоящее время Asya Energy отошел от Гыдана, а Pioneer уже находится в Средиземном море. Это означает, что газ с проекта НОВАТЭК, на который наложены санкции США, может быть доставлен покупателям в Южную Европу, Турцию, Северную Африку, Ближний Восток или даже в Азию, если решит пройти через Суэцкий канал, отмечает агентство.

Таким образом, представитель грузовой компании делает вывод, что Россия применяет ту же схему использования «теневого флота» для газа, как это было ранее с нефтью, но теперь для газа с подсанкционного проекта СПГ.

Первоисточник:

https://vesti-yamal.ru/ru/vesti_arktiki/vtoroi_tenevoi_tanker_s_gazom_arktik_spg-2_otpravilsya_pokupatelyam/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=

Разное

Рассылка «ПОРА в Арктику! GoArctic!» - выпуск от 16 августа 2024 года

Goarctic.ru, 16/08/2024

1. (Комментарии) Продолжаем обсуждение обновленной Стратегии развития минерально-сырьевой базы России до 2050 г.

Стратегия, делающая акцент на создании собственных технологий глубокой переработки сырья, должна помочь создавать в России новые разделительные металлургические заводы мирового уровня – и уже самым нацелиться на импорт дешевого сырья, перерабатывать его у себя и экспортировать высокочередельную, высокомаржинальную продукцию, считает Андрей Тренин, гендиректор АО «Аркминерал-Ресурс». Ранее эксперт рассказывал, как сейчас в России создается новое крупное редкометалльное производство.

Стратегия, к сожалению, не учитывает ряда новейших тенденций глобального развития и формирования новых цепочек создания стоимости в ключевых,

динамичных секторах новой экономики. Необходим глубокий анализ сильных и слабых сторон РФ в контексте новой парадигмы, в том числе в таких вопросах, как современные технологические угрозы для спроса на отдельные металлы, риски в результате энергоперехода и физического изменения климата, уверен координатор Экспертного совета ПОРА, доцент ИОН РАНХиГС, кандидат химических наук Александр Воротников.

2. (Видео) О чём говорили эксперты на Втором форуме «Арктика – регионы» в Архангельске?

Развитие арктической логистики обсудили на форуме в Архангельске. Гендиректор ПОРА обратил внимание на ведущуюся интеграцию Северного морского пути с единой транспортной системой РФ и международными коридорами; правительство России готовит новый проект развития СМП – «Большой Севморпуть» от Санкт-Петербурга и Калининграда до Владивостока протяженностью 8000 морских миль

Заместитель губернатора Мурманской области Ольга Вовк рассказала о пользе межрегионального арктического диалога, а также об общих и специфических проблемах для заполярных территорий.

Представитель губернатора Архангельской области по развитию Арктики Дмитрий Юрков поделился мыслями о вкладе Поморья в общее дело развития северных территорий нашей страны.

3. (Комментарии) СМП как экспортный маршрут для российского угля. Перспективы создания особой арктической субцивилизации

Поставки угля по Северному морскому пути в Азию возобновляются после трехлетнего перерыва: впервые с 2021 года партия угля отправлена из балтийских портов по Севморпути в Азию. Экспортная грузовая база России адаптируется к геополитической обстановке, отмечает Павел Иванкин, президент Национального исследовательского центра перевозок и инфраструктуры, член комиссии Государственного совета РФ по направлению «Транспорт», председатель оргкомитета Ассамблеи экспертов железнодорожного транспорта. Однако СМП нужно готовить к перевозкам массовых грузов, каким является уголь.

Российский Север нуждается в формировании принципиально новой технологической северной субцивилизации, основанной на сохранении устойчивости и продуктивности арктических и субарктических экосистем. Само понятие «северные ресурсы» нуждается в переосмыслении – «холод» также следует признать фундаментальным природным ресурсом. Стоящие при этом научные задачи объясняет эксперт ПОРА Борис Кершенгольц, д.б.н., профессор,

главный научный сотрудник Института биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук, академик и советник Академии наук Республики Саха (Якутия).

4. (Арктическая география) Знакомимся с населёнными пунктами АЗРФ. Сегодня наш рассказ о Туруханске, административном центре Туруханского района Красноярского края

Посёлок стоит на слиянии двух могучих рек Восточной Сибири: Енисея и Нижней Тунгуски, чуть южнее Северного Полярного круга. Современный Туруханск – наследник села Монастырское, а то место, где был исторический Туруханск или Новая Мангазея, давно заросло травой. Туруханск может стать интересным направлением для туризма. Здесь есть чем заняться на 2-3 дня: углубиться в историю края, познакомиться с культурой кето, посмотреть красивые природные места. Интересным может стать путешествие из Красноярска в Туруханск на теплоходе по Енисею. А потом дальше в Игарку, Дудинку и Норильск. Читайте подробнее на портале GoArctic!

5. (Технологии для Арктики) Спутниковая радиолокация в экологическом мониторинге арктических территорий

Большинство протекающих природных процессов и явлений остаются незаметными для человеческого восприятия. Мы ориентируемся в происходящих событиях по результатам многочисленных мелких изменений, часто переходящих в крупные явления. Расширить понимание процессов, происходящих в природной среде и окружающем человека мире, позволяют чувствительные приборы и оборудование, регистрирующее даже слабое электромагнитное излучение различных диапазонов.

Многие приборы вынесены на спутники и осуществляют ежедневный мониторинг земной поверхности, поставляя непрерывный поток данных. Одними из таких данных, полезных в экологическом мониторинге, являются материалы спутниковых радиолокационных съемок.

Читайте на портале GoArctic.ru, как радиолокация поверхности Земли с летательных аппаратов используется для экомониторинга в Арктике.

6. (Картины Севера) Арктическое путешествие Коровина и Серова – в филателии. Романтические и труднодоступные северные маяки – в объективе Мики Петрова

Ровно 130 лет назад, в августе 1894 года, двое выдающихся русских художников отправились в необычный северный круиз. Для сравнительно молодых, талантливых живописцев Константина Алексеевича Коровина (1861–1939) и

Валентина Александровича Серова (1865–1911) поездка стала полным откровением. На обоих Север произвел огромное впечатление, вдохновил на создание новых картин. В новой статье на портале GoArctic коллекционер Аркадий Романов рассказывает о первом и последующих арктических круизах двух друзей-художников сквозь призму филателии – с помощью отечественных почтовых марок, конвертов, открыток, специальных гашений...

В Севмормузее Архангельска открыта выставка фотографа и путешественника из Петербурга Мики Петрова о маяках Севера России. «Сегодня я представляю маяки Ленинградской области, маяки Финского залива, маяки Ладожского озера, маяки Белого и Баренцева морей. Это были долгие муки выбора, потому что 100 маяков, это значит, как минимум 10 тысяч фотографий», – гооворит Петров. Всего путешественник побывал уже более чем на 100 таких объектах. То, что классические маяки – «уходящая натура», устаревающая по мере развития технологий, только прибавляет им значимости как арт-объектам и историческим памятникам. Не только фотографирование, но и изучение, исследование маяков уже много лет является основным делом Мики Петрова, и грантовая помощь ПОРА способствовала развитию этого увлечения: организации публичных лекций, поиску новых арктических маршрутов. Репортажи и истории Мики Петрова об арктических маяках можно почитать и поразглядывать на GoArctic.

Первоисточник:

https://goarctic.ru/society/rassylka-pora-v-arktiku-goarctic-vypusk-ot-16-avgusta-2024-goda/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.