



Государственная комиссия
по вопросам развития Арктики

Арктика в зеркале СМИ

Информационно-аналитический центр
Государственной комиссии по вопросам развития Арктики

Дайджест

28/04/2023

Арктика в зеркале СМИ

Информационно-аналитический центр

Государственной комиссии по вопросам развития Арктики

Обзор СМИ

28/04/2023

Оглавление

Арктический туризм

[Красноярский край открыл новую страницу в развитии арктического туризма](#)

[Амбассадор Арктики Алексей Жирухин о поездке на мыс Челюскин: «Мы чудом успели выехать»](#)

Биоресурсы

[Российские ученые нашли способ получать высокий урожай в условиях Крайнего Севера](#)

Коренные малочисленные народы

[Ямальская командировка «равноненца» Григория Вербова](#)

Международные отношения

[Эксперты ПОРА: нужно создать альтернативу Арктическому совету](#)

[В МИД России усомнились в возможности строить долгосрочную работу с Западом по Арктике](#)

Наука, культура и образование

[Эксперты заявили, что новый совет по Арктике должен объединить государства, науку и бизнес](#)

[Американские биологи изучают ДНК белых медведей по следам на снегу](#)

Оборона и безопасность

[Корабли ВМФ Дании из последних сил следят за русскими в Арктике](#)

Промышленность и технологии

[Эксперты: устаревшие нормативы мешают развитию деревянного домостроения в Арктике](#)

[В Якутии 4G появился на территории проживания 12 тысяч человек](#)

[В труднодоступной глубинке Таймыра открылась хлебопекарня](#)

Судостроение

[Росатом: график строительства атомных ледоколов проекта 22220 соблюдается](#)

Социально-экономическое развитие

[Труд женщин обсудят в Мурманске на международной конференции](#)

[Политолог: «Похоже, что губернатор строит форпост России в Арктике»](#)

[В Архангельске проходит международный медицинский форум «Медицина будущего — Арктике»](#)

Экология

[Потепление климата угрожает подводным лесам в Норвегии](#)

Разное

[Арктика сегодня. Законопроект о льготах для аммиачных и водородных проектов в ЯНАО внесен в Госдуму](#)

Арктический туризм

Красноярский край открыл новую страницу в развитии арктического туризма

Наш Красноярский край, 27/04/2023

Специалисты считают, что авиаэкспедиция Русского географического общества на Северный полюс, которая завершилась несколько дней назад, поднимает туристическую привлекательность Красноярского края на новую высоту.

Теперь всем очевидно, что у нашего региона есть возможности и опыт, регулярно доставлять на полюс туристические группы. А маршруты на «макушку Земли», несмотря на то, что стоят недешево, пользуются большим спросом, в том числе у зарубежных туристов. При этом полеты на Северный полюс из аэропорта Хатанга — самый короткий и удобный маршрут. Уникальное расположение поселка позволяет создать здесь базу для освоения Арктики.

Собственно, Хатанга в советское время и была важным северным форпостом нашей

страны, воротами в Арктику. Отсюда стартовали многие научные и туристические полярные экспедиции. Мы хотим вернуть поселку прежний статус, — рассказал НКК директор Сибирского экспедиционно-туристического агентства Александр Бондарь.

– Первый такой трип на Северный полюс позволил нам внимательно изучить маршрут и все его нюансы: мы «отбили» время, наметили точки, посчитали затраты. Будем развивать Хатангу.

Первым делом почистим ее от многолетнего мусора, от тонн металлолома, который скопился здесь за десятилетия. В поселке уже построен отличный новый аэропорт, отремонтирована старая гостиница, сейчас ее не узнать – это комфортабельный современный отель.

Планируем, что первые туры по новому маршруту состоятся уже в марте—апреле 2024 года. По длительности они будут разные – от одного до нескольких дней. Мы уже видим интерес туристов, в том числе иностранных, к этому направлению. Замечу, что большинство туров на Северный полюс раньше стартовало из Норвегии. Наш край должен перехватить это первенство и стать центром арктического туризма.

Первоисточник:

[https://gnkk.ru/news/krasnoyarskiy-kray-otkryl-novuyu-stran/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.](https://gnkk.ru/news/krasnoyarskiy-kray-otkryl-novuyu-stran/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen)

Амбассадор Арктики Алексей Жирухин о поездке на мыс Челюскин: «Мы чудом успели выехать»

ФедералПресс, 27/04/2023

Житель Самарской области Алексей Жирухин продолжает покорять самые сложноступные места в России. На этот раз вместе со своей командой он отправился в самую северную точку России – на мыс Челюскин, расположенный на севере полуострова Таймыр. В интервью «ФедералПресс» Алексей рассказал, как проходил их путь на китайском внедорожнике, как живут люди в самых северных районах России и что необходимо для такого экстремального путешествия.

Алексей, расскажите о своей последней экспедиции: откуда стартовали и какая была финишная точка?

— Мы поехали на автомобилях на мыс Челюскина – это место, желанное для многих путешественников, самая северная точка России и Евразии, самая суровая точка на

континенте и единственный край, где никогда в истории не жили люди. Здесь есть только погранзаезда и метеостанция, одиноко стоящие с советских времен на самом краю земли. Это самая опасная и труднодоступная точка в России, куда можно добраться на автомобиле.

Но Челюскин был не основной целью нашего путешествия. По пути мы заезжали во много интересных и уникальных мест. Наш путь проходил по самому северному зимнику Якутии через Юрюнг-Хая – это самый северный населенный пункт Якутии и Дальнего Востока – до метеостанции Анабар. Оттуда мы выдвинулись на самую северную материковую точку Дальнего Востока – мыс Пакса. А после посетили еще множество необычных мест, до которых доезжали единицы. Или вообще еще никто не доезжал.

Удивительный круг, который проходит через уникальные места:

Нордвик – самый загадочный посёлок СевМорПути, заброшенный в 1949 году;
Косистый – заброшенный военный городок и аэродром на берегу моря Лаптевых;
Мыс Илья – антенны тропосферной связи Днепр и заброшенное село Кожевниково;
Сындасско – самое северное в мире село.

О всех интересных местах у нас будут делаться документальные фильмы. Материалы переданы в туристическую компанию, планирующую развивать туризм в этих краях. Благодаря ей все эти места скоро смогут увидеть не только экстремальные путешественники, но и просто все желающие.

Дальше мы на три дня приехали в Хатангу. Потому что это не просто арктическое село, это то место, откуда стартовали экспедиции на Северный полюс. Хатанга за свою 400-летнюю историю просто пропиталась этим. Для нас это одно из главных мест притяжения на Таймыре, и, понимая, что туристический потенциал села очень большой, мы постарались уделить ему максимум времени.

Ну а дальше мы вышли в сторону мыса Челюскин на разработку еще одного туристического маршрута – еще более сложного и экстремального. Проехали по таким местам, которые не увидите в отчетах туристов и путешественников. Ну и добрались до пары знаковых и однозначно интересных точек, куда еще не доезжали легковые автомобили.

Насколько такое путешествие было опасно именно на автомобиле?

— Попасть на мыс Челюскин на автомобиле можно двумя путями.

Первый – более простой и надежный, идет по суше, почти по центру Таймыра по треку от КамАЗов, которые периодически ходят по этому пути на геологические

базы, находящиеся по дороге. К сожалению, с достопримечательностями там негусто, но зато есть, где заправиться, и негде утонуть.

Второй – самый интересный, но опасный и недоступный для внедорожников маршрут идет вдоль побережья. Опасен он тем, что лед почти на всем протяжении очень нестабилен. Его постоянно отрывает под самые обрывы так, что проехать невозможно.

Один раз путешественники пытались пройти этим путем. Поездка закончилась потерей автомобиля, который провалился под лед, и эвакуацией ребят вертолетом. Недоступен этот маршрут еще и тем, что на всем протяжении, а это почти 600 км, негде заправиться. Но как же зато притягателен этот путь! Здесь вся история Таймыра: древние зимовья, старые захоронения, заброшенные метеостанции и военные базы.

В этом году мы проделали огромную работу на этом маршруте. Посетили и описали все избы, все заброшенные советские геологические базы, старинную буровую, заброшенную метеостанцию Усть-Таймыр, несколько захоронений и заехали в одно из самых загадочных мест на Таймыре – остров Бэра, где находится один из самых больших в мире цельных кусков белого кварца. Завершили мы экспедицию в Красноярске.

Расскажите о подготовке к экспедиции: что обязательно с собой нужно брать? Есть ли у вас какой-то список, по которому вы собираетесь?

— Во-первых, нужная команда с опытом и надежные люди, которые знают, как ехать и что делать в таких местах. Вместе со мной были два опытных арктических путешественника – Александр Еликов, арктический гид и наставник, а также Олег Харченко.

Во-вторых, подготовленные машины на больших колесах, которые позволяют ехать по снежной целине. У нас было два пикапа в комплектации Arctictracks: один на 38-дюймовых колесах, второй – на 35. В этот раз решено пойти тем же путем – поехать в серьезную Арктику на том, на чем остальные даже не пытаются и откровенно боятся. В этот раз мы решили дойти до мыса Челюскин на китайском внедорожнике. Это было серьезнейшее испытание для него. Никто никогда так не испытывал китайский автопром. Ну и совсем для полного экстрима – размер шин на «китайце» был всего 35 дюймов. Никто никогда, кроме первопрохождения на пикапе Mitsubishi L200, не решался сунуться в эти края на таких маленьких колесах. Но, как говорится, испытывать так испытывать.

В-третьих, еда. Мы брали запасы сразу на несколько недель, потому что часть пути

были в полной автономии без всякой цивилизации. Воду добывали из льда и снега. Спали в машинах. В-четвертых, топливо. У нас большие баки, на каждой машине по 400 литров дизеля. Также мы заправлялись в поселках и на рыбацких базах, предварительно договариваясь с местными жителями. Топливо на севере очень дорогое.

Расскажите о дороге, с какими трудностями пришлось столкнуться. В своих социальных сетях вы рассказывали, что на обратной дороге зимники уже начали рушиться?

— Дорог на Таймыр и сам мыс Челюскина никогда не было и нет. Сначала приходилось двигаться по зимникам – дорогам в холодный период времени по болотам, озерам и рекам, а потом и вообще по снежной целине. Это очень большая нагрузка для покрышек, ходовой части и самого автомобиля. Приходилось в пути самим ремонтировать и восстанавливать автомобиль, ведь там никто не поможет.

Возвращались домой мы уже весной, температура была от +5 до +10 градусов, и зимники начали уже рушиться. Мы чудом успели последними выехать с них.

Вы стали первым россиянином, который проехал все крайние точки России. Расскажите об этом, что это за места?

— Честно говоря, никогда не ставил перед собой такую цель, но благодаря тому, что мне интересно посетить всю Россию, потихонечку так и случилось.

Сначала побывал на Балтийской косе в Калининградской области – это самая западная точка России и самая доступная. Потом был в южной точке – в Куруше Дагестана. Год назад увидел воочию на Чукотке мыс Дежнева – это самая восточная точка. Ну и сейчас побывал на самой северной – на мысе Челюскин.

Вы вернулись с самых северных районов Якутии. Расскажите о жизни людей в тех районах. Что вам запомнилось больше всего?

— Жизнь на северах очень сильно отличается от жизни в средней полосе. Здесь очень сложная логистика, большинство поселков живут, как на островах, потому что туда нет круглогодичных дорог, только зимники. Из-за этого очень дорого обходится завоз продуктов, зато очень дешевая рыба и оленина, которой мы объелись. Питьевую воду там заготавливают на реке с помощью льда, который потом топят дома. Суровые условия рожают людей с огромными добрыми сердцами, они очень искренние и открытые, всегда готовы помочь путнику.

Есть ли уже в планах новый маршрут?

— По России можно путешествовать вечно. У нас есть очень много неизведанных мест, куда не доезжали путешественники, и про жизнь которых интересно рассказать в своих соцсетях.

Первоисточник:

https://fedpress.ru/interview/3238124?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_r

Биоресурсы

Российские ученые нашли способ получать высокий урожай в условиях Крайнего Севера

Север-Пресс, 27/04/2023

Ученые Российского химико-технологического университета им. Менделеева разработали питательный состав для гидропонных установок, с помощью которых можно выращивать растения и собирать урожаи в суровых климатических условиях, сообщило агентство «Прайм» со ссылкой на РИА Новости и пресс-службу вуза.

Выращивать сельхозкультуры на Крайнем Севере предложено с помощью беспочвенных систем, а гидропонные установки — заправлять специальным питательным составом.

Новое удобрение содержит много азота, много других важных микроэлементов и хелаты, которые обычно используют для переработки отходов и рекультивации загрязненных земель.

Результаты эксперимента показали, что использование нового раствора помогло увеличить биомассу растений на 30%, корневую систему — на 65%.

Разработчики собираются модифицировать питательный состав для разных сельхозкультур и подобрать композиции для растений на разных стадиях вегетации.

Первоисточник:

https://sever-press.ru/news/obschestvo/rossijskie-uchenye-nashli-sposob-polucheniya-vysokih-urozhaev-v-uslovijah-krajnego-severa/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdze

Коренные малочисленные народы

Красный север (Салехард), 27/04/2023

Северовед, лингвист, правозащитник, театрал. Всё это о Григории Вербове, учёном секретаре ямальского комитета по разработке ненецкого алфавита. В конце 1930-х годов судьба подарила ему жизнеспасительную командировку в Арктику. Пока ленинградских коллег Вербова таскали на допросы и судили по надуманным обвинениям, сам он на время оказался вне поля зрения репрессивных органов и бесстрашно конфликтовал с разного рода «руководителями», защищая права малограмотных тундровиков.

Здесь, на Ямале, он во многом был пионером, первопроходцем: участвовал в первой радиопередаче на ненецком языке, редактировал первые пьесы ненецкого драматурга Ивана Ного, фотографировал первый в жизни ямальских тундровиков духовой оркестр под руководством одессита Бориса Манна. Кстати, с тем выступлением связана комичная история. Едва заслышав звуки труб, оленеводы в ужасе бежали с концерта, решив, что так завывать могут только злые духи...

Обладая завидной энергией и работоспособностью, за двенадцать предвоенных лет Григорий Давыдович объехал все территории расселения ненцев, собрал уникальные данные и оставил заметный след в истории нашего края.

Ямальская эпопея Вербова началась в конце 1935 года. Выехав 23 декабря из Ленинграда, он проследовал на поезде через Москву и уже через три дня был в Тюмени.

«Из Тюмени выехать оказалось не так просто. Из-за полного отсутствия снега (несмотря на значительные холода) самолёты почти не в состоянии стартовать. Во всяком случае, брать пассажиров отказались наотрез», — отметил учёный в своём дневнике (АМАЭ. ф.2. оп.1. д. 68. л.1.).

Пришлось ему добираться до Тобольска на попутном грузовике, сидя в кузове на пронизывающем ветре при 37-градусном морозе. Десять часов на ухабистой дороге в страшную стужу — даже хороший тулуп не спасал!

В Арктику — на воздушном лимузине

В Тобольске Вербов встретил Новый год и дождался, наконец, оказии — на местный аэродром сел новенький самолёт полярной авиации ЛП-5 СССР Н-106 под командованием лётчика Кабакова. Самолёт был современный — ЛП расшифровывалось как «лимузин пассажирский». ЛП-5 являлся пассажирской модификацией одномоторного поликарповского разведчика Р-5.

Из Тобольска Вербов с шестьюдесятью килограммами багажа вылетел 9 января 1936 года и через два дня, наконец, добрался до центра Ямало-Ненецкого национального округа. Таким образом, дорога заняла у него ровно три недели (АМАЭ. ф.2.оп.1.д.167. л.58.).

Два года, проведённых на Ямале, были наполнены яркими и разнообразными событиями. Должность его звучала так — учёный секретарь Ямальского окружного комитета по разработке нового алфавита для ненцев. Окружные власти ждали ленинградского гостя, известного североведа, кандидата наук.

В своём дневнике Григорий Давыдович кратко описал Сале-Хард. В ту пору он ещё был поселком, но Вербов, будто предчувствуя скорую смену статуса окружной столицы, написал: «Город порядочный, расположен на мысу, немного отступая от Оби, на правом берегу Полуя. Авиапорт расположен от города километрах в пяти...»(АМАЭ. ф. 2.оп.1. д.68. л.4.).

Учёный поселился в небольшой избушке недалеко от национального педучилища. Там было «жутковато и весьма прохладно по ночам, но жить можно». Стужа стояла страшная, морозы доходили до — 52 градусов.

Научные изыскания Вербова прервала война. В июле 1941-го он добровольцем ушёл в ленинградское народное ополчение. Учёный умер от ран 6 июня 1942 года. Похоронили его в братской могиле на станции Понтонная Ленинградской области.

Уроки ненецкого

Для начала Вербов составил годовой план, ознакомился с работой учебных заведений, начал вести кружок ненецкого языка в окрисполкоме, записывал сказки. Одним из его информантов был студент Николай Няруй, уроженец Надыма. Своего помощника учёный описал так: «Хороший диктор. Никаких языков, кроме ненецкого, не знает». Тогда же он приступил к работе с Иваном Фёдоровичем Ного. «Так как Иван Фёдорович не уверен в своих познаниях в области русского языка, то писал всё по-ненецки и причём с помощью транскрипции, им самим выдуманной»(АМАЭ. ф. 2.оп.1. д.68. л.6.), — указывал наш герой. Совместно они начали готовить к постановке пьесу «Шаман». Одновременно готовились первые радиопередачи на ненецком языке — 31 января 1936 года Вербов и Ного впервые выступили у микрофона. Но и это ещё не всё. С февраля в окружной газете «Красный Севере» начали публиковаться уроки ненецкого языка...

25 марта 1936 года Григорий Давыдович отправился в большую экспедицию по Северному Ямалу. Первая остановка — культбаза Яр-Сале. Здесь он проверил работу школы, вёл уроки и беседы с детьми кочевников. В архиве Вербова сохранились рисунки школьников: второклассник Василий Салиндер изобразил чум,

олений, ненца с тынзеем и красный самолет; второклассник Мариико Худи — жилые дома с трубами и красными флагами, а рядом привычный чум; четвероклассник Мэйро Ямкин — чумы на берегу, на озере лодки и лебеди, а вдали пароход (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.155.).

Посёлок Яр-Сале Вербову понравился:

«Школьники производят отличное впечатление. Весёлые, жизнерадостные. В интернате всё сияет чистотой... Культбаза — целый посёлок: два жилых дома, больница, школа и интернат, дом ненца, мехмастерские, баня и электростанция»(АМАЭ. ф.2.оп.1. д.69. л.4.).

Аргиш уходит на север

8 апреля 1936 года Григорий Давыдович выехал в тундру. Погода стояла прекрасная — солнечно, тепло, тихо. Он записал в дневнике: «Весь день каслал без рукавиц и с непокрытой головой». В эти ясные весенние дни он много фотографировал и записывал. Но как часто бывает на севере, погода вскоре кардинально изменилась, о чём свидетельствует дневниковая запись от 16 апреля:

«Чум весь дрожал, хотя мы его укрепили несколькими нартами. Печки нет. Костёр разводим только чтобы согреть чай. Мясо и рыбу едим сырьём в мороженом виде» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.69. л.25.).

В последующие дни погода стала ещё хуже, мороз опустился до минус сорока. Вербов записывал в насквозь промёрзшем чуме:

«Буран трясёт чум, пальцы немеют и писать очень трудно. Ночью моя палатка покрылась внутри льдом, шерстяное одеяло превратилось в весьма прохладный компресс. Веду наблюдения за живой речью. Привыкаю. Скоро, когда привыкнет достаточно слух — начну записи» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.69. л.32.).

Шесты тряслись от штормового ветра, а ненцы тихонько вели узорчатый сказ про сихиртя. Питались достаточно скудно. «Наш ежедневный рацион: утром чай, немного чёрного хлеба, сахар и рыбий жир или смесь тюленьего с оленьим; днём то же с прибавлением сырого мяса, вечером чай и похлёбка из костей с подбелкой из муки. Соль почти кончилась» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.69. л.6.), — фиксировал учёный реалии своей тяжёлой кочевой жизни. Огонь в чуме зажигали три раза в день для приготовления чая и похлёбки — каждая щепка была на счету! Но аргиши уходили всё дальше на север.

Тундра в белом тумане, как в пламени белом:

Стрелы стужи слегка затупила пурга.

Шагом предков, оленьим размашистым бегом
до меня перемерены эти снега.
Но опять, как со дна позабытого века,
Из клокочущей тьмы выползает аргиш,
и рога, точно ветки, сгибаясь от ветра,
проплывают сквозь белое пламя пурги. (Стихи В. Ледкова)

Как вспоминал партийный работник Михаил Митрофанович Броднев, работавший с учёным на Ямале:

«Из русских товарищей, оказавшихся в тундре на продолжительное время, многие внешне опускались, обрастали волосами наподобие первобытных людей, неделями не умывались, меховая одежда сидела на них карикатурно, кочевники давали им меткие позорные прозвища. Вербов при длительных перекочёвках всегда был чистым и опрятным, даже его клинообразная борода выглядела так, как будто он недавно был в парикмахерской. Малицу и кисы он носил так же, как франтоватые ненцы, не хуже заправского ненца управлялся с оленьей упряжкой, и его в тундре уважительно называли «хобтики хасава» — «все равноненец» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.149.).

На сохранившихся фотографиях Григорий Давыдович выглядел в полном тундровом обмундировании действительно молодцевато и подтянуто. Зоркий его взгляд подмечал многое. Например, он заметил разницу в том, как забивают оленей ненцы на Ямале и в Большеземельской тундре:

«Оленей ножом никогда не убивают. Душат, ударив обухом. Костиков в этом отношении вполне прав. Видимо, в европейских тундрах пользование ножом — результат постороннего влияния» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.69. л.37.).

Как стать лучше китайского императора

1 мая 1936 года аргиш Вербова добрался до станции Главного управления Северного морского пути (ГУСМП) Тамбей. Здесь учёный выступил перед ненцами с праздничной речью, наблюдал за азартными первомайскими соревнованиями: оленьи гонки, стрельба по целям и перетягивание палки. На фактории Григорий Давыдович пробыл несколько месяцев. Он собирал материалы о родовом составе ненцев, проводил антропометрические обмеры, вёл занятия кружка по ненецкому языку, исследовал родовые святилища, работал со стариком-шаманом и записал более полусотни ненецких загадок. С продуктами на фактории было очень плохо. 10 мая 1936 года он информировал Ямало-Ненецкий окрисполком:

«Мануфактуры уже с марта-апреля, то есть за четыре-пять месяцев до нового завоза, на фактории нет, железных печек нет. Совершенно вопиющим является

отсутствие хлеба в Се-Яге и Тамбее, где отпуск его ненцам почти прекратился, а спрос совершенно неограниченный, а точнее — безграничный.... Сушка здесь очень важный товар, которого давно нет, масла тоже, чай почти кончился, сахар совсем вышел, нет пользующегося колоссальным спросом цветного тонкого и грубого (для гусей) сукна».

В этот период значительную роль в освоении Севера играло Главное управление Северного морского пути, или как его тогда называли «Полярный наркомат». Во главе его стоял знаменитый полярник и академик Отто Юльевич Шмидт. На первом этапе функционирования структура ГУСМП состояла из нескольких региональных трестов (позже переименованных в территориальные управления) — Омского, Архангельского, Якутского, Дальневосточного и других, которые занимались организацией всех отраслей хозяйственной деятельности в своих регионах. Многие из уполномоченных не были готовы к столь сложной работе. Вербов сообщал 10 мая 1936 года о деятельности одного из уполномоченных ГУСМП в Тамбее:

«Разбирается он в местной обстановке не лучше китайского императора».(АМАЭ. ф.2.оп.1. д.69. л.37.)

«Было ясно. Вызвездило...»

Переходы в суровых условиях тяжело давались Григорию Давыдовичу. 1 июня 1936 года он записал: «Сегодня у меня сильный припадок ревматизма. Сильно болит колено левой ноги. Разогнуть ногу, как следует, не могу. Весь день хромаю» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.69. л.37.). Позднее, в апреле 1937 года, ему в Сале-Харде диагностировали хронический суставной ревматизм. Нога будет болеть у него долго, почти до самой гибели на фронте.

Лишь 9 июля наступило настоящее лето — между страниц вербовского дневника снова появляются тундровые васильки. В июле Григорий Давыдович подписался на месячный оклад (600 рублей) на заём четвёртого года Второй пятилетки. Возвращение в Сале-Хард заняло почти полтора месяца — на лодках, мотоботах, пароходах и лихтерах. 8 октября 1936 года он отметил в дневнике: «После более чем полугодового отсутствия снова очутился на улицах северной столицы».

Итоги этой экспедиции он отразил в письме финскому учёному Тойво Лехтисало от 26 февраля 1937 года:

«Вот уже второй год, как я работаю в Ямальском округе. Недавно я посетил северную часть Ямальского полуострова и Гыдаямский залив. Собрал довольно интересный материал по морфологии, фольклору и родовому составу ненцев» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.169. л.36.).

В декабре 1936 года Вербов отправился в новую поездку — в село Катравож, расположенное в 34 километрах от Салехарда. Задача простая — закупить ненецкую и хантыйскую одежду и утварь для театральных постановок, а также ознакомиться с работой школы. В этот раз в дорогу он отправился комфортабельно — в санях-розвальнях, запряжённых лошадью. «Школа — новое, хорошо проконопаченное одноэтажное здание. Выстроено в этом году взамен сгоревшего в 1935 году. В интернате 35 ребят. Учащихся больше, так как есть приходящие. Живут тесновато» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.70. л.6.), — сообщал он свои наблюдения.

Вербов активно посещал уроки, много фотографировал, закупил нарты, чумовые шесты, малицы, кисы, пояса и ножи. Возвращение из поездки он описал поэтично:

«Было ясно. Вызвездило. Дорога шла среди зарослей ивняка с гривы на гриву и иногда казалось, что лошадь наша бежит рысцей прямо в звёздный океан, где сиял млечный путь и часто блёстками проносились к линии закрытого кустами горизонта падающие звёзды» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.70. л.9.).

17 декабря 1936 года он вернулся в Сале-Хард.

Услышав оркестр, ненцы бежали в тундру

В начале 1937 года Вербов и Ного активно готовили постановку пьесы «Шаман». Сюжет её незамысловат. В первом акте слепой шаман обманывает ненца, во втором акте ненец приходит к заместителю председателя окрисполкома с жалобой, в третьем следует разоблачение «служителя культа». В пьесе проводится важная мысль:

«Сталина знают везде: рабочие и бедняки всех стран стремятся идти по пути, указанному им. Все мы должны жить так, как он учит» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.70. л.6.).

23 марта 1937 года Ямало-Ненецкий окрисполком наградил автора И.Ф. Ного премией в пятьсот рублей, редактор Г.Д. Вербов получил триста (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.166. л.24.). Пьеса «Шаман» позднее с успехом прошла на театральных подмостках Сале-Харда, Нарьян-Мара и Архангельска.

Вторая пьеса Ного «Ваули Ненянг», которую редактировал Вербов, рассказывала о «ненецком Пугачёве», дерзнувшем бунтовать в первой половине XIX века. Бывший одесский беспризорник Борис Григорьевич Манн (1910-1988 гг.) был автором музыки к спектаклю «Ваули Ненянг» — драматической сцены в трёх действиях и пяти картинах, который был поставлен в салехардском Доме ненца. В его долгосрочной командировке значилось: «ЦК ВЛКСМ направляет Вас на работу в Арктику». Так называли тогда далёкий северный Ямал. Духовой оркестр Манна давал концерты в трёх отделениях. Исполнялись песни советских композиторов,

некоторые из них в обработке Манна, затем его сольное исполнение на кларнете произведений Моцарта, Вагнера, Брамса, Шуберта.

Запоминающимся было и первое выступление перед тундровиками. Ненцы убежали в тундру, испугавшись оркестра, а собаки надрывались от воя, и долго пришлось убеждать поселян, что это музыка, а не святой дух. Вечером, когда собрались все жители, Борис Григорьевич убедил их, что играть могут и они, и в качестве доказательства выставили ненца-музыканта Алексея Ямзина, который на ненецком языке им всё объяснил. А когда, через несколько дней, настало время уезжать, оркестрантов не хотели даже отпускать (Турчинский Б. В каждом звуке — целая эпоха. <https://www.partita.ru/>). Духовой оркестр Манна попал в вербовский фотообъектив. А вот пьесу «Ваули Ненянг» вскоре запретили, обвинив автора в национализме...

Друг и защитник тундровиков

Михаил Броднев в своих воспоминаниях указывал, что Вербов выступал в роли защитника ненцев. Например, он доказал властным структурам, что калым у ненцев носит вынужденный характер, защитив их от уголовной ответственности. «Трудность подбора людей осложнялась тем, что после челюскинской эпопеи многие думали, что следует только попасть на Севера — будут знаменитыми героями», — вспоминал Броднев. На Севера в те годы за длинным рублём и льготами хлынул поток людей, часть из которых составляли карьеристы, хапуги и наглецы, перед ними наивные ненцы были беззащитны.

Броднев вспоминал о нашем герое:

«Он проявлял интерес ко всей жизни населения, реагировал на все недостатки в работе факторий, советов и сам добивался их устранения или обращался в партийный и советские органы... Приходились наблюдать и такие случаи: по Салехарду идёт Вербов с группой ненцев. «Что случилось, Григорий Давыдович?» — «Да вот встретил Яптиков, обманули их, зав. факторией забрал оленей и не платит деньги, веду их в окрисполком» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.149. л.6-7.).

Ненцы часто приходили в окрисполком и спрашивали «бородатого русского», который внимательно выслушивал их и вёл к товарищам, те быстро решали их вопросы. «Паднана луца» — «знающий русский» — так уважительно называли Григория Давыдовича тундровики.

Книга, сблизившая народы

Но важнейшим делом для Вербова стало составление краткого русско-ненецкого и ненецко-русского словаря. Помощь в подготовке ему оказали И. Ного, Н. Собрин, Н. Няч, Н. Салиндер, а также научный сотрудник зональной станции Перелешин и

директор Ветбакинститута Ревнивых. В предисловии к словарю Вербов написал:

«Советские работники, учителя, ликвидаторы неграмотности, врачи и так далее изучают ненецкий язык, без знания которого не может быть успешной работы в тундре, в гуще ненецкого населения... Потребность в словаре чрезвычайно велика».

Словари, изданные ранее, были написаны на основе латинской графики, а словарь, подготовленный Вербовым, написан уже при помощи нового ненецкого алфавита, на основе русской письменности, что значительно облегчало процесс изучения ненецкого языка и делало его доступным более широкому кругу читателей. 8 августа 1937 года Григорий Давыдович писал родителям:

«Дела мои идут весьма интенсивно, с лихорадочными темпами. После очень напряжённой работы закончил, наконец, в рукописи практический словарь и на днях сдал его в набор. При наших полиграфических темпах раньше 25 августа не закончу корректур» (АМАЭ. ф.2.оп.1. д.169. л.40.).

Одновременно Вербов готовил рукопись новой пьесы, проводил переподготовку учителей на новый алфавит. Словарь вышел в карманном, очень удобном формате тиражом 4080 экземпляров. Как вспоминал Михаил Броднев, этот словарь «носили в кармане партийные, советские, медицинские работники, зоотехники, ветврачи и все, кто по характеру работы был связан с местным населением. В то время из ненцев только единицы знали русский язык, словарь помогал объясняться с местными жителями и изучать их язык. Огромное значение имел он и для учителей национальных школ».

Командировка спасла от репрессий

Между тем, с Большой земли шли плохие вести — аресты, аресты, аресты... Ещё в 1936 году репрессировали известных этнографов Николая Маторина и Нину Гаген-Торн. А в мае 1937 года массово «брали» сотрудников Института народов Севера и учёных, связанных с ним по работе: Яна Кошкина, Наталию Прыткову, Ивана Сукоркина, Веру Цинциус, Александра Форштейна, Юрия (Ерухима) Крейновича и редактора «Детиздата» Кирилла Шаврова. Осенью 1937 года исключили за связь с врагами народа из партии Антона Пырерку. В жестокий переплёт попал учёный-северовед, исследователь языков и создатель письменности самодийских народов Георгий Прокофьев. В декабре 1937 года его обвинили в проведении «буржуазно-националистических установок в языковом строительстве на Крайнем Севере». В связи с этим выдающегося учёного уволили из Института народов Севера и Института языка и мышления, сняли с должности заведующего сектором северных языков, выгнали с кафедры этнографии ЛГУ. Наверное, Вербову сильно повезло, что в самые опасные времена он находился на далёкой периферии, на Крайнем Севере...

В январе 1938 года двухлетняя ямальская командировка Вербова завершилась. Он покидал уже почти ставший городом Сале-Хард с чувством выполненного долга — здесь оставались подготовленные им учителя и студенты, здесь впервые была поставлена пьеса ненецкого драматурга, здесь был выпущен один из первых русско-ненецких словарей. За два года Григорий Давыдович собрал обширные материалы по родовому составу ненцев, их фольклору, религии и быту. Впереди его ждала новая большая работа.

Первоисточник:

https://ks-yanao.ru/narrative/obschestvo/jamalskaja-komandirovka-ravnonentsa-grigorija-verbova?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdze

Международные отношения

Эксперты ПОРА: нужно создать альтернативу Арктическому совету

Goarctic.ru, 27/04/2023

Для кооперации стран в области научного сотрудничества в Арктике, возможно, понадобятся новые международные структуры. Об этом говорили 27 апреля участники заседания Экспертного совета Проектного офиса развития Арктики «Деятельность Арктического совета в области науки: что дальше?». Модератором мероприятия выступил координатор экспертного совета ПОРА, доцент ИОН РАНХиГС Александр Воротников.

14 апреля 2023 года состоялась передача полномочий по координации научной работы в рамках Арктического совета от России к Норвегии. Совместные научные исследования по арктической тематике всегда были важной составляющей деятельности Арктического совета. Однако в связи с изменившейся геополитической ситуацией эта работа по решению остальных членов АС официально была прекращена. На площадке ПОРА собрались члены экспертного совета центра, многие из которых представляют вузы и научные центры, чтобы обсудить пути выхода из положения.

Выстраивание долгосрочного сотрудничества с западными странами в рамках Арктического совета невозможно даже после восстановления полноценной работы совета, поскольку между сторонами было утрачено доверие, посетовал посол по особым поручениям МИД РФ, председатель комитета старших должностных лиц Арктического совета Николай Корчунов.

«Реализация масштабных проектов требует консолидации научных сообществ и властей Китая, Индии, дружественных стран Евразии, а также Латинской Америки. Поэтому, необходимо подумать о замене института Арктического совета на новый формат международного союза для решения проблем Арктики», – считает Юлия Петрова, директор Института естественных и технических наук Сургутского государственного университета. Она привела пример двух технологий, которые разрабатываются в Югре и способствуют низкоуглеродному переходу и укреплению технологического суверенитета РФ в Арктике. Это новые присадки для топлива и технология сжигания мусора. Технологии термической переработки отходов для Арктики продвигает и коллектив Ростовского государственного экономического университета (РИНХ) под руководством профессора Сергея Тяглова.

Владимир Маслобоев, советник главы Кольского научного центра РАН, рассказал, что арктические подразделения Академии наук уже подготовили совместный план междисциплинарной программы «Фундаментальные и прикладные исследования, направленные на развитие регионов Арктической зоны Российской Федерации». Программа исследований включает 56 проектов НИР по 12 тематическим научным направлениям, интегрированным в 4 блока: «Человек», «Природа», «Технологии», «Общество», сообщил Маслобоев.

В 2022 году по инициативе СВФУ был образован международный российско-азиатский консорциум арктических исследований «РАКАИ». Консорциум аккредитован Минобрнауки России, в него дали согласие войти 13 представителей вузов и организаций страны, а также Океанологический университет Китая. Петрозаводский государственный университет также присоединился к консорциуму РАКАИ, рассказала Мария Питухина, исследователь Центра бюджетного мониторинга ПетрГУ. «В наших планах – подготовка заявки на совместный конкурс РНФ и Государственного фонда естественных наук Китая (NSFC) совместно с профессором Го Пейцином из Океанологического университета Китая», – поделилась эксперт.

Ирина Стрельникова, доцент департамента зарубежного регионоведения факультета мировой экономики и мировой политики НИУ ВШЭ, рассказала о том, что на личном уровне в мероприятиях российских исследователей продолжают участвовать коллеги из США, Норвегии, Великобритании. «Несмотря на те изменения, которые у нас сейчас происходят, мы сможем продолжать реализовывать научное сотрудничество – и не только с неарктическими странами, но и с теми специалистами из арктических стран, которые действительно в этом заинтересованы», – подытожила Стрельникова.

Подводя итоги заседания, Александр Воротников отметил, что российские ученые готовы к международному сотрудничеству, однако нужна институционализация этого взаимодействия. «Конечно, необходимо эти связи выстраивать с дружественными нам странами, определенными новой Концепцией внешней политики России, но и не забывая о других возможностях. Выстраивание взаимообязывающих отношений позволит избежать срыва исследований», – считает координатор экспертного совета ПОРА.

Первоисточник: <https://goarctic.ru/news/eksperty-pora-nuzhno-sozdat-alternativu-arkticheskomu-sovetu/>

В МИД России усомнились в возможности строить долгосрочную работу с Западом по Арктике

ТАСС, 27/04/2023

Выстраивание долгосрочного сотрудничества с западными странами в рамках Арктического совета невозможно даже после восстановления полноценной работы совета, поскольку между сторонами было утрачено доверие. Об этом сообщил в четверг посол по особым поручениям МИД РФ, председатель комитета старших должностных лиц Арктического совета Николай Корчунов на полях дискуссионного клуба в проектно-миссии развития Арктики.

"Как на будущее мы можем, даже если возобновится работа Арктического совета по тем или иным направлениям, выстраивать работу на долгосрочной основе? Ну очевидно, нет, потому что утратилось самое главное, утратилось доверие", - сказал Корчунов.

Первоисточник:

https://tass.ru/politika/17626459?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referr

Наука, культура и образование

Эксперты заявили, что новый совет по Арктике должен объединить государства, науку и бизнес

ТАСС, 27/04/2023

Новый международный совет по Арктике необходимо создать для решения глобальных проблем, такой совет должен объединить государства, науку и бизнес, считают участники заседания Экспертного совета Проектного офиса развития Арктики (ПОРА), посвященного деятельности Арктического совета в области науки, которое прошло в четверг.

"Арктический совет носил рамочный характер, это было некое формальное объединение стран-участников, и ситуация, с которой мы столкнулись сегодня, очень ярко показала отношение этих участников, какое оно зыбкое и хрупкое. Нам необходимо искать некую замену этого института Арктического совета и, возможно, создавать, инициировать образование нового международного совета, и будет очень логично, если эту инициацию возьмет на себя Россия. Я думаю, что для того, чтобы этот совет не был рамочным, в этот совет по решению международных проблем Арктики, глобальных проблем Арктики должны входить участники не только от науки, но и от власти и бизнеса", - сказала директор Института естественных и технических наук Сургутского государственного университета Юлия Петрова.

Аналогичное мнение высказал член Экспертного совета ПОРА, директор Центра исследования экономических проблем развития Арктики Экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова Сергей Никоноров. Он отметил, что в подобный совет необходимо включать не только арктические страны, но и неарктические государства, которые заинтересованы в развитии Арктики. По его мнению, это могут быть страны БРИКС и ШОС.

"Нам надо создавать новые экономические советы с неарктическими странами, имеющими или не имеющими свою собственную арктическую стратегию - страны БРИКС, Бразилия, Индия, Китай. [У нас] уже есть проекты, которые сейчас реализуются. Пример [такого] проекта с Индией - создание российско-индийской трансарктической контейнерной линии, строительство перерабатывающих мощностей рядом с СМП (Северным морским путем - прим. ТАСС). Можно привлечь ОАЭ или Саудовскую Аравию к проектам", - пояснил он.

Первоисточник:

https://nauka.tass.ru/nauka/17629343?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_i

Американские биологи изучают ДНК белых медведей по следам на снегу

Goarctic.ru, 27/04/2023

Метод исследования белых медведей по частицам ДНК, оставленным в снегу,

показал свою эффективность на Аляске. Ученым легче отслеживать особей, не прибегая к их усыплению. Об этом сообщили в Университете Аляски в Фэрбенксе.

В Арктике обитает от 20 до 30 тысяч полярных медведей, из-за потепления климата звери проводят всё больше времени в тундре.

Команда американских исследователей под руководством биолога Энди фон Дайке собирает частицы ДНК – преимущественно с подушечек лап медведей из их следов на льдах Чукотского моря и моря Бофорта в районе Барроу, Уэйнрайта и Кактовика в боро Норт-Слоуп. Таким методом биологи идентифицируют особей и маршруты их передвижения.

Проект по сбору ДНК из снега запущен несколько лет назад. Он показал свою эффективность, позволяя не тревожить «во имя науки» покой зверей, усыпляя их на время для отбора генетического материала. Также способ экономит деньги на аренду вертолета.

«Удивительно – белый медведь, проходя по морскому льду, оставляет после себя достаточно генетического материала, чтобы идентифицировать его. Способ сбора ДНК позволит привлекать местных жителей, вовлекая их в науку», – говорит бывший житель Барроу, ветеран-биолог Крейг Джордж.

Сбор ДНК медведей – дело биологов Департамента природных ресурсов Аляски, Департамента рыболовства и охоты штата, Университета Айдахо и Университета Аляски в Фэрбенксе.

Первоисточник: <https://goarctic.ru/news/amerikanskije-biologi-izuchayut-dnk-belykh-medvedey-po-sledam-na-snegu/>

Оборона и безопасность

Корабли ВМФ Дании из последних сил следят за русскими в Арктике

Pravda.ru, 27/04/2023

Корабли ВМС Дании, патрулирующие Гренландию и Фарерские острова, столкнулись с резкой нехваткой личного состава.

В задачи кораблей арктической инспекции датского флота входит спасение на море, обеспечение суверенитета и круглосуточная слежка за иностранными судами.

Экипаж патрулирует как раз те акватории, где часто оказываются российские

корабли, которые, по мнению датчан, могут заниматься шпионажем или подготовкой диверсий против подводных коммуникаций ЕС и США.

Однако из-за недостатка персонала вместо службы в режиме 24/7 корабли занимаются патрулированием всего около 10 часов, сообщает DR. В остальное время матросы восстанавливаются перед следующим дежурством, заглушая двигатель и отключая все радары.

Плавание длится в среднем полтора месяца, а от сверхурочной работы моряки предпочитают отказываться.

Первоисточник: https://www.pravda.ru/news/world/1828034-korabli_vmf_danii_sledjat_za_russkimi_v_arktike/

Промышленность и технологии

Эксперты: устаревшие нормативы мешают развитию деревянного домостроения в Арктике

ТАСС, 27/04/2023

Технологии деревянного домостроения выгодны для арктических территорий, так как помогают сократить затраты и позволяют эффективно работать в условиях низких температур, что особенно важно в решении проблем расселения аварийного жилья. Однако внедрению современных технологий в этой сфере мешают устаревшие нормативы и отсутствие сертификации. Об этом рассказали опрошенные ТАСС эксперты.

Президент России Владимир Путин, проводя в феврале совещание в Архангельской области по развитию лесопромышленного комплекса, поручил шире использовать деревянное малоэтажное строительство для расселения аварийных домов, наращивать производство домокомплектов заводского исполнения, а также строить из дерева объекты социальной инфраструктуры.

"Деревянное домостроение, безусловно, может применяться в условиях Арктической зоны РФ. Одно из главных преимуществ инженерной древесины - многократное уменьшение массы конструкций и, как следствие, всего здания, а, соответственно, меньшая нагрузка будет передаваться на опорный грунт, что в условиях растепления вечной мерзлоты в Арктике крайне актуально", - сказал

директор Инженерно-строительного института Сибирского федерального университета Игорь Тарасов.

По его словам, строительство из дерева выгодно в плане сокращения затрат на логистику, более коротких сроков монтажа и близости сырьевой базы. Кроме того, технологии деревянного домостроения позволяют продолжать работу в любой сезон, в то время как применение железобетона требует дополнительных решений в период минусовых температур.

Другая проблема связана с вопросом пожарной безопасности для многоквартирных объектов. Как рассказал ТАСС директор предприятия по промышленному производству каркасных деревянных домов "Карельский профиль" Денис Москвин, несмотря на то, что в Россию за последние 15-20 лет пришло множество строительных технологий с применением дерева и негорючих утеплителей, практически ни одна из них не сертифицирована, и ориентироваться приходится на нормы 1960-х годов. Однако работа по обновлению нормативной базы началась - как со стороны правительства, так и крупных холдингов, которые могут позволить себе вложить большие деньги в сертификацию. "Сейчас "ДОМ.РФ" создает реестр компаний, которые занимаются деревянным домостроением и смогут участвовать в госзакупках и тендерах. Мы эту сертификацию сейчас тоже проходим, подаем документы", - сказал Москвин.

Тем не менее, и с действующей нормативной базой Арктические регионы могут решать проблему строительства соцобъектов и расселения аварийного жилья: проблем с территорией нет, можно наращивать объемы строительства за счет расширения фундамента, а не высотности.

Социальные объекты и аварийное жилье

По данным Минстроя на 2021 год, с 1 января 2012 года по 1 января 2017 года объем признанного аварийным жилого фонда в Арктической зоне составляет 2,6 млн кв. м. Доля жилищного фонда, расположенного в Арктической зоне и признанного аварийным, относительно всего аварийного фонда РФ, составляет более 25%.

В Архангельской области в новый этап госпрограммы по расселению домов, признанных не пригодными для жилья, вошли около 800 тыс. кв. метров, а в Карелии планы уже превысили 1 млн кв. метров, из которых около 20% приходится на арктические районы, по данным властей республики, это более 400 домов. Показатель износа жилых домов в Норильске составляет около 50%. Также в северных регионах есть необходимость строить социальные объекты: фельдшерские пункты, амбулатории, дома культуры.

Технологии деревянного домостроения сегодня активно используются в скандинавских странах. Например, в Финляндии, по нормативам, каркасные деревянные дома разрешается строить высотой пять-шесть этажей. Популярность дерева связана со способностью материала хорошо сохранять тепло, и с качественным утеплителем выводит энергоэффективность здания на самый высокий уровень А++.

При этом эксперты отмечают, что отношение в России к деревянному домостроению неоднозначное. Это связано с тем, что много аварийного жилья приходится на старые деревянные бараки, и это снижает популярность дерева как материала. Так, на Ямале, где власти до 2025 года рассчитывают расселить 1 млн кв. метров аварийного жилья, делают ставку на капитальное железобетонное строительство, а дерево рассматривают только в исключительных случаях, "например, строительство одно-двухэтажных малоквартирных домов в труднодоступных населенных пунктах" и в формате ИЖС.

Тем не менее, во многих регионах власти сегодня видят в деревянном домостроении интересное направление для развития промышленности. Например, группа компаний Segezha Group (входит в АФК "Система") построила в городе Сокол Вологодской области первые четырехэтажные дома из CLT-панелей - распространенного на Западе материала, который представляет собой перекрестно склеенные слои древесины хвойных пород, не уступающего по прочности бетону. Как рассказала ТАСС вице-президент и руководитель дивизиона "Домостроение" Segezha Group Маргарита Ли, спрос на эти дома есть.

"Продано уже более половины, при этом большая часть оставшихся зарезервирована. На мой взгляд, для Сокола это очень хороший показатель. Здесь в течение десятилетий не обновлялся городской жилой фонд. На этом фоне наш ЖК оказался привлекательным предложением для местных жителей. Важно, что многие отмечают именно технологию CLT как дополнительный бонус, весомый аргумент "за" покупку квартиры", - сказала она, отметив, что ощутимой поддержкой проекта стало распространение ипотеки на деревянное домостроение.

Первоисточник:

https://tass.ru/ekonomika/17630997?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_re

В Якутии 4G появился на территории проживания 12 тысяч человек

Goarctic.ru, 27/04/2023

Скоростная сеть 4G продолжает покрывать всё новые поселения Якутии. На конец апреля связь четвертого поколения от компании МегаФон пришла на территорию проживания 12 тысяч человек. Об этом сообщает SakhaDay.

4G покрыл пять сельских и индустриальных поселений в трех улусах Якутии, а также участки трассы «Колыма».

В Таттинском улусе скоростная сеть наконец-то пришла к жителям аграрных сёл Боробул и Черкёх. Боробул находится на федеральном тракте «Колыма», связывающем Якутск и Магадан.

В Томпонском улусе 4G заработал в мобильных телефонах жителей села Тёплый Ключ, через которое также проходит трасса «Колыма».

Появилась связь четвертого поколения в посёлках промышленного Нерюнгринского улуса – Чульман и Серебряный Бор. Вокруг первого поселения найдены месторождения угля, золота и железной руды, проводится геологоразведка алмазов у реки Унгра. Серебряный Бор известен как энергетический центр Нерюнгринской ГРЭС, также в нём производятся стройматериалы.

Первоисточник: <https://goarctic.ru/news/v-yakutii-4g-poyavilsya-na-territorii-prozhivaniya-12-tysyach-chelovek/>

В труднодоступной глубинке Таймыра открылась хлебопекарня

Goarctic.ru, 27/04/2023

В глухом таймырском посёлке Усть-Авам заработала своя хлебопекарня по выпуску черного и белого хлеба. Предприятие создано в помещении бывшей бани. Об этом 25 апреля передало издание «Таймырский телеграф».

Усть-Авам расположен в 300 километрах по лесотундре от ближайшего города Дудинки, в посёлке живёт около 350 человек – преимущественно долган и нганасан.

На появление хлебопекарни – ремонт здания экс-бани и установку оборудования, потрачено свыше 2 миллионов рублей. Дотации на дело выделены из бюджета Таймырского Долгано-Ненецкого района.

Пекарня кормит жителей посёлка тремя видами белого хлеба и буханками черного. Первая партия состояла из 30 батонов. В планах у производителя – выпечка

хрустящей сдобы: ватрушек, кексов, куличей и пирогов.

Ранее, летом 2022 года в Усть-Аваме к 85-летию поселения было построено два новых дома. Ключи от квартир получили шесть семей.

Первоисточник: <https://goarctic.ru/news/v-trudnodostupnoy-glubinke-taymyra-otkrylas-khlebopekarnya/>

Судостроение

Росатом: график строительства атомных ледоколов проекта 22220 соблюдается

Флагман, 27/04/2023

Строительство серийных атомных ледоколов проекта 22220 ("Арктика") идет по графику, их локализация в РФ превышает 90%. Об этом сообщает ТАСС со ссылкой на директора дирекции Северного морского пути Росатома Вячеслав Рукша 25 апреля.

"Строительство ледоколов идет по графику. Надеемся, что третий серийный будет готов в декабре 2024, четвертый - в декабре 2026, пятый - в декабре 2028, ну и шестой - в декабре 2030", - сказал Рукша. Говоря о степени локализации производства, он подчеркнул, что все ледоколы более чем на 92 % российские.

"Наши атомные ледоколы уже сегодня, наверное, даже не на 92%, "Урал" (второй серийный ледокол, вошел в состав Атомфлота в ноябре 2022 года – прим. ред.) - это уже на все 96-97% точно российский ледокол", - заверил он. Ранее Рукша сообщал, что при строительстве "Урала" было напрямую задействовано 500 российских предприятий.

В настоящее время на Балтийском заводе (входит в ОСК) строятся третий и четвертый серийные ледоколы проекта 22220 - "Чукотка" и "Якутия". Пятый и шестой атомоходы этого проекта - "Камчатка" и "Сахалин" - будут заложены мае 2024 и осенью 2025 года.

Первоисточник:

<https://flagman-news.ru/news/cudoctroenie/ rocatom grafik ctroitelctva atomnyh ledokolov proekta 2222>

Социально-экономическое развитие

Труд женщин обсудят в Мурманске на международной конференции

Мурманский вестник, 27/04/2023

28 апреля в Мурманске в формате онлайн состоится V международная конференция по вопросам охраны труда за полярным кругом «Арктика - территория безопасного труда!».

Мероприятие в этом году посвящено теме женского труда и его современных тенденций. Модератором выступит министр труда и социального развития региона Сергей Мякишев.

Докладчиками выступят председатель Республиканского союза работодателей Армении Гагик Макарян, член Национального совета по гендерной политике при Совете Министров Республики Беларусь Антонина Морова, представители ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России и другие представители российской науки, занимающиеся вопросами правового регулирования труда женщин.

Первоисточник:

https://www.mvestnik.ru/news/ent/trud-zhenwin-obsudyat-v-murmanske-na-mezhdunarodnoj-konferencii/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2F

Политолог: «Похоже, что губернатор строит форпост России в Арктике»

СеверПост, 27/04/2023

Президент Центра развития региональной политики (ЦРРП), политолог Илья Гращенко проанализировал отчёт губернатора Мурманской области.

«Похоже, что губернатор строит форпост России в Арктике», - делает он вывод.

«Вряд ли кто-то будет спорить, что год был, мягко говоря, непростым... Однако команде губернатора удалось использовать преимущества, которые даёт географическое положение региона и совершить почти невозможное – сохранить рост экономики», - пишет Гращенко в своём telegram-канале.

Он напомнил, что за последние 4 года валовый региональный продукт (ВРП) вырос на 20%. Для сравнения, среднероссийский показатель за это время составил около 3%.

Санкции оказали для экономики Мурманской области больше пользы, чем вреда. Когда федеральный центр обнаружил, что традиционные логистические пути нарушены, а для полноценной переориентации рынков сбыта на Азию мощностей Транссиба и БАМа оказалось недостаточно, значение мурманского транспортного коридора стало стратегическим, пишет эксперт.

Андрей Чибис очень вовремя напомнил о незавершенном проекте строительства Мурманского транспортного узла (МТУ) и на реализацию проекта, который откладывался добрый десяток лет, немедленно нашлось финансирование.

Рядом с ним свой собственный терминал по перевалке калийных удобрений собираются строить белорусы. В планах создание собственного контейнерного терминала «Росатома», заводы-СПГ Новатэка и другие.

Из последних событий – почти незамеченным прошло решение правительства РФ о создании международного порта Витино на юге Мурманской области. Он будет заниматься перевалкой нефти и нефтепродуктов для Юго-Восточной Азии. Теперь Мурманская область станет «окном в Азию» для всех видов углеводородного топлива.

«Мурманская область становится настоящим форпостом России в Арктике. А её растущие логистические возможности и выход на Северный морской путь – это один из гарантов экономической субъектности нашей страны», - резюмирует Илья Гращенко.

Первоисточник:

https://severpost.ru/read/152866/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_refer

В Архангельске проходит международный медицинский форум «Медицина будущего — Арктике»

29.ru, 27/04/2023

27 апреля в СГМУ стартовал 10-й международный молодежный форум «Медицина будущего-Арктике». Среди участников — представители 15 городов России и трёх стран СНГ.

Юбилейный форум «Медицина будущего — Арктике» включён в перечень мероприятий, посвящённых 300 летию российской академии наук. В зале учёные и студенты-медики из 21 вуза и семи научно-исследовательских институтов, которые занимаются вопросами здоровья человека в Арктике.

— Студенческая молодёжная наука не является каким-то особым отдельным направлением. Наука либо есть, либо нет. Поэтому эти маленькие исследования, которые проводят студенты, часто превращаются в серьёзные фундаментальные научные исследования в будущем, — рассказала ректор СГМУ Любовь Горбатова.

Проблемы стресса, адаптации к климату, военная и морская медицина, хирургия, травматология, ортопедия, онкология — весь спектр направлений в медицине. При этом доклады уже о достигнутых результатах.

— При многих опухолях у нас положительные сдвиги есть прямо в Архангельске. В частности, доля больных раком молочной железы на первой стадии после введения диспансеризации увеличилась с 12 до 35 процентов, то есть в три раза фактически, — отметил доктор медицинских наук, профессор Михаил Вальков.

Главная задача медицины в Арктике — служить человеку. Сейчас на всех уровнях решается вопрос об увеличении продолжительности жизни. И речь, в первую очередь, о влиянии климата.

— Погода неподвластна человеку, но есть факторы, которыми мы можем управлять — это вредные производственные факторы. Мы можем ограничивать экспозицию, мы можем ограничивать время воздействия, мы можем предоставлять средства индивидуальной защиты. Вопрос — когда это нужно делать, в какие моменты, на каких контрольных точках? — отметила старший научный сотрудник Северо-Западного научного Центра гигиены и общественного здоровья Екатерина Полякова.

То есть газо и нефтедобыча, другие производства не должны наносить урон здоровью. В том числе — репродуктивному.

— Демография, которая выходит на одно из первых мест, как основная стратегия развития, не может существовать без научных открытий. Нам нужны решения, идеи, проекты которые могли бы значимо изменить ситуацию к лучшему, — отметила заместитель председателя правительства Архангельской области Олеся Старжинская.

Для участников, которые не смогли приехать в Архангельск, организованы онлайн-секции.

Первоисточник:

https://region29.ru/2023/04/27/644a768fc4fe8156042b4622.html?utm_source=yxnews&utm_medium=partner&utm_campaign=for_partner&utm_content=2023_04_27_01

Потепление климата угрожает подводным лесам в Норвегии

Goarctic.ru, 27/04/2023

Накапливающие углерод леса ламинарии в Норвегии могут испытать воздействие изменения климата. Потепление отрицательно скажется на поглощении углерода водорослями. Об этом говорится в работе ученых Норвежского института морских исследований, пишет Kystmagasinet.

В прибрежных водах Норвегии произрастает примерно 10 000 квадратных километров подводных лесов. Растения являются важными хранилищами углерода. Водоросли «перекачивают» CO₂ (диоксид углерода) из атмосферы на морское дно.

«По нашим данным, почти половина углерода, концентрирующегося в подводных лесах Скандинавии, находится в морских водорослях Норвегии», – отметил сотрудник Норвежского института морских исследований (Havforskningsinstituttet) Магнус Нордерхауг.

Как выяснили ученые, самые высокие запасы углерода в подводных лесах зафиксированы в Северном море и в проливе Скагеррак. Менее богаты леса на севере Норвежского моря и в Баренцевом море из-за поедания водорослей морскими ежами.

Климатические изменения грозят вызвать потепление морей и заиливание дна и изменить минерализацию вод, что станет проблемой для бурых водорослей, отразившись на их способностях накапливать углерод.

Первоисточник: <https://goarctic.ru/news/poteplenie-klimata-ugrozhaet-podvodnym-lesam-v-norvegii/>

Разное

Арктика сегодня. Законопроект о льготах для аммиачных и водородных проектов в ЯНАО внесен в Госдуму

Goarctic.ru, 27/04/2023

В Государственной думе зарегистрирован правительственный проект закона, предполагающего введение налоговых льгот для новых мощностей по производству аммиака и (или) водорода на полуостровах Ямал и (или) Гыдан в

Ямало-Ненецком автономном округе.

В качестве одной из мер законопроект предполагает обнуление ставки налога на добычу полезных ископаемых при добыче газа и газового конденсата на участках недр, которые расположены на полуостровах Ямал и Гыдан, причём сырьё должно использоваться исключительно для производства аммиака и водорода.

Также предусматривается снижение ставки по налогу на прибыль для тех налогоплательщиков, которые запустят после 1 января 2025 года мощности по производству аммиака и водорода из газа или конденсата, добытых на указанных участках. Помимо этого, появится возможность установления пониженной ставки по региональному налогу на прибыль для резидентов Арктической зоны.

Законопроект ориентирован на комплексную поддержку инициатив по созданию газохимических предприятий, специализирующихся на изготовлении аммиачного либо водородного топлива. Запуск подобных производств, базирующихся на газоносном Ямале, позволит России претендовать на участие в глобальном рынке экологически чистых топлив, формирование которого ожидается в перспективе нескольких лет.

Первоисточник: <https://goarctic.ru/news/arktika-segodnya-zakonoproekt-o-lgotakh-dlya-ammiachnykh-i-vodorodnykh-proektov-v-yanao-vnesen-v-gos/>