

6 декабря 2021 г. ТАСС. Подведены итоги 10-летней программы комплексных научных исследований Арктики, осуществлявшихся «Арктическим научным центром» компании «Роснефть». За это время состоялось около 40 экспедиций, проведено изучение ледников и айсбергов, геологии морской и прибрежной зон, редких видов животных и птиц. Исследования носят прикладной характер. <https://tass.ru/novosti-partnerov/13129297>

8 декабря 2021 г. Nature Communications. Ученые установили, что мамонты и дикие лошади Юкона вымерли значительно позже, чем предполагалось ранее. Данные ДНК из образцов, сохранившихся в вечной мерзлоте Канады, показали, что шерстистый мамонт и североамериканская лошадь существовали еще 5000 лет назад. <https://www.nature.com/articles/s41467-021-27439-6>

8 декабря 2021 г. Telegram ААНИИ. Океанологи ААНИИ (руководитель научной группы П.Н. Головин, члены группы М.С. Молчанов, С.В. Кашин, И.А. Чистяков) получили грант Российского научного фонда на проведение исследований процессов формирования водных масс в зоне антарктического шельфа. Работы продлятся в течение двух лет. https://t.me/aari_official/303

10 декабря 2021 г. Пресс-центр ААНИИ. На станции Новолазаревская установлен памятник первооткрывателям Антарктиды Ф.Ф. Беллинсгаузену и М.П. Лазареву. Авторы памятника — заслуженный архитектор России Владимир Мухин и заслуженный художник России и скульптор Алексей Архипов. <https://www.aari.ru/press-center/news/rae/na-stantsii-novolazarevskaya-ustanovili-pamyatnik-pervootkryvateliam-antarktidy>

15 декабря 2021 г. ТАСС. Госкорпорация «Росатом» завершила разработку концепции и приступила к созданию Единой платформы цифровых сервисов на Севморпути (ЕПЦС СМП). Она интегрирует различные цифровые продукты и базы данных, созданных для обеспечения безопасности судоходства и диспетчеризации флота в акватории Севморпути. Пользователям будут предоставлены 27 цифровых сервисов, выделенных в девять блоков по направлениям. Полный запуск проекта намечен на второй квартал 2025 г. <https://tass.ru/ekonomika/13205909>

15 декабря 2021 г. Правительство ЯНАО. Ученые подвели итоги первого в России многолетнего мониторинга водоплавающих птиц с применением специально сконструированных легких гидросамолетов Стерх С-1 и Че-22. Было установлено, что рост температур в Арктике привел к смещению на север ареала присутствия водоплавающих. По сравнению с мониторингом 2014 г. птиц на территории округа стало больше. <https://www.yanao.ru/presscenter/news/87690/>

16 декабря 2021 г. Северо-Восточный федеральный университет. 13 декабря в Эвено-Бытантайском национальном улусе завершена научно-исследовательская экспедиция в рамках проекта СВФУ «Сохранение языкового и культурного многообразия и устойчивое развитие Арктики и Субарктики РФ». Собраны лингвистические материалы у представителей народов саха, эвенов и эвенков. https://www.s-vfu.ru/news/detail.php?SECTION_ID=&ELEMENT_ID=163477

16 декабря 2021 г. Live Science. Ученые обнаружили, что рост ледяного покрова и повышение уровня моря привели к массовому прибрежному наводнению, которое затопило поселки викингов в Гренландии и в конечном итоге вынудило их покинуть остров в XV в. <https://www.livescience.com/aqu-floods-drove-vikings-from-greenland>

20 декабря 2021 г. WWF. Всемирный фонд дикой природы (WWF) России в 2022 г. планирует запустить проект «Арктика: безопасный дом для каждого». Он направлен на сохранение популяции белых медведей и защите от них населенных пунктов. <https://wwf.ru/resources/news/bioraznoobrazie/medvezhiy-patrul-wwf-podvodit-itogi-ukhodyashchego-goda/>

23 декабря 2021 г. РГО. Под Выборгом 15 декабря открылся тематический парк для школьников «Наша Арктика» — интерактивный музей под открытым небом, который сочетает в себе экспозицию на основе выставочных модулей и площадки для интерактивного погружения в историю освоения Арктики, быта первопроходцев, мореплавателей, авиаторов и коренного населения. Проект парка выиграл грант РГО. <https://www.rgo.ru/ru/article/500-let-za-dva-chasa-pod-vyborgom-otkrylsya-arkticheskiy-muzej-ozhivayushchey-istorii>

24 декабря 2021 г. Пресс-служба АО «Балтийский завод». 24 декабря на Балтийском заводе состоялась церемония подписания акта приема-передачи первого серийного универсального атомного ледокола «Сибирь» проекта 22220. Церемония прошла на борту новейшего судна. 13 января «Сибирь» направилась в порт приписки Мурманск и в конце месяца вышла в свой первый рейс — в Обь-Енисейский район Карского моря. <https://www.bz.ru/press-office/news/baltiyskiy-zavod-peredal-zakaz/>

29 декабря 2021 г. Нацпарк «Русская Арктика». Подтверждено существование аборигенного новоземельского оленя. Ранее считалось, что вид исчез в результате массового промысла в 1920–1930-х гг., а последние особи ассимилировались с завезенными оленями с о. Колгуев и из Печорских тундр. <http://www.rus-arc.ru/ru/News/Details/bf15f994-070a-4dd6-8d99-65b3691a9f79>

30 декабря 2021 г. Пресс-центр ААНИИ. На станцию Восток пришел первый санно-гусеничный поход с грузами для строительства нового зимовочного комплекса. В январе по окончании работ по уплотнению снежного фундамента и сборки крана строители приступят к установке опор и платформы для размещения модулей нового зимовочного комплекса. <https://www.aari.ru/press-center/news/rae/na-stantsiyu-vostok-prishyol-pokhod-s-gruzami-dlya-stroitelstva-novogo-zimovochnogo-kompleksa>

5 января 2022 г. Telegram ААНИИ. На антарктической станции Восток получен первый в сезоне ледяной керн. Образец взят с глубины 3322 м, его возраст составляет около 425 тыс. лет. Этим возобновлены работы гляцио-бурового отряда ААНИИ и Горного университета на скважине 5Г-5. Цель работ — вновь получить интервал древнего льда, чтобы определить дополнительные климатические параметры далекого времени. Работы продлятся еще месяц. https://t.me/aari_official/316

11 января 2022 г. Пресс-центр АО «Адмиралтейские верфи». Верфь посетил министр природных ресурсов и экологии А.А. Козлов. Глава ведомства оценил ход строительства ЛСП «Северный полюс», осмотрел вспомогательное машинное отделение судна и помещение ЦПУ. Готовность судна превышает 90 %. <http://admship.ru/press/news/stepen-gotovnosti-lsp-severnny-polyus-bolee-90/>

13 января 2022 г. Наука ТАСС. Специалисты Московского авиационного института и Института физики атмосферы им. Обухова спроектировали БПЛА «Цимлянин» для метеорологических исследований и оперативного отслеживания и прогнозирования ледовой обстановки вдоль Северного морского пути и в акваториях северных портов России. Его летные испытания прошли успешно. <https://nauka.tass.ru/nauka/13421511>

13 января 2022 г. Current Biology. Немецкие ученые в ходе экспедиции по изучению океанских течений на л/к Polarstern обнаружили в море Уэдделла (Антарктика) крупную популяцию ледяных рыб (Neorapetopsis ionah). В экосистеме площадью размером с Мальту около 60 млн гнезд, т. е. здесь находится самая большая колония рыб. Для ее дальнейшего изучения на дне моря установлены несколько камер. [https://www.cell.com/current-biology/fulltext/S0960-9822\(21\)01698-5](https://www.cell.com/current-biology/fulltext/S0960-9822(21)01698-5)

19 января 2022 г. Журнал Environmental Research. Исследователи из Утрехтского университета обнаружили частицы нанопластика в ледяных ядрах Гренландии (отложения 50-летней давности) и в морском льду в проливе Мак-Мёрдо в Антарктиде. Нанопластиковое загрязнение было обнаружено в полярных регионах впервые. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935122000688>

20 января 2022 г. Nature. Ученые проанализировали современные данные о ледниках Шпицбергена и более 5500 аэрофотоснимков 1930-х гг. Это дало им возможность сравнить реконструированную ледяную поверхность с современными моделями рельефа и оценить скорость изменения массы ледников архипелага за последние 90 лет. По расчетам в будущем таяние ледников будет не столь быстрым, как прогнозируют другие эксперты. <https://www.nature.com/articles/d41586-022-00046-1>

20 января 2022 г. Портал Plos One. Эксперты смоделировали эволюцию Гренландского ледникового щита от последнего межледниковья (125 тыс. лет назад) до 2100 г. Результаты показали, что наблюдаемые изменения являются следствием как современной трансформации климата, так и влияния палеоклимата. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0259816>

26 января 2022 г. Экспертный центр «ПОРА». Начала работу цифровая платформа «Арктическая библиотека» <http://arctic-library.ru/> Здесь собрана максимально полная база данных по строительству и благоустройству в Арктике (в т. ч. архитектурные проекты для зон вечной мерзлоты и сведения о главных игроках рынка). <https://porarctic.ru/ru/events/otkrylas-arkticheskaya-biblioteka-onlayn-platforma-akkumuliruyushchaya-rossiyskiy-i-mezhdunarodnyy-o/>

28 января 2022 г. РГО. В декабре 2022 г. путешественник Федор Конюхов при поддержке РГО и Poseidon Expeditions планирует развернуть одиночную антарктическую станцию на о. Смоленск (Livingston), входящем в Южные Шетландские острова. В течение трех месяцев Федор Конюхов будет проводить научные исследования по программе Института океанологии РАН им. П.П. Ширшова, вести мониторинг жизненных показателей своего организма с целью изучения возможности длительной одиночной работы в условиях Антарктиды. <https://www.rgo.ru/ru/article/fyodor-konyuhov-otpravitsya-v-antarktidu-na-odinchnuyu-nauchnyu-stanciyu>

31 января 2022 г. Telegram ААНИИ. На российской антарктической станции Восток появилась сотовая связь. Установка оборудования проводилась в рамках совместного проекта ПАО «МТС» и ААНИИ. Теперь доступ к голосовой связи и мобильному интернету работает во всех помещениях трех круглогодично действующих станций — Новолазаревская, Прогресс и Восток. https://t.me/aani_official/352

9 февраля 2022 г. Open Access Government. Ученые Цюрихского университета установили, что субтропики Восточной Азии становятся холоднее из-за более теплых арктических зим. <https://www.openaccessgovernment.org/warmer-arctic-winter/129313/>

14 февраля 2022 г. Портал «Научная Россия». На базе комплексного анализа геолого-геофизических данных сотрудники Западно-Сибирского филиала ИНГ СО РАН, ООО «ИНГЕОСЕРВИС» и ООО «Газпром недра» уточнили строение и структурно-тектонические особенности Южно-Карского бассейна. В дальнейшем выполненные исследования позволят определить наиболее перспективные точки для добычи углеводородов. <https://scientificrussia.ru/articles/tumenskie-specialisty-utocnili-stroenie-i-strukturno-tektonicheskie-osobennosti-uzno-karskogo-bassejna>

15 февраля 2022 г. Научный центр изучения Арктики в ЯНАО. Ученые из России, США, Канады, Швеции и Германии — участники проекта под эгидой Международной ассоциации мерзлотоведения — составили наиболее точную циркумполярную карту едомы — ледовых комплексов — особого типа мерзлых пород, широко распространенных на севере Сибири и на Аляске. ГИС-карты дополнены фотобиблиотекой, выводы о состоянии едомы изложены в научной статье, что важно для промышленной эксплуатации местности. <https://arctic.yanao.ru/presscenter/news/92530/>

16 февраля 2022 г. Кремль. На создание вертолетной спасательной группировки в Арктике из бюджета страны планируют выделить более 18 млрд руб. Об этом заявил президент В.В. Путин на заседании расширенной коллегии МЧС, которое состоялось 16 февраля. <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/copy/67790>

17 февраля 2022 г. GoArctic. Вблизи крупных добычных углеводородных проектов, реализуемых в Заполярье, будет построено 20 новых арктических комплексных аварийно-спасательных центров (АКАСЦ). На сегодняшний день функционируют шесть АКАСЦ, строительство еще десяти уже стартовало. <https://goarctic.ru/news/arktika-segodnya-mchs-postroit-v-zapolyare-dvadsat-spatelnykh-tsentrov/>

17 февраля 2022 г. ПАО «НОВАТЭК». Сверхпоздний рейс по Севморпути завершило судно ледового класса Audax, доставив технологический модуль для проекта «Арктик СПГ 2». Данный рейс — уникальный с точки зрения перехода судна такого типоразмера по всей протяженности СМП в феврале в сложных ледовых условиях, что подтверждает возможность судоходства на трассе в круглогодичном режиме. https://www.novatek.ru/ru/press/releases/index.php?id_4=4885

22 февраля 2022 г. ФГУП «Атомфлот». Атомоходы «Арктика» и «Ямал» провели караван из трех судов малого ледового класса с востока на запад по Северному морскому пути за пределами навигационного сезона. В истории судоходства на заполярной магистрали подобная проводка совершена впервые. <http://www.rosatomflot.ru/press-centr/novosti-predpriyatiya/2022/02/22/11421-rosatomflot-obespechil-provodku-karavana-sudov-malogo-ledovogo-klassa-s-vostoka-na-zapad/>

24 февраля 2022 г. Phys.Org. Ученые из Университета Северной Аризоны установили, что изменение климата приводит к распространению бореальных деревьев и кустарников в арктической и альпийской тундре. <https://phys.org/news/2022-02-earth-coldest-forests-shifting-northward.amp>

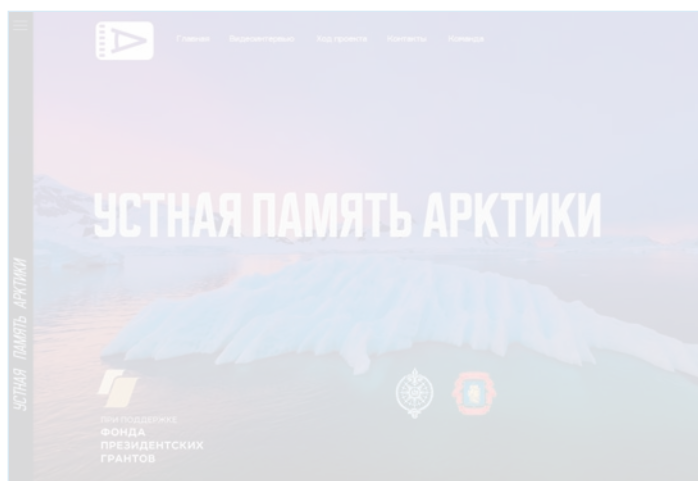
1 марта 2022 г. EurekAlert. Исследователи из России, Канады, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Греции, Индии, Италии, Норвегии, Словении и США составили карту концентрации и происхождения черного углерода в разных арктических регионах в течение года. Благодаря данным, можно будет принимать меры для снижения уровня аэрозолей. <https://www.eurekalert.org/news-releases/944979>

4 марта 2022 г. РГО. Стартовала экспедиция «Легенды Арктики 2022», посвященная исследованию изменения климата Арктики и улучшению экологии. Ее участники на снегоходах пройдут 2,8 тыс. км от пос. Тазовский до о. Рыкачёва. <https://www.rgo.ru/ru/article/ekspeditsiya-rgo-otpravilas-na-snegohodah-k-polyarnym-meteostanciyam>

9 марта 2022 г. ТАСС Наука. В ходе исследовательской экспедиции (организатор — Фолклендский фонд морского наследия), стартовавшей 5 февраля 2022 г. на судне SA Agulhas II, на глубине около 3000 м были обнаружены обломки корабля Э. Шеклтона Endurance, затонувшего в 1915 г. Корпус судна имеет высокую степень сохранности. https://nauka.tass.ru/nauka/14008183?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Подготовила М.А. Емелина

УСТНАЯ ПАМЯТЬ АРКТИКИ



Ассоциация «Морское наследие: исследуем и сохраним» и Морской технический колледж имени адмирала Д.Н. Сенявина при поддержке Фонда президентских грантов и непосредственном участии Арктического и антарктического научно-исследовательского института реализуют проект «Устная память Арктики».

Проект предполагает проведение видеointervью с наиболее известными людьми, принимавшими участие в арктических исследованиях, организации экспедиций в Арктику, а также в развитии мореплавания по трассе Северного морского пути, с целью сохранения исторической памяти и передачи уникального опыта молодому поколению. Команда исследователей (П.А. Филин, М.А. Емелина, М.А. Савинов, Арктический музейно-выставочный центр) и кинодокументалисты (студия MIRROR SPACE, Морской медиациентр) готовят и проводят интервью, затем видеозаписи и текстовые расшифровки, а также биографии героев видеосюжетов размещаются на специально созданном интернет-ресурсе «Устная память Арктики»: <https://arcticmemory.ru/>

К работам также привлекаются молодые специалисты профильных учебных учреждений, участвуя во всех работах проекта. Своеобразным итогом проекта стал одноименный документальный фильм, в котором представлены самые яркие фрагменты интервью. Его премьера состоялась 22 марта 2022 г. в Президентской библиотеке им. Б.Н. Ельцина.

В ходе проекта также осуществляется подготовка документального фильма, который объединит героев разных интервью. В нем прозвучат и воспоминания об экспедициях В.И. Боярского и С.А. Кесселя, В.В. Евсеева и В.С. Ипполитова, и рассказы о научных исследованиях Арктики О.А. Трошичева и Н.Ф. Благовещенской, М.В. Гаврило и В.В. Поважного. Наши герои делятся своим опытом в деле проводки судов через арктические льды (А.В. Скрябин и Д.В. Лобусов), рассказывают о сложностях гидрометеорологического обеспечения навигации и организации арктических экспедиций (Н.М. Адамович и В.Т. Соколов), а также дают ценные советы молодым – всем тем, кто решил связать свою судьбу с Арктикой. Многие подготовленные интервью уже доступны на сайте проекта и видеохостинге YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCG8bu61E5LLrx1wC2oS0JAw/featured>

М.А. Емелина