

10 марта 2022 г. ТАСС. Научно-производственный арктический кластер Санкт-Петербурга запустил проект по созданию радиолокационной станции, которая будет мониторить ледовую обстановку и позволит ускорить проход судов в северных широтах. <https://tass.ru/obschestvo/14029769>

18 марта 2022 г. Научный центр изучения Арктики. В Салехарде прошла II Международная конференция «Археология Арктики», в ней приняли участие более 50 авторитетных ученых: археологов, этнографов, антропологов и палеоэкологов из России и Германии. Обсуждались вопросы культурной антропологии и сохранения традиции, заселение северных территорий и развитие торговых путей, историко-культурное наследие. Планируется издание сборника докладов. <https://arctic.yanao.ru/presscenter/news/95592/>

21 марта 2022 г. Telegram ААНИИ. 18 марта 2022 г. на станции Восток (она имеет неофициальный статус Южного полюса холода) ученые ААНИИ зафиксировали максимальную температуру воздуха для марта за всю историю наблюдений — $-17,7$ °C. Это почти в 2 раза превышает предыдущий рекорд ($-32,6$). Возможно, аномальные температуры в Антарктиде свидетельствуют о глобальном потеплении https://t.me/aari_official/395

22 марта 2022 г. Nature Reviews Earth & Environment. Ученые составили обзор современного общего баланса массы ртути в Арктике. При этом они пересмотрели параметры прежних оценок баланса и пришли к выводу о занижении оценок накопления ртути в отложениях внутреннего шельфа. <https://www.nature.com/articles/s43017-022-00269-w>

24 марта 2022 г. ТАСС Наука. Специалисты Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН обнаружили в Арктике ранее неведомые виды простейших — телонемиды (telonemida). Это микроскопические хищники, которые наделены жгутиками и относятся к эукариотическим организмам. Ареал их распространения — Белое и Карское моря, район архипелага Земля Франца-Иосифа. <https://nauka.tass.ru/nauka/14167795>

28 марта 2022 г. СВФУ. В Якутии создали базу данных языков и культуры юкагиров. Полевой сбор более десяти лет выполняли сотрудники Международной кафедры ЮНЕСКО Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. https://www.s-vfu.ru/news/detail.php?ELEMENT_ID=167438

1 апреля 2022 г. Росатом. К 2023 г. на территории Кольской атомной электростанции создадут центр обработки данных «Арктика». Центр станет инфраструктурной базой для новых высоконагруженных цифровых платформ и сервисов Севморпути и АЗ РФ, необходимых для обеспечения логистики и управления сервисами. https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-kolskoy-aes/press-tsentr/novosti/40716/

4 апреля 2022 г. Пресс-служба ААНИИ. Стартовала сезонная арктическая экспедиция «Север-2022», в рамках которой сотрудники ААНИИ проведут комплекс фундаментальных исследований на стационаре «Ледовая база Мыс Баранова» (о. Большевик, Северная Земля). Особое внимание будет уделено гляциологическим исследованиям ледников, рек, озер архипелага. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/v-arktike-startuet-ekspeditsiya-%C2%ABsever-2022%C2%BB>

6 апреля 2022 г. SpaceRef. В Северной Гренландии ученые в рамках проекта LUNARK по адаптации к космическим полетам изучили психологическое воздействие социальной изоляции в суровых условиях. Исследования показали, что в условиях изоляции возрастает стремление к социальным контактам, а наличие досуга и возможности связи препятствует росту депрессии и негативных эмоций. <http://spaceref.com/moon/arctic-simulation-of-moon-like-habitat-shows-wellbeing-sessions-can-improve-mental-health-in-extreme.html>

7 апреля 2022 г. РГО. Завершилась экспедиция «Легенды Арктики 2022». Ее участники на снегоходах преодолели 3 тыс. км по полярным просторам Ямала и Таймыра. Экспедиция посетила полярные метеорологические станции в труднодоступных районах Заполярья, достигла о. Рыкачёва на входе в залив Миддендорфа в Карском море. Отсюда был совершен выход в радиоэфир на КВ-диапазонах, проведено 5635 сеансов связи. <https://www.rgo.ru/ru/article/tri-tysyachi-kilometrov-snega-i-lda-zavershilas-ekspeditsiya-legendy-arktiki-2022>

11 апреля 2022 г. РГО. 8 апреля в лицее № 8 Нижнего Новгорода открыли музей, посвященный памяти Героя Советского Союза, руководителя Гидрометслужбы СССР, почетного члена Всесоюзного географического общества академика Е.К. Федорова. В экспозиции — документы, исторические материалы, связанные с исследованием Арктики, фотографии из экспедиций, книги. Планируется, что лицей будет присвоено имя Е.К. Федорова. <https://www.rgo.ru/ru/article/v-nizhegorodskom-licee-otkryli-muzey-pamyati-pochyotnogo-chlena-vgo>

19 апреля 2022 г. ТАСС Наука. Российские ученые продолжают экспедиционные работы в Арктике на научно-исследовательской станции «Остров Самойловский» в дельте Лены в рамках совместной российско-германской экспедиции «Лена». Сотрудники Института нефтегазовой геологии и геофизики планируют работы по развитию сейсмологической сети, продолжится изучение экосистемы дельты, геоботанические исследования. Немецкие ученые будут вести работы онлайн. <https://nauka.tass.ru/nauka/14412635>

21 апреля 2022 г. Telegram ААНИИ. Стартовала сезонная российская арктическая экспедиция на архипелаге Шпицберген. Ученые проведут георадарное зондирование ледников, масштабную снегомерную съемку для определения водозапаса в снежном покрове речных бассейнов, проанализируют колонки донных отложений из озер, выполнят актинометрические наблюдения на леднике Альдегонда и океанологические исследования акватории Ис-фьорда. https://t.me/aari_official/463

21 апреля 2022 г. Экспертный центр «ПОРА». В рамках мероприятий к 100-летию гражданской авиации состоялся форум «Герои Арктики — история и современность», на котором стартовал международный историко-географический поисковый проект «Самолет Леваневского — возвращение легенды». Задача проекта — найти место гибели самолета. Планируется также создание портала «Бессмертная экспедиция», на котором будут освещаться истории других покорителей Арктики. <https://porarctic.ru/ru/events/v-arktike-budut-iskat-propavshuyu-aviaekspeditsiyu/>

22 апреля 2022 г. Наука в Сибири. Стартует большая экспедиция СО РАН: коллектив ученых разных специальностей выполнит оценку влияния человека на экосистему Арктики и разработает методики определения естественных причин изменения антропогенных и живых систем. Исследования выполняются при поддержке компании «Норникель». География проекта: Таймыр, ЯНАО, Забайкалье, порты Дудинки, Лесосибирска, Красноярска и Мурманска, трасса Севморпути. <https://www.sbras.info/news/idet-razvertyvanie-polevykh-rabot-bolshoy-nauchnoy-ekspeditsii>

22 апреля 2022 г. РИА Новости. Минпромторг России поддержал предложение «Росатома» о строительстве двух дополнительных атомных ледоколов проекта 22220. Эти заказы могут быть размещены на АО «Балтийский завод» и переданы заказчику в 2028 и 2030 гг. <https://ria.ru/20220422/ledokoly-1784834372.html>

26 апреля 2022 г. Telegram ААНИИ. В институте опубликовали обзор гидрометеорологических процессов в северной полярной области Земли за 2021 г. В высоких широтах сохраняется тенденция к потеплению, сокращается площадь ледяного покрова в Северном Ледовитом океане. Но по сравнению с 2020 г. все же было холоднее. https://t.me/aari_official/480

4 мая 2022 г. САФУ. В Северном (Арктическом) федеральном университете состоялась X Всероссийская научно-практическая конференция «Развитие Северо-Арктического региона: вопросы сохранения культурного наследия народов Арктики». Участники обсудили вопросы исторического осмысления культурного наследия Арктики, проблемы развития населения арктических территорий. https://narfu.ru/life/news/science/?ELEMENT_ID=367748

18 мая 2022 г. Telegram ААНИИ. Группа ученых под руководством Н.Ф. Благовещенской выиграла грант РФФИ по теме «Возмущения в высокоширотной верхней [F-область] ионосфере, вызванные воздействием мощного высокочастотного радиоизлучения стенда EISCAT/Heating». Грант позволит геофизикам ААНИИ продолжить исследования по искусственной модификации высокоширотной ионосферы мощным радиоизлучением от специальных нагревных стенов. https://t.me/aari_official/527

21 мая 2022 г. ВКонтакте ИПФ РАН. Ученые Института прикладной физики РАН совместно со специалистами ААНИИ разрабатывают подводный ультразвуковой гидролокатор. Прибор позволит дистанционно, из-под воды, определять толщину морского льда. Проведены первые испытания с действующим макетом. <https://vk.com/@ipfran-den-polyarnika>

24 мая 2022 г. Институт ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН. Ученые обнаружили самые древние следы присутствия человека современного типа в Арктике, относящиеся ко времени 40 тыс. лет назад. Открытие сделано благодаря исследованию костей животных, найденных на палеолитическом комплексе в Нижнем Приобье. Даты определены в Центре коллективного пользования «Ускорительная масс-спектрометрия НГУ-ННЦ». <https://www.inp.nsk.su/press/novosti/25329-opredelena-samaya-rannyya-data-zaseleniya-arktiki-chelovekom>

25 мая 2022 г. ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН». Коллектив ученых из разных стран, изучив потоки углерода в арктических экосистемах, создал глобальную базу данных ABCflux. Она основывается на 6000 полевых работах. С ее помощью можно более точно оценивать углеродный баланс и прогнозировать его изменчивость в результате изменения климата. <https://ksc.krasn.ru/news/sozdana-globalnaya-baza-dannykh-ezhemesyachnykh-nablyudeniy-za-potokami-ugleroda-v-nazemnykh-ekosist/>

26 мая 2022 г. РИА Новости. Чилийские ученые обнаружили в Антарктике бактерии, имеющие гены, которые обеспечивают устойчивость ко многим антибиотикам и веществам, обладающим антибактериальными свойствами, таким как медь и хлор. <https://ria.ru/20220526/bakterii-1790817467.html>

31 мая 2022 г. Росгидромет. Ученые ААНИИ пришли к выводу, что за Земле заметно увеличились темпы роста концентрации метана и углекислого газа за последние 200 лет. Исследование выполнено на основе изучения образцов снежно-фирновых отложений из района подледного озера Восток в Антарктиде. <https://www.meteorf.gov.ru/press/news/28365/>

2 июня 2022 г. Telegram ААНИИ. Завершился весенний этап сезонной экспедиции на Шпицбергене. За три недели российские ученые обследовали 16 географических объектов в районе Грэн-фьорда, поселков Пирамида и Свеа, выполнили снегомерные съемки и изучили толщину и структуру снежного покрова в долинах рек и на ледниках. В долине Грэндален пробурили первую скважину, на которой будет отработана технология организации пунктов мониторинга вечной мерзлоты. https://t.me/aari_official/588

9 июня 2022 г. ТАСС. Госдума расширит полномочия Росатома по управлению Северным морским путем. Это позволит обеспечить организацию судоходства с учетом изменений климата в условиях повышения интенсивности судоходства по трассе, увеличения размеров и грузоподъемности судов, продления сроков навигации. https://tass.ru/ekonomika/14858619?utm_source=google.com&utm_medium=organic&utm_campaign=google.com&utm_referrer=google.com

12 июня 2022 г. GoArctic. Западные биологи объяснили, почему полярным медведям трудно пережить потепление климата в Арктике. Звери потеряли генетическое разнообразие из-за постоянных скрещиваний с бурными медведями. https://goarctic.ru/news/iz-za-utraty-geneticheskogo-raznobraziya-belye-medvedi-mogut-ne-perezhit-potepleniya/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

14 июня 2022 г. ААНИИ. Утверждена научная программа экспедиции «Северный полюс-41» — первой экспедиции на борту ЛСП «Северный полюс». Ее цель — выполнение комплексных исследований в системе «атмосфера — ледяной покров — океан» в высоких широтах СЛО в годовом цикле. <https://www.aari.ru/press-center/news/proekty/sformirovana-nauchnaya-programma-arkticheskoy-ekspeditsii-%C2%ABsevernny-polyus-41%C2%BB>

Подготовила М.А. Емелина