

18 сентября 2023 г. Интерфакс. Россия выходит из состава участников Совета Баренцева / Евроарктического региона. Соответствующее послание Министра иностранных дел России С.В. Лаврова направлено министрам иностранных дел стран — членов организации, Высокому представителю ЕС по иностранным делам и политике безопасности, а также в Международный Баренцев секретариат. <https://www.interfax.ru/russia/921363>

19 сентября 2023 г. РГО. На о. Колгуев завершила работу экспедиция Института географии РАН, изучавшая последствия климатических изменений в Российской Арктике. Отмечено появление новых видов птиц, растений и насекомых, характерных для более южных широт, выявлены конкурентные отношения некоторых арктических видов с вновь пришедшими. Установлено, что процессы освоения видами арктических территорий ускорились. <https://rgo.ru/activity/redaction/news/09-27/>

26 сентября 2023 г. РИА Новости. Ученые САФУ провели всесторонний анализ загрязнения микропластиком бассейна Северной Двины, Белого и Баренцева морей, определили объемы и состав микропластика в воде и в донных отложениях. Они установили, что Северная Двина загрязнена сильнее других рек, но уступает европейским рекам, например, Рейну. <https://ria.ru/20230926/nauka-1898487536.html>

27 сентября 2023 г. ААНИИ. Ученые лаборатории изменений климата и окружающей среды ААНИИ подвели итог полувековых наблюдений за накоплением снега в Центральной Антарктиде. Установлено, что средняя скорость снегонакопления составляет 22,5 мм водного эквивалента в год. Наиболее резкий прирост наблюдался на протяжении последних двух десятилетий, когда количество снега ежегодно увеличивалось почти на 1 %. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/kolichestvo-snega-v-tsentralnoy-antarktike-stalo-ezhegodno-uvlechivatsya>

5 октября 2023 г. Нацпарк «Русская Арктика». В Архангельске завершилась 2-дневная международная научная конференция «Земля Франца-Иосифа: 150 лет исследований». В рамках работы естественно-научной секции слушатели познакомились с результатами и анализом географических, биологических, геологических, гляциологических исследований архипелага. Вторая секция была посвящена изучению, сохранению и популяризации знаний об историко-культурном наследии архипелага Земля Франца-Иосифа. <https://rus-arc.ru/magazine/v-arkhangelске-zavershila-rabotu-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-zemlya-frantsa-iosifa-150-let/>

10 октября 2023 г. ААНИИ. Ученые института дали оценку количеству льда на пике сезона в Арктике и Антарктике. По данным наблюдений, на полюсах сохраняется общая тенденция к сокращению площади льдов, что отражает происходящие изменения климата. На конец зимы в Антарктиде наблюдается рекордно низкое количество ледяного покрова за всю историю наблюдений. В Арктике этот год занимает 4 место в ранге летних минимумов за 40 лет наблюдений. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/kolichestvo-lda-v-arktike-i-antarktike-ostaetsya-rekordno-nizkim>

13 октября 2023 г. ААНИИ. Специалисты института подготовили аэродром на НИС «Ледовая база Мыс Баранова» к работе в условиях полярной ночи — на взлетно-посадочной полосе установлено современное светосигнальное и радионавигационное оборудование. Так стартовала работа научно-логистического центра для выполнения исследовательских программ, логистических и спасательных операций. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/%C2%ABledovaya-baza-mys-baranova%C2%BB-na-severnoy-zemle-stanet-krupnym-nauchno-logisticheskim-tsentrom-v-arktike>

18 октября 2023 г. Минобороны России. Завершилась экспедиция Северного флота и РГО по морям Северного Ледовитого океана. Исследователи за 48 суток преодолели 7300 морских миль. Участники экспедиции выполнили гидрографические исследования, обнаружили новый остров в районе Новой Земли и нанесли его на карты, установили, что полуостров Адмиралтейства этого архипелага в летний период ненадолго становится островом. <https://structure.mil.ru/structure/okruga/north/news/more.htm?id=12482386@egNews>

21 октября 2023 г. ААНИИ. 20 октября из порта Санкт-Петербург в Антарктику отправилось НЭС «Академик Федоров» с участниками 69-й РАЭ. Главным событием этой экспедиции станет технологический запуск нового зимовочного комплекса на станции Восток. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/startovala-69-ya-rossiyskaya-antarkticheskaya-ekspeditsiya>

24 октября 2023 г. ТАСС Наука. Ученые научно-образовательного центра «Российская Арктика» (Архангельск) разработали морской беспилотник для исследований в Арктике. Это небольшое судно, до 6 м в длину, которое может без экипажа осуществлять перевозку грузов и осуществлять функции мониторинга в речной, прибрежной и морской зоне. Корпус судна выполняется из полиэтлена низкого давления, т. е. из пластика, который не подвержен коррозии. <https://nauka.tass.ru/nauka/19100891>

24 октября 2023 г. Курчатовский институт. Ученые института в ходе экспедиций «Арктического плавучего университета» изучили разнообразие прокариот (бактерий и архей), обитающих в Баренцевом море, и выявили два типа морских микробных сообществ — атлантический и баренцевоморский. Ранее считалось, что здесь обитает только один тип. Изучение сообществ микроорганизмов в регионе поможет выявить факторы, влияющие на их распространение, и особенности их реакции на климатические изменения в Арктике. <http://nrcki.ru/product/press-nrcki/48333.shtml>

31 октября 2023 г. ТАСС Наука. Специалисты национального парка «Русская Арктика» идентифицировали российский флаг, выполненный из тончайшего металла, который 29 августа 1914 года подняла российская экспедиция под руководством И.И. Ислямова на о. Флора. Это свидетельствовало об объявлении архипелага Земля Франца-Иосифа территорией России. Артефакт был обнаружен в 2013 году, но только сейчас атрибутирован и занял свое достойное место в экспозиции музея национального парка. <https://nauka.tass.ru/nauka/19162421>

1 ноября 2023 г. НГТУ НЭТИ. Ученые Новосибирского государственного технического университета на новом, цифровом уровне воссоздают утраченную в 1990-е годы систему коротковолновой (КВ) связи для нужд народов Севера. Команда вуза разработала легкие переносные все-направленные антенны для модернизации КВ-радиостанций. Теперь радиостанцию предстоит адаптировать под суровые условия Крайнего Севера, обеспечить работу в многопользовательском режиме, сделать мобильной, а также разработать ее программное обеспечение. https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=152081

15 ноября 2023 г. ААНИИ. Ученые Института озероведения РАН, ААНИИ, Института полярных и морских исследований Альфреда Вегенера и Технического университета Дрездена завершили исследования содержания ртути и органического углерода в мерзлых четвертичных отложениях на Шпицбергене. Исследователи не нашли подтверждения популярной научной теории о накоплении ртути в современных экосистемах в зоне распространения многолетней мерзлоты, связанном с промышленными выбросами и потеплением климата. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/issledovaniya-ne-podtverdili-gipotezu-katastroficheskikh-vybrosov-v-biosferu-rtutiz-tayuschey-merzloty>

15 ноября 2023 г. ФГУП «Росморпорт». На Онежском судостроительно-судоремонтном заводе состоялась церемония закладки киля второго мелкосидящего ледокола проекта 22740М. Эти суда (первое заложено в мае 2023 года) станут самыми мощными в России ледоколами с малой осадкой (3,2 м). Их будет отличать высокая маневренность и управляемость, а также повышенная ледопроемкость за счет установки системы пневмообмыва корпуса. <https://www.rosmorport.ru/news/company/51845/>

16 ноября 2023 г. ТАСС Наука. Ученые Института нефти и газа Сибирского федерального университета в Красноярске разработали водородный двигатель для арктических условий. Его преимущество в том, что он не требует завоза дизельного топлива, водород — более экологичный вид топлива и может выделяться из попутного газа, который выделяется при добыче нефти. Разработка может скоро найти практическое применение: планируется создание топливных элементов для беспилотных летательных аппаратов, которые используются для геологоразведки в Арктике. <https://nauka.tass.ru/nauka/19296137>

17 ноября 2023 г. ТАСС. Новый российский атомный ледокол проекта 22220, строящийся на верфи в Санкт-Петербурге, получил название «Сталинград». Решение о таком названии принято в целях сохранения исторической памяти о подвиге защитников Сталинграда в годы Великой Отечественной войны. <https://tass.ru/obschestvo/19313715>

21 ноября 2023 г. GoArctic. Специалисты компании «Терра Тех» (входит в холдинг АО «Российские космические системы» Госкорпорации «Роскосмос») выполнили анализ мониторинга состояния ледяного покрова на участках Северного Ледовитого океана между портами Мурманск и Сабетта и выявили увеличение на 42 дня безледового периода с 2000 года по 2023 год. Протяженность маршрута, на котором требуется использование ледокола в зимне-весенний период, сократилась на 325 км. <https://goarctic.ru/nauka-i-kultura/kosmicheskij-monitoring-podtverdil-izmeneniya-klimata-na-trasse-severnogo-morskogo-puti/>

17 ноября 2023 г. ТАСС Наука. Участники экспедиции «Чистая Арктика – Восток-77» успешно испытали две модели российских снегоболотоходов «Архант». Они преодолели самый сложный участок осеннего маршрута с ночным форсированием быстрой покрытой льдом реки. «Архант» рассчитан на эксплуатацию в условиях Арктики. <https://nauka.tass.ru/nauka/19314679>

21 ноября 2023 г. РИА Новости. Ученые САФУ и РГГМУ в ходе экспедиции «Арктический плавучий университет» установили особенности загрязнения Арктики морским мусором. Они определили, что, в отличие от других загрязненных участков Мирового океана, в высокоширотной Арктике мусор выносится на берег силами прилива, а не скапливается на водной поверхности. <https://ria.ru/20231122/nauka-1910748538.html>

21 ноября 2023 г. ВНИРО. Совместные исследования ученых ВНИРО и РАН выявили новый источник загрязнения морей Арктики. Оказывается, корабельная краска является существенным компонентом загрязнения арктических морей, особенно если в ее состав входят токсичные вещества — кадмий, свинец и цинк. <http://vniro.ru/novosti/arkhiv-za-2023-god/sovместnye-issledovaniya-uchjonykh-vniro-i-ran-vyyavili-novyi-istochnik-zagryazneniya-morej-arktiki>

21 ноября 2023 г. ААНИИ. В институте состоялся VIII научно-практический семинар «Анализ гидрометеорологических процессов в арктических морях и гидрометеорологическое обеспечение морских операций в Арктике в 2023 году». Эксперты подвели итоги гидрометеорологического обеспечения морских операций в текущем году, оценили возможности расширения объемов, номенклатуры и улучшения качества гидрометеорологической информационной продукции, обсудили особенности природных процессов в Арктике в связи с изменением климата и связанную с этим достоверность ледовых прогнозов. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/itogi-gidrometobespecheniya-morskikh-operatsiy-arktike-2023-godu>

21 ноября 2023 г. НИА Красноярск. В ходе круглого стола «Большая научная экспедиция: результаты и перспективы» в Красноярске представлен интернет-портал «Сохраняя экосистемы»: <https://life.nornickel.ru/#map>. Это итог совместной работы ученых и компании «Норникель». Огромный массив информации доступен для всех возрастных категорий и позволяет узнать об экологической деятельности компании «Норникель». https://24rus.ru/news/economy/212654.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzhen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

23 ноября 2023 г. ААНИИ. В честь 30-летия со дня официального учреждения статуса государственного научного центра Российской Федерации ученые ААНИИ получили награды Ассоциации государственных научных центров «Наука». Церемония вручения состоялась в РАН в ходе II научно-технической конференции «Государственные научные центры Российской Федерации — основа национальной безопасности и технологического развития страны». <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/assotsiatsiya-gosudarstvennykh-nauchnykh-tsentrov-nagradila-aanii>