

5 декабря 2023 г. РГО. Российские ученые создали наиболее полный и представительный каталог землетрясений в Арктике с однородной магнитудной шкалой. Он содержит данные о почти 46 тыс. событий, произошедших за период с 1962 по 2022 год. Итог работы научных коллективов Геофизического центра РАН и Института теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН позволит давать оценки сейсмической опасности и рисков для данного региона в долгосрочной перспективе. <https://rgo.ru/activity/redaction/news/12-03/>

16 декабря 2023 г. Роскосмос. Гидрометеорологический спутник «Арктика-М» № 2, запущенный с космодрома Байконур ракетой-носителем «Союз-2.1б», доставлен на заданную орбиту. Он предназначен для мониторинга гидрометеорологической обстановки в арктическом регионе и прилегающих территориях, контроля гелиогеофизической обстановки в околоземном космическом пространстве, ретрансляции сигналов от аварийных радиобуев международной спутниковой поисково-спасательной системы КОСПАС-САРСАТ и информации с автоматических измерительных платформ сбора данных Росгидромета. <https://www.roscosmos.ru/40014/>

28 декабря 2023 г. ААНИИ. Ученые института приступили к созданию системы «Климатического и экологического мониторинга российских арктических морей». В 2023 году был оборудован наблюдательный модуль за потоками парниковых газов на СП-41 и модернизирована наблюдательная площадка на архипелаге Северная Земля. Данные наблюдений демонстрируют рост среднегодовых концентраций углекислого газа в атмосфере Арктики и поглощения CO₂ водами Северного Ледовитого океана. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/v-rossiyskikh-arkticheskikh-moryakh-zapustili-sistemu-nablyudeniya-za-parnikovymi-gazami>

29 декабря 2023 г. ТАСС Наука. Специалисты конструкторского бюро «ОКБ» (Новосибирск) разработали беспилотник самолетного типа, который будет изготовлен из низкотемпературных полимеров, ранее не применявшихся в авиации. Он способен работать при температуре минус 60 °С и может использоваться для мониторинга газопроводов, в перспективе — для доставки грузов в Заполярье. <https://tass.ru/ekonomika/19650915>

19 января 2024 г. Advancing Earth and Space Sciences. Ученые Бременского университета установили, что в эпоху глобального потепления, обусловленного ростом содержания парниковых газов в атмосфере, могут возникать и обратные явления, когда происходит эффект охлаждения, или антипарниковый эффект. Это позволяет объяснить, почему температура в Антарктиде поднимается не так быстро, как в более влажной Арктике. <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2023GL105600>

22 января 2024 г. ТАСС Наука. Ученые из отдела изучения мамонтовой фауны Академии наук Якутии запатентовали проект природного криохранилища для палеонтологических материалов, в том числе останков мамонтов. Изобретение предназначено для длительного хранения палеонтологических объектов с сохранившимися мягкими тканями, а также позволяет экономить электричество. <https://nauka.tass.ru/nauka/19780681>

26 января 2024 г. Пресс-служба АО «Балтийский завод». На верфи в присутствии Президента РФ В.В. Путина заложили пятый серийный атомный ледокол «Ленинград» (проект 22220). Атомоход станет еще одной данью памяти подвигу блокадного Ленинграда, его жителей и защитников во время Великой Отечественной войны. Судно будет построено в рамках федерального проекта «Развитие Северного морского пути». <https://www.bz.ru/press-office/news/zalozhen-atomnyy-ledokol-lenin/>

8 февраля 2024 г. ААНИИ. Ученые получили уникальные образцы минеральных включений размером от нескольких миллиметров до нескольких сантиметров из центральной части Антарктиды. Находки, поднятые с глубины свыше 3,5 километров, имеют важное значение для понимания геологического строения шестого континента Земли. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/uchenye-aanii-poluchili-unikalnye-obraztsy-iz-glubin-lednika-v-tsentralnoy-antarktide>

13 февраля 2024 г. Государственная Дума. Депутаты Госдумы Федерального Собрания РФ поддержали поправки в закон «О Государственной границе Российской Федерации», предусматривающие отмену пограничного и таможенного контроля для самолетов, обеспечивающих снабжение научно-исследовательских станций на дрейфующих льдах. Принятие предложенных поправок сделает освоение арктических регионов России эффективнее. <http://duma.gov.ru/news/58797/>

14 февраля 2024 г. РИА Новости. Россия приостановила выплаты ежегодных взносов в бюджет Арктического совета до возобновления практической работы с участием всех стран-членов. Речь идет о работе по таким направлениям, как сохранение экосистемы Заполярья, проведение полярных исследований, развитие гуманитарных связей, повышение качества жизни и благосостояния населения Крайнего Севера. <https://ria.ru/20240214/vyplata-1927224969.html>

29 февраля 2024 г. «Ведомости». Проект мониторинга белых медведей «Изучение и мониторинг карской субпопуляции белого медведя в условиях климатических изменений» продлен на три года. Обследование на островах в Баренцевом море завершено, в последующие годы работы запланированы в акватории Карского моря, где прежде подобный мониторинг не проводился. На данный момент определены состав баренцевоморской популяции, пути ее перемещения, оценено состояние здоровья животных. https://www.vedomosti.ru/esg/protection_nature/characters/2024/02/28/1022824-arktika-nashe-budushee

29 февраля 2024 г. GoArctic. На заседании Рабочей группы по развитию Арктики при Госсовете (состоялось 28 февраля 2024 г. в Москве на ВДНХ) предложили выделить в отдельный нацпроект развитие Арктической зоны и, в частности, опорных населенных пунктов Российской Арктики, определенных по поручению Президента в конце прошлого года. Это позволит найти решения важных современных проблем АЗРФ: это депопуляция, необходимость модернизировать транспортную инфраструктуру, развитие Севморпути. <https://goarctic.ru/work/v-otdelnyy-natsproekt-predlozhili-vydelit-razvitie-opornykh-naselennykh-punktov-arktiki/>