

5 марта 2024 г. Nature reviews. Иностраные ученые проанализировали все климатические модели, которые легли в основу Шестого оценочного доклада Межправительственной группы экспертов по изменению климата (2021), и пришли к выводу, что впервые лед в Арктике исчезнет к 2030 г. Это на десять лет раньше, чем предполагалось ранее. <https://www.nature.com/articles/s43017-023-00515-9>

21 марта 2024 г. ТАСС. Цифровая экосистема завершила строительство телекоммуникационной сети на станции Беллинсгаузен — самой северной российской точке в Антарктиде. Научно-исследовательские и инженерные группы обеспечены мобильной связью и сетью NB-IoT для передачи данных с научно-исследовательского оборудования. <https://tass.ru/ekonomika/20301939>

23 марта 2024 г. ТАСС. Президент России В.В. Путин подписал закон о включении Березовского и Белоярского муниципальных районов Ханты-Мансийского автономного округа в границы АЗРФ. Тем же законом продлен до конца 2046 г. срок функционирования особой экономической зоны в Магаданской области. Это позволит создать благоприятные условия для развития и освоения области и муниципальных районов ХМАО. <https://tass.ru/ekonomika/20335899?ysclid=ixd389a0qz541819421>

25 марта 2024 г. РИА Новости. Ученые координационного центра «Плавучий университет» МФТИ разработали новый алгоритм расчета солености морской воды по спутниковым данным, что позволит значительно сэкономить ресурсы при организации грузоперевозок по Севморпути. Авторам исследования уже удалось существенно улучшить точность прогнозов картирования областей формирования прочного пресного льда в Арктике. <https://ria.ru/20240325/nauka-1935574986.html>

11 апреля 2024 г. Томский научный центр СО РАН. Ученые из Томска, Иркутска и Новосибирска подвели итоги 10-летних исследований аномалий погодных и климатических режимов в Сибирском регионе. Они выявили, что характер распространения такого атмосферного явления, как волны Россби, на юге Сибири существенно изменился с середины 1990-х гг. под влиянием потепления в Арктике. Это приводит к атмосферным блокировкам, сопровождающимся аномальными погодными явлениями. Такие случаи далее будут повторяться. http://www.tsc.ru/news/nw_1018.html

12 апреля 2024 г. РГО. Первый в истории прыжок из стратосферы на Северный полюс осуществила группа российских парашютистов. Космонавт, Герой России М.Б. Корниенко, летчик-инструктор А.Б. Лыжник и инженер космической техники Д.И. Ефремов десантировались с высоты более 10 км и приземлились в районе полюса. Это событие не только рекорд, но и символическое продолжение другого достижения, когда в 2007 г. дна океана в точке полюса достиг аппарат «Мир-1». https://rgo.ru/activity/redaction/news/chleny-rgo-gotovy-sovershit-parashyutnyy-pryzhok-iz-stratosfery-na-severnnyy-polyus/?phrase_id=2135411

17 апреля 2024 г. ААНИИ. Модель нового НЭС «Иван Фролов», строящегося на «Адмиралтейских верфях» для Росгидромета, прошла завершающий этап ледовых испытаний в ледовом бассейне ААНИИ. В ходе него модель преодолела сплошное ледяное поле и торосы, искусственно созданные в бассейне, т. е. на практике подтвердила данные, полученные ранее расчетным путем в процессе проектирования. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/zaversheny-isyvaniya-modeli-nauchno-ekspeditsionnogo-sudna-«ivan-frolov»>

18 апреля 2024 г. РИА Новости. Ученые Самарского университета им. академика С.П. Королева приступили к испытаниям прототипа первого в России радиолокационного аппарата «Аист-СТ», предназначенного для мониторинга поверхности Земли. Аппарат сможет работать вне зависимости от времени суток и уровня освещенности, в любых погодных условиях, выявлять загрязненные участки на воде и определять толщину льда для ледовой разведки и прокладки маршрутов ледоколов в Арктике и Антарктике. <https://ria.ru/20240418/nanosputnik-1940714721.html>

26 апреля 2024 г. Якутия 24. БАМ состыковали с речным портом на реке Лене (грузовой терминал Нижний Бестях), фактически — с Северным морским путем. Впервые на территории Якутии будет открыта перевозка грузов прямым сообщением между железнодорожным и водным транспортом. Это расширит возможности снабжения заполярных районов. <https://yk24.ru/ekonomika/ukladku-pervoj-ocheredi-zhd-puti-v-gruzovoj-terminal-nizhnij-bestyah-zavershili-v-yakutii/>

26 апреля 2024 г. ТАСС Наука. Исследователи в ходе работы экспедиции РАН «Чистая Арктика — Восток-77» выяснили, что южные виды пауков и птиц проникают к полярному кругу по узким коридорам-лепесткам, которые появились из-за таяния вечной мерзлоты. <https://nauka.tass.ru/nauka/20661343>

27 апреля 2024 г. Телеграм-канал «Роскосмос». Принят в эксплуатацию космический аппарат «Арктика-М» № 2. То есть Россия впервые в мире создала орбитальную группировку из двух космических аппаратов, обеспечивающую непрерывное наблюдение над арктическим регионом Земли и прилегающими к нему территориями. https://t.me/roscosmos_gk/13438

6 мая 2024 г. ТАСС Наука. Ученые ФИЦКИА УрО РАН впервые исследовали сейсмическую динамику ледников на Северной Земле. Работы велись с 2016 г., когда на архипелаге на территории НИС «Ледовая база Мыс Баранова» ААНИИ была установлена сейсмическая станция. Ученые впервые собрали и проанализировали данные о землетрясениях на архипелаге, сравнили с данными других станций в АЗРФ и за рубежом. Получение новых сведений о состоянии и динамике ледников важно как для прогнозирования климатических изменений, так и для мониторинга ледовой обстановки в Арктике. <https://nauka.tass.ru/nauka/20720869>

15 мая 2024 г. Нацпарк «Русская Арктика». В летний период специалисты парка при поддержке РГО создадут первую комплексную научную станцию на своей территории, на острове Земля Александры архипелага Земля Франца-Иосифа. Она будет работать на полевой базе «Омега» и позволит ученым вести круглогодичные наблюдения на архипелаге. <https://rus-arc.ru/magazine/na-polevoy-baze-omega-natsionalnogo-parkarusskaya-arktika-otkroetsya-nauchnaya-laboratoriya/>

16 мая 2024 г. ТАСС. Россия и КНР создадут комиссию по развитию Севморпути. С российской стороны этим будет заниматься Росатом, с китайской — ее возглавит министр транспорта. Задачи комиссии — создать программу расширения китайского транзита по трассе, а также выработать ряд проектов в интересах совместного использования магистралей. <https://tass.ru/ekonomika/20819733>

22 мая 2024 г. ИА «Север-пресс». Исследователи Научного центра изучения Арктики (ЯНАО) создали региональную общественную организацию «Институт истории Арктики» для проведения исследований в области истории Арктики, арктических регионов и государств, реализации общественно значимых проектов и инициатив в интересах общества в сфере сохранения культуры и исторической памяти Российской Арктики. <https://sever-press.ru/news/obschestvo/na-jamale-sozdan-institut-istorii-arktiki/>

28 мая 2024 г. РИА Новости. В России ведется строительство двух пограничных сторожевых кораблей ледового класса для решения широкого спектра задач по охране государственной границы в Арктике, заявил первый заместитель директора — руководитель Пограничной службы ФСБ РФ генерал В.Г. Кулишов. <https://ria.ru/20240528/korabli-1948921153.html>

30 мая 2024 г. ТАСС Наука. Специалисты ААНИИ разработали методику долгосрочного прогноза определения ледовых условий навигации, которая основана на поиске двух основных процессов в ледяном покрове — зон появления разрывов и зон сжатия. Это позволяет расширить сроки судоходства по Севморпути. Методика утверждена центральной методической комиссией по прогнозам Росгидромета. <https://nauka.tass.ru/nauka/20944115>

31 мая 2024 г. ОСК. ЦКБ ОСК «Алмаз» на «Морском конгрессе — Дальний Восток» представило серию принципиально новых разработок судов ледового класса для Севморпути, позволяющих выполнять задачи по обеспечению безопасной перевозки пассажиров, транспортировки грузов, выполнению подводно-технических работ и работ по расчистке акваторий Дальнего Востока и Арктики. <https://www.aosk.ru/press-center/news/osk-vo-vladivostoke-predstavila-flot-budushchego/>

31 мая 2024 г. ТАСС. В Архангельске открылся Центр просветительских инициатив по сохранению народных традиций. Это новая площадка для совместной работы студентов, педагогов и лекторов, где будут обмениваться опытом все, кто занимается сохранением и приумножением традиций Русского Севера. Проект реализован на базе Северного Арктического федерального университета. <https://tass.ru/obschestvo/20962879>

31 мая 2024 г. ФИЦКИА УрО РАН. Ученые Лавёровского центра УрО РАН выявили особенности сезонных колебаний витамина D в крови северян в зависимости от продолжительности светового дня, включая фактор белых ночей. Исследование показало, что даже в благоприятные периоды средние значения содержания витамина D близки к нижним границам нормы и это особенно характерно для женщин. <https://fciarctic.ru/Articles/Uchyonie-Lavyorovskogo-centra-viyavili-osobennosti-sezonnih-kolebaniy-vitamina-D-v-krovi-severyan>

3 июня 2024 г. ИА «Чукотка». Специалисты ААНИИ установили на острове Врангеля первую станцию мониторинга многолетней мерзлоты. Ее работа автоматизирована. Данные с пункта мониторинга автоматически передаются в ААНИИ, куда поступают сведения и с других станций. Система образует высокоширотную арктическую трансекту, позволяющую комплексно отслеживать динамику изменения криолитозоны в АЗРФ. https://prochukotku.ru/news/priroda/pervuyu_stantsiyu_monitoringa_vechnoy_merzloty_ustanovili_na_ostrove_vrangelya/

3 июня 2024 г. Наука в Сибири. Ученые Института археологии и этнографии СО РАН и УрГУ провели анализ керамической посуды эпохи раннего железного века с более чем 50 поселений и городищ, обнаруженных в урочище Барсова гора (ХМАО). Установлено, что гончарная технология была сильно смешана, что свидетельствует о контактах местного населения с другими культурами. <https://www.sbras.info/articles/nauka-dlya-obschestva/keramicheskaya-posuda-rasskazala-o-drevnikh-sibiryakakh>

4 июня 2024 г. МЧС России. Современный арктический комплексный аварийно-спасательный центр открыт в Певеке (Чукотка). Он стал первым в серии центров, которые будут созданы в узловых точках Северного морского пути. В центре впервые объединены спасательное подразделение, орган управления и авиационное звено, что позволит обеспечить постоянную готовность и сократить время реагирования сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС в труднодоступных районах Арктики. <https://mchs.gov.ru/devatelnost/press-centr/novosti/5292380>

5 июня 2024 г. Медиапалуба. Первый арктический пассажирский теплоход «Виктор Астафьев» проекта А45-90.2 (разработан в КБ «Агат Дизайн Бюро») был спущен на воду корабельными Средне-Невского судостроительного завода. Судно строится для работы на маршруте Красноярск — Дудинка — Красноярск. Благодаря своему ледовому классу, судно сможет работать как на Енисее, так и в Гыданском проливе и Енисейском заливе и обеспечит транспортное сообщение между удаленными населенными пунктами. <https://paluba.media/news/78352>

10 июня 2024 г. Science of The Total Environment. Международная группа ученых из России (куда вошли специалисты ТюмГУ), США, Германии и Саудовской Аравии провела комплексное исследование экосистем песчаных дюн на севере Западной Сибири. Исследователи установили пространственно-временные зависимости на дюнах и описали новый тип первичной экогенетической (аллогенной) сукцессии — золовая, которая имеет две формы — циклическая и линейная. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969724024082>

11 июня 2024 г. ТАСС Наука. Ученые ФГБУ «ВНИИОкеангеология» реализовали проект по извлечению из-под льда в районе станции Прогресс в Антарктиде образцов горных пород возрастом около 1 млрд лет. Анализ образцов позволит понять происхождение магнитной аномалии, которая обусловлена толщиной горных пород (ширина этого пространства составляет около 4 км). https://nauka.tass.ru/nauka/21065073?utm_source=tass.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=tass.ru&utm_referrer=tass.ru

Подготовила М.А. Емелина