

8 декабря 2022 г. Портал «Арктика». В отложениях в самой северной точке Гренландии, в устье фьорда Северного Ледовитого океана, ученые обнаружили образцы ДНК, возраст которых составляет около 2 млн лет. ДНК принадлежат животным, растениям и микробам и являются самыми древними из зарегистрированных на сегодняшний день образцов. <https://ru.arctic.ru/environmental/20221208/1013296.html>

16 декабря 2022 г. ТАСС Наука. К 2024 г. будет развернута новая высокоточная гидрометеорологическая сеть в Российской Арктике на основе дрейфующих буйев. Это программу реализуют специалисты ААНИИ. Установлены семь дрейфующих метеостанций, в 2023 г. будут размещены еще 42. Это повысит точность прогнозов для безопасной навигации на СМП и позволит проводить новые научные исследования. https://nauka.tass.ru/nauka/16615355?utm_source=tass.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=tass.ru&utm_referrer=tass.ru

20 декабря 2022 г. ААНИИ. По итогам заседания экспертного совета Комитета Государственной думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды подтверждено создание системы мониторинга вечной мерзлоты. В 2023 г. планируется ввод в эксплуатацию первых 22 пунктов. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/v-2023-godu-planiruetsya-vvod-v-ekspluatatsiyu-pervykh-punktov-monitoringa-sistemy-monitoringa-vechnoy-merzloty>

27 декабря 2022 г. Правительство России. Председатель Правительства РФ М.В. Мишустин 26 декабря подписал распоряжение № 4214-р, согласно которому для ААНИИ в рамках обновления научно-исследовательского флота будет построено экспедиционное судно «Иван Фролов». В 2023–2028 гг. на его создание будет направлено 39,7 млрд рублей. <http://government.ru/news/47440/>

10 января 2023 г. РИА Новости. Российские ученые выдвинули гипотезу о причине резкого потепления климата в Арктике в конце XX в.: они считают, что это следствие мощных землетрясений. Сейсмические волны способствовали разрушению находящихся в мерзлых породах арктического шельфа метастабильных газогидратов — природных «хранилищ» метана. Этот газ попадал в атмосферу, что привело к заметному потеплению арктического климата. <https://ria.ru/20230110/arktika-1843802676.html>

16 января 2023 г. «Север-Пресс». Председатель Правительства РФ М.В. Мишустин подписал постановление о финансировании разработки и запуска цифровой экосистемы Северного морского пути. В 2023–2024 гг. из федерального бюджета на создание «ледового навигатора», который позволит выбирать для судов наиболее безопасный маршрут, выделят 3,8 млрд руб. <https://sever-press.ru/news/transport/na-sozdanie-ledovogo-navigatora-sevmorputi-vydeljat-pochti-4-milliarda-rublej/>

24 января 2023 г. Известия. От шельфового ледника Брант в Антарктиде откололся крупный айсберг. Его площадь составляет 1550 кв. км и сопоставима с территорией Лондона. Этот случай стал вторым крупным откалыванием айсберга в этой области за последние два года. <https://iz.ru/1459468/2023-01-24/ot-lednika-v-antarktide-otkololsia-aisberg-razmerom-s-london>

25 января 2023 г. ААНИИ. Ученые ААНИИ в составе международного научного коллектива опубликовали результаты масштабного исследования процессов, происходящих в водах Северного Ледовитого океана. Исследователи установили, что сокращение площади многолетнего льда в Арктике может привести к росту микроскопических водорослей и более активному поглощению атмосферного углерода. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/izmenenie-klimata-v-arktike-mozhet-sposobstvovat-snizheniyu-kontsentratsii-so2-v-atmosfere>

2 февраля 2023 г. ААНИИ. Специалисты РАЭ успешно подняли из ледника над озером Восток ледяной керн возрастом более 1 млн лет. Ученые получили уникальные образцы, содержащие информацию об изменениях климата на Земле от эпохи среднего плейстоцена до наших дней. <https://www.aari.ru/press-center/news/rae/rossiyskie-uchyonye-izvlekli-iz-lednika-v-antarktide-drevniy-lyod-vozzrastom-1-million-let>

14 февраля 2023 г. ТАСС Наука. Международный коллектив климатологов пришел к выводу, что скорость таяния ледников и роста уровня Мирового океана резко увеличится после потепления климата на 1,8 градуса Цельсия и выше в результате того, что таяние ледовых массивов Гренландии и Западной Антарктики станет фактически необратимым. <https://nauka.tass.ru/nauka/17048903>

15 февраля 2023 г. Nature. Ученые установили, что ледник Туэйтса в Западной Антарктиде интенсивно тает из-за повышения температуры воды. Это может привести к повышению на 1,5 м уровня Мирового океана. <https://www.nature.com/articles/d41586-023-00459-6>

17 февраля 2023 г. Роскосмос. Госкорпорация планирует с 2026 г. начать разработку гидрометеорологического космического аппарата нового поколения «Арктика-МП». Предусматривается, что у спутника будет больше спектральных каналов и лучшее пространственное разрешение получаемых изображений. Это позволит получать качественно новую информацию о высокоширотных арктических районах Земли. <https://www.roskosmos.ru/38812/>

18 февраля 2023 г. Viruses. Группа ученых из Германии, Франции и России опубликовала результаты исследований древних вирусов, открытых в мерзлотных грунтах Евразии. В лаборатории вирусы были приведены в активное состояние, что позволило установить их способность заражать одноклеточные микроорганизмы. <https://www.mdpi.com/1999-4915/15/2/564>

20 февраля 2023 г. Портал «Арктика». Комиссия по границам континентального шельфа (CLCS) выпустила резюме, где говорится, что Россия получила одобрительные рекомендации по большинству своих претензий в отношении прав на морское дно в центральной части Северного Ледовитого океана — это примерно 1,7 млн кв. км. <https://ru.arctic.ru/geographics/20230220/1015439.html>

20 февраля 2023 г. Правительство ЯНАО. Ямальские ученые совместно с Институтом водных и экологических проблем Сибирского отделения РАН и МГУ рассчитали вероятностные изменения температуры и осадков на территории ЯНАО до конца XXI в. и установили, что, несмотря на увеличение слоя стока рек, риски возникновения наводнений существенно не изменятся. Был разработан план по адаптации к изменениям. <https://yanao.ru/press-tsentr/novosti/vpervye-dlya-yamala-sdelan-prognoz-klimaticheskikh-izmeneniy-na-blizhayshe-desyatiletiya/>

21 февраля 2023 г. Официальный интернет-портал правовой информации. Пересмотрен ряд положений «Основ государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2035 года». Новая редакция отражает задачу комплексного социально-экономического развития АЗРФ, а также развития науки и технологий в интересах не только освоения Арктики, но и ее инновационного развития. Введено признание необходимости оценки состояния и деградации многолетней мерзлоты. <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202302210004>

27 февраля 2023 г. Министерство РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики. 22–24 марта в Якутске состоится международная научно-практическая конференция по вопросам изменения климата и таяния вечной мерзлоты. Форум направлен на поиск совместных практических и научно обоснованных решений в части адаптации экономики к изменению климата. https://minvr.gov.ru/press-center/news/22_24_marta_v_yakutske_sostoitsya_nauchno_prakticheskaya_konferentsiya_po_voprosam_izmeneniya_klimat/

28 февраля 2023 г. GoArctic. В Санкт-Петербурге создан Арктический экспертный совет Ассоциации полярников СПб, Проектного офиса развития Арктики и Центра арктических исследований и проектов РАНХиГС. Планируется усиление экспертной деятельности, а также создание отделения детско-молодежного движения «Движение Первых», команды «Молодая Арктика», образовательной арктической экосистемы и старт проекта «Арктика в движении». <https://goarctic.ru/news/arkticheskiy-ekspertnyy-sovet-poyavilsya-v-sankt-peterburge/>

2 марта 2023 г. Известия. На антарктическую станцию «Восток» доставили фитотехкомплекс для выращивания арбузов и огурцов. Первый урожай самой южной на планете «бахчи» ожидают в мае. <https://iz.ru/1462365/2023-01-30/v-antarktidu-dostavili-fitotekhnkompleks-dlia-vyrashchivaniia-arbuzov-i-ogurtcov>

4 марта 2023 г. The Guardian. Площадь льда вокруг Антарктиды сократилась до 1,79 млн кв. км — это рекордно низкое значение за все время спутниковых наблюдений. Таяние льда грозит значительным повышением уровня Мирового океана и дальнейшими изменениями. <https://www.theguardian.com/world/2023/mar/04/everyone-should-be-concerned-antarctic-sea-ice-reaches-lowest-levels-ever-recorded>

10 марта 2023 г. GoArctic. Найденный в арктической Якутии на месторождении трубка Удачная алмаз назвали самым древним на планете. Возраст минерала — порядка 3,6 млрд лет. <https://goarctic.ru/news/sibirskie-uchenye-datirovali-arkticheskiy-almaz-vozzrastom-3-6-milliarda-let/>

13 марта 2023 г. РИА Новости. Главгосэкспертиза одобрила проект международной арктической станции «Снежинка» на Ямале. Строительство станции начнется в 2023 г., а работа в тестовом режиме — в 2024 г. Ученые будут исследовать изменения климата, состояние вечной мерзлоты, «зеленую» энергетику. <https://ria.ru/20230313/proekt-1857547728.html>

14 марта 2023 г. GoArctic. Ученые Института мерзлотоведения имени П.И. Мельникова РАН опубликовали результаты исследований гидрогеологических условий поймы Лены у Якутска. В ходе исследования были изучены разрезы более 70 скважин и 250 анализов на химический состав поверхностных и подземных вод. <https://goarctic.ru/news/yakutskie-merzlotovedy-issledovali-gidrogeologicheskie-osobennosti-reki-leny/>

15 марта 2023 г. Nature. Норвежские океанологи установили, что в 2005–2007 гг. в Арктике необратимо изменилась структура многолетних морских льдов, в результате чего их средняя толщина и продолжительность существования снизились за последующие годы. Снижение произошло примерно в два раза. <https://www.nature.com/articles/d41586-023-00317-5>

Подготовила М.А. Емелина

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РФ
АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

И.М. Ашик (главный редактор)
тел. (812) 337-3102, e-mail: ashik@aari.ru

М.А. Емелина (ответственный секретарь редакции)

М.В. Гаврило, М.А. Гусакова, В.Ю. Замятин,
А.В. Клепиков, С.Ю. Лукьянов, А.С. Макаров,
Е.П. Макурина, В.Л. Мартынов, А.А. Меркулов,
В.Т. Соколов, К.В. Фильчук

Литературный редактор Е.В. Миненко
Выпускающий редактор А.А. Меркулов

Редакционная почта: grg@aari.ru

РОССИЙСКИЕ ПОЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ 1 (51) 2023 г.

ISSN 2218-5321 Print
ISSN 2618-0705 Online

Адрес редакции:
ГНЦ РФ Арктический и антарктический
научно-исследовательский институт
199397, Санкт-Петербург, ул. Беринга, 38

Отпечатано в типографии «Строки».
394086, г. Воронеж, ул. Любы Швецовой, 34.
Заказ № _____. Тираж 200 экз.

Мнение редакции может не совпадать с позицией автора.
Редакция оставляет за собой право редактировать и сокращать материал.
Редакция не несет ответственности за достоверность сведений, изложенных в публикациях и новостной информации.