

**5 июня 2023 г. Наука в Сибири.** Ученые ИНГГ СО РАН разрабатывают высокоразрешающую электромагнитную технологию для мониторинга состояния многолетней мерзлоты. Предполагается, что она будет давать более точные результаты, чем традиционные тепловые методы, и потребует меньшего участия человека. <https://www.sbras.info/articles/nauka-dlya-obschestva/v-ingg-so-ran-sozdayut-novuyu-tekhnologiyu-dlya-monitoringa-vechnoy>

**14 июня 2023 г. ТАСС Наука.** Эксперты Российского энергетического агентства, НИТУ МИСИС и ДГТУ провели исследование предполагаемых запасов каменного угля в России и установили, что 40 % запасов залегает на территориях, полностью или частично отнесенных к районам Крайнего Севера. <https://nauka.tass.ru/nauka/18004519>

**15 июня 2023 г. ААНИИ.** Соглашение о создании системы фонового мониторинга многолетней мерзлоты в Ненецком автономном округе подписано между регионом и ААНИИ. Институт создаст сеть пунктов мониторинга, которые позволят провести комплексные исследования природных условий в НАО. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aarii/aanii-zakluchil-soglashenie-s-administraciei-neneckogo-avtonomnogo-okruga>

**16 июня 2023 г. «Таймырский телеграф».** На сессии Петербургского международного экономического форума «Северный морской путь: новые вызовы» глава госкорпорации «Росатом» А.Е. Лихачев рассказал о том, что в России могут появиться 15 плавучих атомных теплоэлектростанций вдоль Северного морского пути. Число станций определяется объемом потенциального спроса со стороны компаний. [https://www.ttelegraf.ru/news/rosatom-planiruet-postroit-15-plavuchih-aes-v-arktike/?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop&utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D](https://www.ttelegraf.ru/news/rosatom-planiruet-postroit-15-plavuchih-aes-v-arktike/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D)

**22 июня 2023 г. ТАСС.** Памятный знак, посвященный героической судьбе и трагической гибели первого советского научно-исследовательского судна «Персей», открыли в 22 июня на побережье Мотовского залива Баренцева моря. Здесь 10 июля 1941 г. судно вступило в неравный бой с самолетами противника, получило тяжелые повреждения. Команда сумела довести его до мелководья и выбросить на берег. Полузатонувший корпус использовался в годы войны в качестве основания для причала. <https://tass.ru/obschestvo/18085979>

**26 июня 2023 г. ТАСС Наука.** Географы, анализируя факторы, влияющие на характер переноса различных взвесей Обью, Енисеем и Леной, обнаружили, что деградация многолетней мерзлоты быстро разрушает русло реки Лены. Из-за этого в речной воде появляется большое количество взвесей, которые откладываются на берегах. <https://nauka.tass.ru/nauka/18117913>

**4 июля 2023 г. ТАСС.** Программно-аппаратный комплекс ледовой разведки на базе беспилотника палубного базирования прошел успешное тестирование в условиях Арктики. Взлет и посадка БПЛА осуществлялась с вертолетной площадки дрейфующего атомохода. Комплекс оперативной воздушной ледовой разведки — один из составных элементов цифровой экосистемы СМП, которую создает Росатом. <https://tass.ru/armiya-i-opk/18187625>

**7 июля 2023 г. РГО.** Специалисты Морского гидрофизического института РАН установили, что раз в несколько лет в северных морях во время интенсивных штормов могут возникать огромные волны высотой до 12 м. Определено, что зоной их наибольшей активности являются южная часть Баренцева моря и северо-восточная часть Норвежского моря. Ученые предложили модель, которая позволяет предсказать вероятность возникновения высоких волн в арктических водах. <https://rgo.ru/activity/redaction/news/uchyenyje-opredelili-chastotu-vozniknoveniya-gigantskikh-voln-v-arkticheskikh-moryakh/>

**11 июля 2023 г. Arctic Russia.** На Зеленодольском заводе им. А.М. Горького (судостроительная корпорация «Ак Барс») запущены в строительство четыре судна проекта 03182Р для комплексных океанографических исследований в Арктике. Новые научно-исследовательские суда предназначены для комплексных океанографических исследований Мирового океана и шельфовой зоны, адаптированы для работы в Арктике. <https://arctic-russia.ru/news/ak-bars-stroit-chetyre-issledovatel'skikh-korablya-dlya-arktiki/>

**24 июля 2023 г. СЗЦТТ.** Участники стартапа «АрктикТекс» Северо-Западного наноцентра, специалисты Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна и Университета государственной противопожарной службы МЧС России разработали пилотные образцы одежды для пожарных и спасателей, работающих в условиях низких температур Арктики. Успешное тестирование образцов одежды позволяет выйти на серийное производство экипировки. <http://nwttc.ru/novosti/v-peterburge-sozdana-ekipirovka-dlya-spasatelej-iz-innovacionnyh-materialov/>

**7 августа 2023 г. ИА Чукотка.** Центр космического мониторинга Земли создают на Чукотке в пос. Угольные Копи. Центр станет седьмым в России и первым на востоке Российской Арктики. Он позволит получать более точную информацию по природным пожарам, ЧС и изменениям климата. Ожидается, что центр начнет работу в 2024 г. <https://prochukotku.ru/news/bezopasnost/na-chukotke-nachalos-sozдание-tsentra-kosmicheskogo-monitoringa-zemli/>

**18 июля 2023 г. Nature.** Группа ученых Центрального сибирского ботанического сада СО РАН совместно с исследователями из Китая, Франции и США проследила эволюцию более 3,6 тыс. видов растений Арктики и установила, что арктической флоре не 2–3 млн лет, а 10 млн лет. Выяснилось, что предки некоторых арктических видов появились в среднем или позднем миоцене. Появлению и развитию арктической флоры способствовали высокая тектоническая активность, падение уровня моря и резкое снижение среднегодовой температуры в Арктике с 11 до 4 °С. <https://www.nature.com/articles/s41467-023-39555-6>

**28 июля 2023 г. РИА Новости.** Ученый из МГУ провел исследования Атлантической меридиональной оборотной циркуляции и пришел к выводу, что климатические изменения ведут к ее разрушению. Это в свою очередь приведет к тому, что порт в Мурманске перестанет быть незамерзающим. <https://ria.ru/20230728/port-1886750460.html>

**31 июля 2023 г. ААНИИ.** Ученые 68-й РАЭ ААНИИ совместно с коллегами из Агрофизического научно-исследовательского института и Института медико-биологических проблем РАН успешно завершили первый эксперимент по выращиванию арбузов на антарктической станции Восток (самое холодное место на Земле). Они вырастили восемь спелых плодов на шести растениях с использованием беспочвенной технологии «панопоника» за 103 дня. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/arbuzy>

**3 августа 2023 г. Правительство ЯНАО.** В Приуральском районе у метеостанции Полуи специалисты Научного центра изучения Арктики пробурили термометрическую скважину. Она будет включена в государственную наблюдательную сеть, создаваемую ААНИИ под эгидой Росгидромета, для мониторинга состояния многолетней мерзлоты. <https://yanao.ru/press-tsentr/novosti/na-yamale-oborudovali-novyy-punkt-nablyudeniya-za-sostoyaniem-vechnoy-merzloty/>

**16 августа 2023 г. GoArctic.** Ученые Института криосферы Земли Тюменского научного центра СО РАН, Тюменского государственного университета и Университета Джорджа Вашингтона (США) обобщили результаты 43-летних наблюдений за сезонным оттаиванием многолетней мерзлоты в тундровых ландшафтах полуострова Ямал. Специалисты выяснили, что растительность, влажность почвы и содержание льда компенсируют деградацию многолетней мерзлоты. <https://goarctic.ru/news/uchenye-vyyasnili-cto-rastitelnost-vlazhnost-pochvy-i-soderzhanie-lda-kompensiruyut-degradatsiyu-mn/>

**19 августа 2023 г. Arctic Russia.** Инженер СПО «Арктика» разработал проект судового беспилотника, способного приводняться, выполнять целевую задачу, потом взлетать и возвращаться на базу. Аппарат также может использоваться для получения климатических данных и сведений о расположении айсбергов. <https://arctic-russia.ru/news/inzhener-spo-arktiki-razrabotal-proekt-sudovogo-bespilotnika/>

**22 августа 2023 г. ТАСС Наука.** Специалисты Института физиологии растений РАН обнаружили в Карском море неизвестный вид диатомовых водорослей, получивший название *Fragilaria shirshovii* в честь академика П.П. Ширшова. Эти водоросли могут стать перспективным объектом для экологического мониторинга и оценки воздействия человека на окружающую среду в Арктике. <https://nauka.tass.ru/nauka/18573813>

**22 августа 2023 г. ТАСС.** Ходовые испытания третьего серийного атомного ледокола проекта 22220 «Якутия» вступили в завершающую стадию. Это означает, что атомоход в срок будет передан заказчику — в декабре 2024 г. <https://tass.ru/ekonomika/18573817>

**4 сентября 2023 г. «Российская газета».** На судостроительной верфи «Алмаз» (Санкт-Петербург) состоялась церемония закладки нового ледокола проекта 21180М для ВМФ России. Он назван «Святогором» в честь российского ледокола, построенного в 1916 г. (ледокол в 1927 г. был переименован в честь Л.Б. Красина и носит имя «Красин», ныне — музей). Закладка судна ледового класса приурочена к 90-летию предприятия. <https://rg.ru/2023/09/04/sostoiyas-ceremoniya-zakladki-novogo-ledokola-sviatogor-dlia-vmf-rossii.html?ysclid=lmmy24861176965518>

**4 сентября 2023 г. ТАСС.** Президент РФ В.В. Путин одобрил включение Березовского и Белоярского районов Ханты-Мансийского автономного округа — Югры в Арктическую зону РФ. <https://tass.ru/obschestvo/18652673>

**5 сентября 2023 г. ИНГГ СО РАН.** На НИС «Остров Самойловский» в дельте реки Лены, где в течение 10 лет занимаются изучением многолетней мерзлоты, планируют организовать круглогодичную магнитную обсерваторию для проведения исследований северного магнитного полюса, который смещается в сторону Арктического побережья России. <http://www.ipgg.sbras.ru/ru/news/nauchno-issledovatel'skaya-stanciya-05092023>

**7 сентября 2023 г. АСПОЛ.** В Москве 7 сентября состоялось торжественное открытие памятника, посвященного полярной авиации. В Северо-Восточном административном округе города, где названия многих улиц связаны с освоением Арктики, на постамент был установлен самолет Ан-2. Такие воздушные машины являлись основными самолетами полярной авиации в советское время. [https://www.aspolf.ru/news/index.php?ELEMENT\\_ID=2928&ysclid=immmdw6iz8578165473](https://www.aspolf.ru/news/index.php?ELEMENT_ID=2928&ysclid=immmdw6iz8578165473)

**11 сентября 2023 г. РИА Новости.** Ученые Сибирского федерального университета предложили использовать отечественные нановолокна для повышения качества растворов, применяемых при бурении нефтегазовых скважин в многолетней мерзлоте. Новая технология нефтегазовой добычи позволит более эффективно добывать нефть. <https://ria.ru/20230911/nauka-1895403223.html>

**13 сентября 2023 г. Korabel.ru.** В рамках VIII Восточного экономического форума подписано соглашение о продолжении сотрудничества между Госкорпорацией «Росатом» и Центром морских исследований МГУ в области комплексного мониторинга и обеспечения экологической безопасности Северного морского пути в 2023–2024 гг. [https://www.korabel.ru/news/comments/rosatom\\_i\\_cmi\\_mgu\\_prodolzhat\\_sotrudnichestvo\\_po\\_monitoringu\\_i\\_ekologicheskoy\\_bezопасnosti\\_sevmorputi.html](https://www.korabel.ru/news/comments/rosatom_i_cmi_mgu_prodolzhat_sotrudnichestvo_po_monitoringu_i_ekologicheskoy_bezопасnosti_sevmorputi.html)

**15 сентября 2023 г. РГО.** Комплексная экспедиция РГО и Северного флота на гидрографическом судне «Роальд Муклевич» обнаружила на дне Карского моря транспорт «Диксон» и спасательное судно «Шквал», погибшие летом 1943 г. Одна из основных целей этой экспедиции — поиск судов, погибших во время Великой Отечественной войны. <https://rgo.ru/activity/redaction/news/ekspeditsiya-rgo-obnaruzhila-v-karskom-more-sudno-pogibshee-v-1943-godu/>

**15 сентября 2023 г. Telegram Минобороны РФ.** Моряки Северного флота, выполняющие задачи дальнего похода в Арктике, установили памятный знак на о. Беннетта. Аналогичный памятный знак в ближайшее время они планируют установить и на о. Генриетты. Эти знаки — дань памяти русским морякам, которые проводили изучение отдаленных арктических архипелагов. [https://t.me/mod\\_russia/30480](https://t.me/mod_russia/30480)

*Подготовила М.А. Емелина*