

5 июня 2025 г. Сайт Правительства СПб. В Петербурге 5 июня открылось новое музейно-выставочное пространство «Центр поколений — Полярный конвой». Оно посвящено бессмертному подвигу участников Северных конвоев в годы Великой Отечественной войны. Здесь создана виртуальная коллекция экспонатов о северных морских конвоях и пространство для тематических встреч и лекций. <https://kvs.gov.spb.ru/news/92306/>

18 июня 2025 г. Минобрнауки России. Специалисты Мурманского арктического университета разработали методику мониторинга, оценки и прогнозирования парниковых эмиссий от судов в арктической акватории с помощью спутниковых данных. Это актуально для оценки антропогенной нагрузки на арктические акватории вдоль СМП и позволяет провести мероприятия по предупреждению и снижению вредного воздействия эмиссий. <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/nauka/97719/>

21 июня 2025 г. ТАСС. На базе государственной корпорации развития ВЭБ.РФ организован проектный офис, определяющий новую финансовую модель стоимости ледокольной проводки. Перед ним поставлена задача правильно распределить стоимость ледокольной проводки между всеми участниками, заинтересованными в развитии ледокольного флота и в долгосрочном развитии СМП. <https://tass.ru/ekonomika/24307827>

23 июня 2025 г. Naked Science. Российские ученые исследовали распространение речных плумов — опресненных водных масс, образующихся в морях Российской Арктики в результате перемешивания речного стока и соленых морских вод. На примере распространения плума р. Лены специалисты определили серьезное изменение состава арктических вод, что приводит к заметному росту поверхностного опреснения. Опреснение негативно воздействует на биологическое разнообразие Чукотского моря. <https://naked-science.ru/article/column/vody-reki-lena-do-severno>

1 июля 2025 г. Nature Communications. Международная группа исследователей установила, что на азиатском континенте вплоть до Северного Ледовитого океана отсутствовала многолетняя мерзлота, когда средняя температура на Земле была на 4,5 °С выше, чем сегодня. Это указывает на то, что при повышении глобальной температуры в будущем на такую величину мерзлота в Северном полушарии растает, что приведет к высвобождению до 130 млрд т углерода, находящегося в настоящее время в замороженном состоянии в почве. <https://www.nature.com/articles/s41467-025-60381-5>

4 июля 2025 г. ТАСС Наука. В компании Guplar (Новосибирск) разработали устройство для вентиляции воздуха, которое способно работать при температуре от плюс 50 до минус 100 градусов в условиях полярных регионов. Конструктивные особенности не позволяют образовываться наледи и обеспечивают эффективную работу устройства. Компанией организовано серийное производство (до 200 установок в год) и планируется испытание образца на российской антарктической станции Восток. <https://tass.ru/nauka/24428851>

8 июля 2025 г. Korabel.ru. Глава Росгидромета И.А. Шумаков сообщил о разработке проекта НЭС «Артур Чилингаров», которое заменит судно «Михаил Сомов», отметившее 50-летний юбилей. Строительство НЭС «Артур Чилингаров» планируют завершить через пять-шесть лет, прежде сообщалось о возможной готовности нового судна в 2029 г. https://www.korabel.ru/news/comments/dlya_snabzheniya_polyarnyh_stanciy_na_sevmorputi_budet_postroeno_sudno_artur_chilingarov_-_rosgidromet.html

8 июля 2025 г. GoArctic. Специалисты Мурманского арктического университета выполнили оценку сорбентов, представленных на российском рынке, по эффективности очистки природных сред от нефти и нефтепродуктов при низких температурах. В результате они создали информационную базу — Банк сорбентов для использования при разливах нефти и нефтепродуктов в Арктической зоне. Это позволит ускорить работу по устранению аварийных ситуаций за счет прогнозирования поведения сорбентов. <https://goarctic.ru/nauka/murmansk-ucheny-issledovali-effektivnost-ochistki-vody-i-pochvy-ot-nefteproduktov-pri-nizkikh-te/>

16 июля 2025 г. Nature. Ученые Копенгагенского университета собрали базу погодных условий Арктики за период с 1990 по 2023 год. Данные открыты для научного сообщества и находятся в свободном доступе: <https://erda.ku.dk/archives/e5544b25d94c11f3748555303b9a198d/published-archive.html> Учено 36 климатических переменных, поступающих из 13 источников, информация собрана с 719 местоположений с разным охватом данных по времени и переменным. Сведения получены в разных точках региона, расположенных как внутри полярного круга, так и вне его границ. <https://www.nature.com/articles/s41597-025-05441-7#Tab7>

21 июля 2025 г. ААНИИ. В ходе высадки экспедиции «Арктический плавучий университет-2025» на о. Вильчека (Земля Франца-Иосифа) ученые ААНИИ зафиксировали аномально быстрое отступление ледника и обнаружили крупное скопление останков древних китов. Палеонтологическая находка свидетельствует об эпизоде крайне быстрого изменения уровня моря в данном районе. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/na-meste-otstupivshego-lednika-uchenye-aanii-obnaruzhili-krupnoe-skoplenie-ostankov-drevnikh-kitov>

23 июля 2025 г. ТАСС Наука. Российские ученые — участники проекта Тюменского медицинского университета «Свет Арктики» обнаружили у коренных жителей Арктики изменения в работе гена биологических часов NR1D1 (REV-ERBa). У них его уровень экспрессии оказался выше, чем у некоренного населения. Эти данные указывают на потенциальную роль гена в сезонной адаптации человека в условиях Арктики и на различие протекания метаболических процессов у разных групп населения, это поможет установить потенциальные связи с различными патологиями. <https://nauka.tass.ru/nauka/24583179>

3 июля 2025 г. ААНИИ. Ученые 70-й РАЭ зафиксировали максимальную за весь период регулярных наблюдений численность популяции императорских пингвинов (около 18 700 особей) в особо охраняемом районе Антарктики ООПА № 127 «Остров Хасуэлл» неподалеку от российской станции Мирный. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/koloniya-imperatorskich-pingvinov-u-stantsii-mirnyy-dostigla-rekordnoy-chislennosti-za-vsyu-istoriyu-nablyudeniya>

28 июля 2025 г. ТАСС Наука. Экспедиция Арктического плавучего университета зафиксировала повышение (примерно в два раза по сравнению с прошлым годом) уровня природной радиоактивности на некоторых участках архипелага Новая Земля. Исследователи предположили, что это связано с таянием многолетней мерзлоты. <https://tass.ru/nauka/24642723>

30 июля 2025 г. РГО. К 180-летию РГО 11 улиц Краснодара получили имена выдающихся деятелей этой организации России. Инициативу Краснодарского регионального отделения РГО поддержали депутаты городской Думы. Теперь в Краснодаре есть улицы Петра Анжу, Ивана Папанина и Георгия Седова. <https://rgo.ru/activity/redaction/news/02-08-25/>

1 августа 2025 г. ОСК. Специалисты Объединенной судостроительной корпорации на III форуме «Арктика — Регионы» представили уникальные разработки для Арктики: плавучий док рекордной грузоподъемности (до 100 000 т), суда для добычи и транспортировки ресурсов и земснаряды. Новые суда будут способствовать обустройству и обеспечению эксплуатации морских нефтегазовых промыслов, развитию портовой и ремонтной инфраструктуры на СМП. <https://www.aosk.ru/press-center/news/osk-predstavila-novye-resheniya-dlya-arkticheskikh-morey-/>

13 августа 2025 г. Science Advances. Команда ученых из научно-исследовательских центров Дании и Австралии восстановила динамику численности северных оленей за последние 15 000 лет и сопоставила ее с климатическими данными. Специалисты пришли к неутешительному выводу: потепление и антропогенные факторы оказывают сильное влияние на экосистему, без снижения выбросов и защиты пастбищ дикий северный олень может исчезнуть из значительной части арктического ареала уже в этом столетии. <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adu0175>

20 августа 2025 г. РГО. В ходе анализа спутниковых данных руководителем группы наблюдений гидрографов Северного флота А.О. Леоновым зафиксировано появление нового острова в заливе Борзова у побережья о. Северный (Новая Земля). Наибольшая длина объекта — около 400 м, ширина — 121 м. Координаты центра: 76°06'41,1" с. ш., 61°13'04,5" в. д. <https://rgo.ru/activity/redaction/news/kak-podarok-k-yubileyu-novyy-ostrov-voznik-v-arktike-nakanune-180-letiya-rgo/>

20 августа 2025 г. Атом-медиа. В день старта юбилейных мероприятий к 80-летию атомной промышленности России в Нижнем Новгороде состоялась торжественная церемония назначения капитана атомохода «Ямал». 20 августа впервые в истории эту должность заняла женщина — Марина Николаевна Старовойтова, прежде — старший помощник капитана на этом же ледоколе. <https://atommedia.online/press-releases/marina-starovoytova-stala-pervoy-v-mire-zhenshchinoy-kapitanom-atomnogo-ledokola/>

25 августа 2025 г. ТАСС. На Промышленно-энергетическом форуме TNF 2025 директор департамента машиностроения для ТЭК Минпромторга РФ М. В. Кузнецов сообщил, что в России разрабатываются специализированные ветрогенераторы арктического исполнения для обеспечения энергией объектов Северного морского пути. Ветроустановки станут важным элементом инфраструктуры при растущей эксплуатации трассы. <https://tass.ru/ekonomika/24762903>

26 августа 2025 г. ААНИИ. Арктический и антарктический научно-исследовательский институт подтвердил статус государственного научного центра страны. Впервые он был присвоен институту в 1994 г. Сейчас статус имеют 45 научных организаций в семи субъектах РФ. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/aanii-podtverdil-status-gosudarstvennogo-nauchnogo-tsentra-rossiyskoy-federatsii>

29 августа 2025 г. ТАСС Наука. Археологи обнаружили десять уникальных неолитских жилищ-полуземлянок, а также сохранившиеся наконечники поворотных гарпунов бирнирского типа на архипелаге Медвежьи острова (в акватории Восточно-Сибирского моря). В будущем планируется проведение раскопок в районе некоторых из этих жилищ. Исследования позволят лучше понять, как жили первые жители этих арктических островов. <https://tass.ru/nauka/24898651>

4 сентября 2025 г. ТАСС. В Якутске в СВФУ разработали технологию принудительного охлаждения с помощью специальной установки для термостабилизации грунтов. В Якутии деградация вечномёрзлых грунтов создает риски для зданий и инфраструктуры, поэтому создание методов термостабилизации — это превентивная мера, которая позволит минимизировать угрозы для построек, рассчитанных на длительную эксплуатацию. <https://tass.ru/nauka/24953513>

8 сентября 2025 г. Naked Science. Специалисты Российского государственного университета нефти и газа и Дальневосточного федерального университета впервые изучили экологическое воздействие частиц шин и автодорог на Северный Ледовитый океан. Исследования подтвердили, что продукты износа автомобильных покрышек влияют на экологию морей Арктики. Они оказываются новым загрязнителем, влияющим на геномы морских обитателей, вызывая их мутации. <https://naked-science.ru/article/column/chastitsy-avtomobilnyh-sh>

12 сентября 2025 г. GoArctic. Голландские ученые проанализировали более 500 весенних миграций пяти видов крупных водоплавающих птиц, которые прилетают в Арктику для размножения. Они установили, что из-за изменений климата птицы вынуждены мигрировать быстрее. Они приспосабливаются к этому, сокращая время, затрачиваемое на поиски пищи перед перелетом и во время пути. <https://goarctic.ru/nauka/izmenenie-klimata-privodit-k-bole-rannemu-nastupleniyu-vesny-v-arktike-i-pereletnye-ptitsy-vynuzhde/>

13 сентября 2025 г. ТАСС. В.Ф. Родченко (Герой Советского Союза, капитан научно-экспедиционного судна «Михаил Сомов», которое в течение 25 лет работало в составе флота ААНИИ) стал Почетным гражданином Луганска — города, в котором он родился. Решение было принято в преддверии 230-летия со дня основания города. <https://tass.ru/obschestvo/25046289?ysclid=mfny0zj3yh996050346>

15 сентября 2025 г. ИАА «ПортНьюс». На судостроительном заводе имени Б.Е. Бутомы в Керчи состоялась закладка головного буксира проекта NE060 ледового класса Arc6, предназначенного для работы на Северном морском пути. Новые суда смогут, помимо основной работы (сопровождения танкеров и сухогрузов, морской буксировки по чистой воде и среди льдов), доставлять лоцманов на танкеры. Ожидается, что головное судно будет сдано заказчику в 2028 году и будет работать в порту Сабетта. <https://portnews.ru/news/381901/>

Подготовила М.А. Емелина (ААНИИ)