

21 марта 2025 г. ИО РАН. Специалисты лаборатории биогидрохимии Института океанологии им. П.П. Шишова РАН на основе результатов многолетних исследований пришли к выводу, что ледники играют ключевую роль в экосистемах Арктики. Современные климатические изменения, наиболее явно проявляющиеся в Арктическом регионе, привели к сокращению площади ледников в Арктике, усилению речного стока малых рек в связи с таянием арктических ледников и к радикальной перестройке арктических экосистем. <https://ocean.ru/index.php/novosti-left/novosti-instituta/item/3428-tayanie-lednikov-privodit-k-radikalnoj-perestrojke-arkticheskikh-ekosistem>

25 марта 2025 г. Санкт-Петербургские ведомости. 21 марта Правительство РФ утвердило Положение о едином морском операторе северного завоза. С 1 января 2026 г. в его качестве станет действовать «Росатом Арктика». Документ направлен на регулирование и четкое выполнение каботажных перевозок грузов между морскими портами в Арктике. https://spbvedomosti.ru/news/country_and_world/pravitelstvo-rf-utverdilo-polozhenie-o-edinom-morskom-operatore-severnogo-zavoza/

31 марта 2025 г. Известия. Ученые ААНИИ отмечают, что в арктических морях с годами увеличилось количество фитопланктона и криля. Они наблюдают в российских шельфовых морях формирование более богатых жизнью экосистем и прогнозируют, что в недалеком будущем возрастет и число промысловых видов рыб. <https://iz.ru/1861660/andrei-korsunov/rossiiskie-akvatorii-arktiki-stanut-promyslovymi-regionami>

2 апреля 2025 г. ААНИИ. Ученые Арктического и антарктического научно-исследовательского института подсчитали, что в последние пять лет ледники юго-западной части Шпицбергена ежегодно теряют слой льда почти в 2,5 м. По данным палеогеографических исследований, подобное по динамике сокращение их площади последний раз происходило около 4 000 лет назад. Этот факт ярко свидетельствует о современном процессе изменения климата и ситуации в Арктике. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/ledniki-arkhipelaga-shpitsbergen-otstupayut>

10 апреля 2025 г. GoArctic. Ученые Института океанологии РАН проанализировали изменения продолжительности зим в Арктике с 1958 по 2023 г. Было установлено, что конец зимы на побережьях арктических морей стал наступать в среднем на 5–10 дней раньше. А в европейской части Российской Арктики зима начинается позже на 3–10 дней по сравнению с ее восточной частью, за исключением Чукотского автономного округа. <https://goarctic.ru/nauka/zima-na-pribrezhnykh-territoriyakh-arkticheskikh-morey-za-60-let-sokratilas-na-5-10-dney/>

14 апреля 2025 г. ААНИИ. Ученые института совместно со специалистами треста «Арктикуголь» возобновили прерванные более 30 лет назад наблюдения за состоянием мерзлых грунтов в районе российских поселков Баренцбург и Пирамида на Шпицбергене. Модельные оценки на основе полученных данных показали, что при условии сохранения текущих темпов потепления климата опускание кровли многолетней мерзлоты начнется в ближайшие 30 лет и составит около 12,5 см в год. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/degradatsiya-merzloty-na-arkticheskom-arkhipelage-shpitsbergen-mozhet-nachatsya-v-blizhayshe-30-let>

18 апреля 2025 г. Live Science. Исследователи из Швейцарской высшей технической школы Цюриха установили, что резкое уменьшение площади льдов из-за изменения климата может привести к смещению географических полюсов планеты. Массы воды от растаявшего морского льда и ледников перераспределяются и меняют ось вращения Земли. В итоге к 2100 г. географические полюса могут сместиться на 27 м, что может повлиять на точность навигации спутников и космических аппаратов. <https://www.livescience.com/planet-earth/climate-change/the-north-pole-could-shift-90-feet-west-by-2100>

12 мая 2025 г. The Guardian. Гренландия возглавила Арктический совет после председательства Норвегии. Руководство должно было перейти к Дании, но в Копенгагене решили передать пост Гренландии, бывшей датской колонией, которая остается частью датского королевства. Это связано с курсом на нормализацию отношений между Данией и Гренландией после заявлений Д. Трампа. <https://www.theguardian.com/world/2025/may/12/norway-arctic-council-leadership-ukraine-trump-greenland>

28 мая 2025 г. ААНИИ. Специалисты института и ПАО «НОВАТЭК» удостоены премии РГО «Хрустальный компас» (в номинации «Лучший экологический проект промышленных предприятий, бизнеса») за создание НЗК Восток в Центральной Антарктиде. Награду директору ААНИИ А.С. Макарову и заместителю председателя правления ПАО «НОВАТЭК» Д.Е. Заграничному вручил в Москве академик РАН В.М. Котляков. <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/nzk-%C2%ABvostok%C2%BB-priznan-pobeditelem-premii-%C2%ABkhrustalny-kompas%C2%BB>

29 мая 2025 г. Phys.org. Исследователи из Университета Аляски в Фэрбанксе (США) и Университета Рединга (Великобритания) выяснили, что гнезда птиц существовали в Арктике уже около 73 миллионов лет назад. Ученые идентифицировали несколько видов нырковых птиц той эпохи. Прежде считалось, что в Арктике птицы появились 47 миллионов лет назад. <https://phys.org/news/2025-05-birds-dinosaurs-arctic-fossil-polar.html>

2 июня 2025 г. ТАСС Наука. В САФУ разработали технологию обнаружения айсбергов на радиолокационных изображениях с помощью нейросети с искусственно увеличенным объемом обучающей выборки. Современные нейронные сети смогут решить задачу детектирования айсбергов быстрее и с меньшими вычислительными затратами. https://nauka.tass.ru/nauka/24116739?utm_source=tass.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=tass.ru&utm_referrer=tass.ru

5 июня 2025 г. ТАСС Наука. Институт океанологии РАН и Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз» (ОСК) планируют совместно разрабатывать проект среднеразмержного научно-исследовательского судна водоизмещением 2,5 тыс. т ледового класса Arc4-Arc5. Оно может стать первым в серии из нескольких судов, которые смогут выполнять комплексные и специальные научные исследования в Мировом океане. <https://nauka.tass.ru/nauka/24148089>

Подготовила М.А. Емелина (ААНИИ)