

**7 декабря 2011 г. РИА Новости.** Ученые из научной организации British Antarctic Survey (BAS, Великобритания) создали новую детализированную модель подледного рельефа Антарктиды, сведя воедино результаты исследований за многие десятилетия, говорится в сообщении на сайте BBC. <http://www.eco.rian.ru/discovery/20111207/508947621.html>.

**11 декабря 2011 г. РИА Новости.** Завершилась очередная, 17-я, сессия конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (UNFCCC) (28 ноября – 10 декабря 2011 г., Дурбан, ЮАР). По итогам сессии страны договорились о создании новой рабочей группы, которая к 2015 году разработает новый инструмент регулирования, призванный сменить Киотский протокол, а также о втором периоде обязательств по протоколу. <http://www.eco.rian.ru/shortage/20111211/513592536.html>. 8 декабря на Сегменте высокого уровня в рамках 17-й конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата и 7-го Совещания Сторон Киотского протокола состоялось выступление главы делегации Правительства Российской Федерации, Советника Президента Российской Федерации, Специального представителя Президента Российской Федерации по вопросам климата А.И.Бедрицкого. Текст выступления А.И.Бедрицкого на сайте Росгидромета: [http://www.meteorf.ru/default\\_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=0c47f6a9-671c-48f3-a69e-f67d7ddb0ac3](http://www.meteorf.ru/default_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=0c47f6a9-671c-48f3-a69e-f67d7ddb0ac3). Заместителем главы делегации РФ являлся руководитель Росгидромета А.В.Фролов.

**13 декабря 2011 г. Росгидромет.** 11 декабря в Архангельск из рейса вернулось НЭС Северного УГМС «Михаил Сомов». Поход продлился чуть больше месяца по маршруту Архангельск–Диксон–Архангельск. В течение рейса осуществлен завоз жизненноважных грузов по обеспечению 18 метеостанций, расположенных на побережье и островах Белого, Баренцева морей и некоторых станций в Карском море. Доставлено около 700 тонн генерального груза – это топливо, продовольствие, одежда, приборы, строительные материалы. [http://www.meteorf.ru/default\\_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=88cdf8dd-b12d-495d-9ad8-ba2ad57d39cb](http://www.meteorf.ru/default_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=88cdf8dd-b12d-495d-9ad8-ba2ad57d39cb)

**19 декабря 2011 г. Росгидромет.** В Росгидромете успешно проведены летные испытания ракетного метеорологического комплекса MP-30 нового поколения с уникальными возможностями. [http://www.meteorf.ru/default\\_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=3bb5193a-551c-41a5-bec7-0c0c9ad5c6c6](http://www.meteorf.ru/default_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=3bb5193a-551c-41a5-bec7-0c0c9ad5c6c6)

**21 декабря 2011 г. Морские вести.** 21 декабря в Минтрансе России состоялось заседание Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации. На заседании рассмотрены следующие вопросы: о мерах по обеспечению безопасности транспортировки углеводородного сырья, строительства морских подводных магистральных трубопроводов и добывающих комплексов, а также организации предупреждения загрязнения нефтью и нефтепродуктами на море и внутренних водных путях; о мерах по повышению эффективности работы морских пунктов пропуска в портах Российской Федерации; о перспективах реализации ФЦП «Мировой океан» в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» и разработке новой программы комплексного развития морской деятельности, преемственной по отношению к ФЦП «Мировой океан». <http://morvesti.ru/super-news/index.php?news=12609>

**26 декабря 2011 г. РИА Новости.** Почти 25 тысяч подводных потенциально опасных объектов (ППОО), находящихся во внутренних водах и территориальном море России, содержат твердые радиоактивные отходы, сообщил замначальника отдела проведения специальных работ на акваториях департамента пожарно-спасательных сил МЧС РФ Олег Кузнецов. В составленный специалистами МЧС реестр – так называемую книгу морских опасностей – вошли сведения об объектах, находящихся в Балтийском, Баренцевом, Белом, Карском, Охотском, Черном и Японском морях, а также в российском секторе Тихого океана. По словам Кузнецова, под водой «есть все», в том числе затонувшие атомные подводные лодки, суда с боеприпасами и нефтепродуктами, а также химические вещества и радиоактивные отходы. Их обследование вот уже 15 лет ведут специалисты МЧС России. [http://www.ria.ru/arctic\\_news/20111226/526832097.html](http://www.ria.ru/arctic_news/20111226/526832097.html)

**29 декабря 2011 г. РИА Новости.** Карское море служит «очистным реактором» для всей Арктики, перерабатывая воды Енисея и Оби, несущие загрязнения из промышленно освоенной Сибири, сообщил РИА Новости замдиректора Института океанологии РАН (ИОРАН) Михаил Флинт. [http://www.ria.ru/arctic\\_news/20111229/529238005.html](http://www.ria.ru/arctic_news/20111229/529238005.html)

**10 января 2012 г. Gismeteo/Фобос.** Совместное исследование ученых из Вашингтонского университета и Национального агентства по аэронавтике и космонавтике США (NASA) выявило взаимосвязь между распространением стока сибирских рек в канадский сектор Ледовитого океана и положительной фазой Арктического колебания. <http://news.gismeteo.ru/news.n2?item=63461887371>

**10 января 2012 г. ИА Север-Пресс.** В этом году в России начнется строительство нового универсального атомного ледокола. «Его стоимость – тридцать два миллиарда рублей. В 2018 году новый атомный ледокол выйдет работать на трассы Северного морского пути, и таких ледоколов запланирована целая серия», – сообщил заместитель генерального директора по развитию ФГУП «Атомфлот» Станислав Головинский. <http://www.yamal.org/arktika/32234--l-r-.html>

**10 января 2012 г. СКАНЭКС.** Подтверждена возможность проведения космической съемки районов Крайнего Севера в условиях недостаточной освещенности. В конце декабря 2011 г. инженерно-технологический центр «СКАНЭКС» выполнил спутниковую съемку аварийного судна Oriental Angel, выброшенного на берег Чукотского полуострова). Высота Солнца над горизонтом составляла от 0 до 1–2 градусов. [http://www.scanex.ru/ru/news/News\\_Preview.asp?id=n200121135](http://www.scanex.ru/ru/news/News_Preview.asp?id=n200121135)

**10 января 2012 г. РИА Новости.** Ученые обнаружили в антарктических водах глубоководные сообщества организмов, живущих при гидротермах – гидротермальных сероводородных источниках, говорится в статье, опубликованной в журнале PLoS Biology. Это открытие было сделано в результате двухлетнего изучения гидротермальных источников рифта Западный в море Скоша с помощью управляемого глубоководного аппарата. <http://www.eco.rian.ru/discovery/20120110/536221692.html>

**12 января 2012 г. Росгидромет.** Средняя температура воздуха Северного полушария Земли за 2011 г. вошла в первую десятку самых высоких значений за весь период регулярных метеорологических наблюдений. Вместе с тем она значительно, +0,14 °C, уступает абсолютному рекорду, установленному в прошлом году. Есть предположение, что уменьшение среднегодовой температуры вызвано существованием явления Ла-Нинья

в начале и конце 2011 г. [http://www.meteorf.ru/default\\_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=ede35a15-daa0-4bb7-856e-d17ae105a79a](http://www.meteorf.ru/default_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=ede35a15-daa0-4bb7-856e-d17ae105a79a)

**13 января 2012 г. Новости Gismeteo Фобос.** Средняя площадь арктического морского льда в декабре 2011 года составила 12 млн 380 тыс. кв. км. Это – на 970 тыс. кв. км меньше нормы и третий самый низкий показатель декабрей с 1979 года. Особенно мало льда было в атлантическом секторе Арктики, в первую очередь в Баренцевом и Карском морях. <http://news.gismeteo.ru/news.n2?item=63462133071>

**17 января 2012 г. РИА Новости.** Граница вечной мерзлоты в арктических районах России за последние десятилетия отступила вследствие глобального потепления до 80 километров, что усилило процессы деградации почвы, сообщает МЧС РФ. [http://www.ria.ru/arctic\\_news/20120117/541360218.html](http://www.ria.ru/arctic_news/20120117/541360218.html)

**23 января 2012 г. РИА Новости.** Объем пресной воды в Северном Ледовитом океане вырос на 10 % за последние 15 лет, сообщает сайт Европейского космического агентства (ЕКА) со ссылкой на исследование ученых из британского Национального океанографического центра. По данным спутникового мониторинга, к западу от Канадского архипелага уровень поверхности вод поднялся на 15 сантиметров за счет пополнения пресноводной линзы, которую «держит» кольцевое течение Бофорта. Объем пресной воды в этом «куполе», возрос за этот период на 8 тысяч кубических километров, что составляет десятую часть всех пресных вод Северного Ледовитого океана. [http://www.ria.ru/arctic\\_news/20120123/547148611.html](http://www.ria.ru/arctic_news/20120123/547148611.html)

**25 января 2012 г. ИАП Arcticuniverse.** В ближайшие несколько лет в России утилизируют три атомных ледокола. До 2020 года «пустят под нож» «Арктику» и «Сибирь», а затем и ледокол «Россия», сообщили сегодня в пресс-службе Атомфлота. По предварительным оценкам, на утилизацию одного подобного суда необходимо более полутора миллиардов рублей. <http://www.arcticuniverse.com/ru/news/20120125/01926.html>

**27 января 2012 г. BarentsObserver.com.** Библиотека Университета г. Тромсё запускает новый сервис, предоставляющий всем желающим свободный доступ к научным материалам, имеющим отношение к Крайнему Северу. На момент открытия в распоряжении сервиса имеется почти 100 000 документов. Сервис находится по адресу <http://highnorth.uit.no>. В основу сервиса легли все общедоступные материалы со всего мира. <http://www.barentsobserver.com/cprpage.5013586-116321.html>

**31 января 2012 г. CNews.ru.** В морской воде у берегов Антарктиды обнаружены бактерии, устойчивые почти ко всем антибиотикам. Шведские исследователи из университета Уппсалы взяли образцы морской воды на расстоянии 100–300 метров от трех чилийских антарктических научно-исследовательских станций Bernardo O'Higgins, Arturo Prat и Fildes Bay. Четверть образцов содержала кишечные палочки, синтезирующие фермент бета-лактамазу расширенного спектра, способный нейтрализовать активность пенициллинов, цефалоспоринов и других бета-лактаменных антибиотиков. [http://rnd.cnews.ru/natur\\_science/news/top/index\\_science.shtml?2012/01/31/475178](http://rnd.cnews.ru/natur_science/news/top/index_science.shtml?2012/01/31/475178)

**31 января 2012 г. Росгидромет.** С целью рекламы и пропаганды роли гидрометеорологической службы в жизни современного общества, расширения числа потенциальных потребителей гидрометеорологической продукции, продвижения на российский и зарубежный рынок новых технологий получения, обработки, передачи и использования гидрометеорологической информации и информации по состоянию окружающей среды, приборов и оборудования, организации и учреждения Росгидромета в 2011 году приняли участие в приоритетных выставочных мероприятиях. Подробная информация на сайте Росгидромета: [http://www.meteorf.ru/default\\_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=d1cdcbbf-c576-4704-b0bd-efb4b3c6e462](http://www.meteorf.ru/default_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=d1cdcbbf-c576-4704-b0bd-efb4b3c6e462)

**31 января 2012 г. РИА Новости.** Эффективность кремниевых солнечных панелей повышается при более низких температурах, что делает их использование в Арктике продуктивным, показало исследование сотрудника Университета города Хассельт (Бельгия) и международной инновационной компании ИМЕС Джина Манка (Jean Manka). [http://www.ria.ru/arctic\\_news/20120131/553249308.html](http://www.ria.ru/arctic_news/20120131/553249308.html)

**3 февраля 2012 г. Gismeteo Новости/ФОБОС.** Группа исследователей во главе с Джеймсом Хансеном объявила, что не считает Солнце главным фактором изменения климата нашей планеты. По словам ученых, с 2005 по 2010 год Земля продолжала «нагреваться», несмотря на то, что эти годы характеризовались низкой солнечной активностью. <http://news.gismeteo.ru/news.n2?item=63463953809>

**7 февраля 2012 г. Росгидромет.** В САФУ прошло торжественное заседание Ученого совета, посвященное Дню Российской науки. В рамках презентации университета была подписана научная программа пилотного проекта САФУ, Росгидромета и Архангельского отделения РГО «Плавучий университет» на научно-исследовательском судне «Профессор Молчанов». Летом 2012 года студенты САФУ будут проходить практику и получать знания в Арктике на борту этого судна-лаборатории. [http://www.meteorf.ru/default\\_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=338307d9-2424-4d33-8c47-15eabe096a1c](http://www.meteorf.ru/default_doc.aspx?RgmFolderID=a4e36ec1-c49d-461c-8b4f-167d20cb27d8&RgmDocID=338307d9-2424-4d33-8c47-15eabe096a1c)

**7 февраля 2012 г. ЭЦ «Арктика».** Проект создания российской оптической трансарктической кабельной системы (РОТАКС) обретает реальные контуры. Компания «Поларнет Проект», занимающаяся его реализацией, объявляет первые тендеры среди поставщиков. Первый этап проекта планируется начать во втором квартале 2012 года. Он подразумевает строительство кабельной системы, которая будет оснащена шестью парами волокон для связи Японии, Англии, России и Китая с кабельными станциями в Бьюде (Англия), Мурманске, Владивостоке, Анадыре и Токио (Япония). [http://www.ec-arctic.ru/index.html?news\\_id=1609](http://www.ec-arctic.ru/index.html?news_id=1609)

*А.К. Платонов (ААНИИ)*

#### ОТ РЕДАКЦИИ

Редакция приносит извинения читателям за пропущенные неточности авторского текста в № 4 (6) за 2011 г. В 5-й строке первого абзаца на с. 18 должно быть напечатано 30±20 м льда, а в 6-й строке снизу третьего абзаца должно быть напечатано 0,91 т/м<sup>3</sup>.