

Д.О. ВЛАДИМИРОВА — ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ РАН ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Президиум Российской академии наук 29.12.2015 принял постановление № 279 «О присуждении медалей Российской академии наук с премиями для молодых ученых России и для студентов высших учебных заведений России по итогам конкурса 2015 года» (представление Комиссии РАН по работе с молодежью).

Постановление принято в соответствии с Положением о медалях Российской академии наук с премиями для молодых ученых России и для студентов высших учебных заведений России, утвержденным постановлением Президиума РАН от 24 декабря 2002 г. № 376, а также постановлением Президиума РАН от 23 января 2007 г. №10 и решениями экспертных комиссий РАН по оценке научных проектов и научных работ молодых ученых и студентов высших учебных заведений Президиум РАН.

Пунктом вторым настоящего Постановления предусматривается:

Присудить медали Российской академии наук с премиями в размере 25000 (двадцати пяти тысяч) рублей каждая для студентов высших учебных заведений по итогам конкурса 2015 года:

2.13. в области океанологии, физики атмосферы и географии – студентке второго курса магистратуры Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета Владимировой Диане Олеговне за магистерскую диссер-



Д.О. Владимирова.
Фото пресс-службы ААНИИ.

тацию «Пространственно-временная изменчивость гляцио-климатических характеристик в Индо-океаническом секторе Восточной Антарктиды».

Диана Владимировна является сотрудником Лаборатории изменений климата и окружающей среды отдела географии ААНИИ с 2014 года.

Впервые Диана пришла в ААНИИ в 2012 году в качестве стажера отдела подготовки кадров. В 2013 году с оценкой «отлично» защитила бакалаврскую дипломную работу «Климатическая изменчивость в секторе моря Дейвиса (Восточная Антарктида) за последние 200 лет по данным геохимических исследований ледяного керна из скважины «105 км» под руководством А.А. Екайкина.

В 2015 году, после окончания магистратуры, Диана поступила в аспирантуру Санкт-Петербургского государственного университета и одновременно выиграла конкурс на обучение в аспирантуре Центра льда и климата Института Нильса Бора Университета Копенгагена (Дания).

Товарищи по работе в отделе географии и весь коллектив ААНИИ сердечно поздравляют свою молодую коллегу и желают ей дальнейших успехов на научном поприще.

Пресс-служба ААНИИ

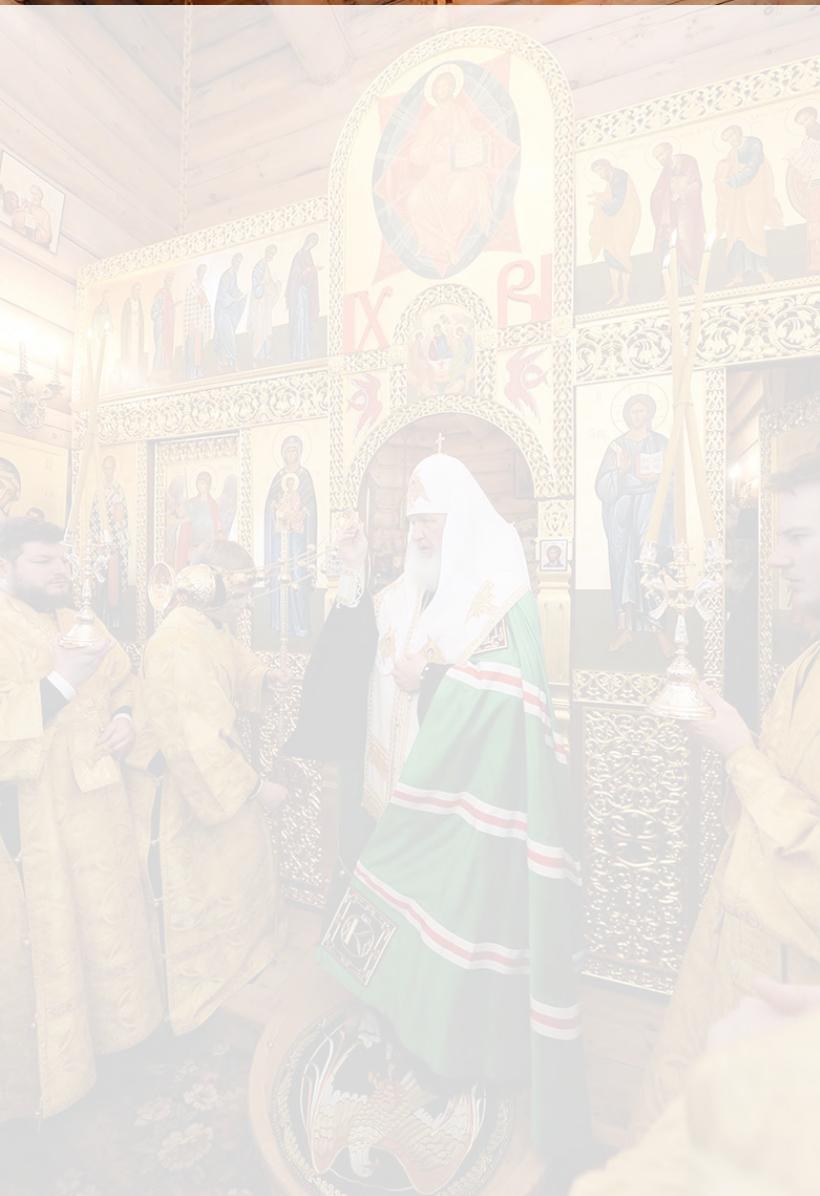
НОВОСТИ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ *

2 декабря 2015 г. ИА «Арктика-Инфо». Большая часть территории Аляски лишится вечной мерзлоты к концу текущего столетия, прогнозируют американские климатологи. Специалисты Геологической службы США подготовили карту вечной мерзлоты на Аляске через 85 лет на основе данных, собранных климатическими спутниками LandSat, специальных статистических моделей и расчетов. Больше всего пострадают центральные области Аляски, где приповерхностные слои вечной мерзлоты полностью исчезнут. <http://www.arctic-info.ru/news/02-12-2015/klimatologi-predyprejdaut-obisceznovenii-vecnoi-merzloti-na-alaske-k-2100-gody>

10 декабря 2015 г. Росгидромет. 9 декабря 2015 года в ФГБУ «НПО «Тайфун» (г. Обнинск) комиссией Росгидромета под председательством начальника Управления мониторинга загрязнения окружающей среды, полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешкова были проведены приемочные испытания Главного информационно-аналитического центра (ГИАЦ) Единой государственной автоматизированной системы мониторинга радиационной обстановки на территории Российской Федерации (ЕГАСМРО). По результатам приемочных испытаний ГИАЦ ЕГАСМРО был признан готовым к вводу в промышленную эксплуатацию. <http://www.meteorf.ru/press/news/10749/>

14 декабря 2015 г. Росгидромет. 12 декабря на климатической конференции ООН в Париже 195-ю странами было принято соглашение, определяющее рамки многостороннего сотрудничества в связи с изменением климата на период после 2020 года, получившее название «Парижское соглашение». В соответствии с принятым Соглашением, целью совместных действий является сдерживание роста глобальной температуры ниже 2 °С по сравнению с доиндустриальным периодом, с продолжением усилий по ограничению роста температуры до 1,5 °С. В конференции в составе российской делегации принимали участие представители центрального аппарата Росгидромета и ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН». <http://www.meteorf.ru/press/news/10759/>

18 декабря 2015 г. УСНП Росгидромета. Руководитель Росгидромета А.В. Фролов принял участие в проводимых Комитетом Совета Федерации по международным делам парламентских слушаниях «Повестка дня ООН в области развития на период после 2015 года – практические аспекты реализации». В рамках слушаний руководитель Росгидромета А.В. Фролов информировал участников об итогах климатической конференции ООН в Париже. <http://www.meteorf.ru/press/news/10784/>



Святейший Патриарх Кирилл совершает водосвятный молебен.

Богослужбные песнопения исполнил хор духовенства Московской епархии (регент — священник Сергей Голев).

По окончании молебна и литии Святейший Патриарх Кирилл обратился к собравшимся в храме с Первосвятительским словом.

На память о первом посещении Антарктиды и Троицкого храма Предстоятель Русской Церкви передал приходу икону святого равноапостольного Кирилла и вышитые покровцы.

Затем Святейший Владыка осмотрел помещения станции Беллинсгаузен. В общем зале станции Святейший Патриарх Кирилл пообщался с членами российской экспедиции, а также с многочисленными сотрудниками других экспедиций, в том числе с полярниками с чилийской, китайской и других станций, пришедшими на встречу с Предстоятелем Русской Церкви.

От лица полярников Святейшего Владыку приветствовал начальник станции Беллинсгаузен В.А. Чебердак.

Всем собравшимся Святейший Патриарх Кирилл передал иконки святого равноапостольного князя Владимира с Патриаршим благословением и сборники своих проповедей.

По окончании беседы Предстоятель Русской Церкви и сопровождающие его лица отбыли в Пунта-Аренас.

Святейшего Владыку сопровождали члены официальной делегации Русской Православной Церкви: председатель Отдела внешних церковных связей Московского Патриархата митрополит Волоколамский Иларион, управляющий делами Украинской Православной Церкви митрополит Бориспольский и Броварской Антоний, руководитель Административного секретариата Московской Патриархии епископ Солнечногорский Сергей, епископ Горноалтайский и Чемальский Каллистрат, руководитель Управления Московской Патриархии по зарубежным учреждениям епископ Богородский Антоний, заместитель председателя ОВЦС архимандрит Филарет (Булеков), руководитель Патриаршей службы протокола протомерей Андрей Милкин, руководитель Пресс-службы Патриарха Московского и всея Руси священник Александр Волков.

*Материал и фото предоставлены
Пресс-службой Патриарха Московского и всея Руси*

НОВОСТИ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ *

23 декабря 2015 г. ИА «Арктика-Инфо». В течение 2015 года национальный парк «Русская Арктика» посетили 1225 туристов. Этот показатель стал рекордным за все время существования нацпарка: в 2011 году здесь побывали 865 человек, в 2012 — 1005 человек, в 2013 — 636 человек, в 2014 — 738 человек. Всего за 2015 год состоялось 11 круизов к Северному полюсу. По данным руководства нацпарка, архипелаги Новая Земля и Земля Франца-Иосифа в этом году посетили туристы из 41 страны. <http://www.arctic-info.ru/news/23-12-2015/v-2015-gody--rysskyu-arkitky--posetili-bole-tisaci-tyristov>.

23 декабря 2015 г. ИП «Gismeteo». Температура в Арктике повышается, и ученых все больше тревожит тот факт, что таяние многолетнемерзлой почвы, при котором происходят выбросы диоксида углерода и метана, станет одним из главных факторов глобального потепления. В статье, опубликованной в журнале «Proceedings of the National Academy of Sciences», говорится о том, что неоправданно мало уделяется внимания изучению выбросов метана и в холодное время года. <https://www.gismeteo.ru/news/klimat/17249-uchenye-my-nedootsenivaem-vybrosy-metana-v-arktike/>

5 января 2016 г. ИА «Gismeteo». 2015 год стал самым теплым в Северном полушарии за все время наблюдений, ведущихся с 1891 года. В течение минувшего года среднемесячная температура в Северном полушарии превышала норму на протяжении 10 месяцев. В результате среднегодовая температура превысила норму на 1 °С. Наиболее значительная среднегодовая аномалия наблюдалась в Арктике, на севере Баренцева и Карского морей. Там температура превышала норму на 4–5 °С. Теплее обычного в среднем за год было практически на всех континентах. <https://www.gismeteo.ru/news/klimat/17411-2015-god-stal-samym-teplym-v-severnom-polusharii/>

14 января 2016 г. ИГ «Газета.Ру». Подо льдом Антарктиды скрывается самый большой каньон на планете. Его длина составляет тысячу километров, а глубина достигает одного километра. Об открытии сообщается в журнале «Geology». Каньон, расположенный в Восточной Антарктиде на Земле Принцессы Елизаветы, был обнаружен при помощи метода георадиолокации. http://www.gazeta.ru/science/news/2016/01/14/n_8118383.shtml

Имя Ушакова многократно увековечено на географической карте мира. На о. Врангеля в 1984 году Географическое общество СССР и Государственный заповедник открыли памятник в пос. Ушаковский. Три океанских корабля носят имя Г.А. Ушакова: НИС «Георгий Ушаков», теплоход-рефрижератор «Остров Ушакова» и танкер «Георгий Ушаков».

В последние годы значительно возросло геополитическое значение Арктики в мире. Она играет все большую роль в глобальной политике и экономике, становится объектом территориальных, ресурсных и военно-стратегических интересов ряда государств. С этой точки зрения роль Ушакова, фактически закрепившего за Россией архипелаг Северная Земля

и о. Врангеля, огромна. И очень важно, что дело изучения Арктики — главное дело жизни Г.А. Ушакова — продолжается. Работает сеть арктических станций. Не прервались ряды наблюдений на станции на о. Голомянный, носящей ныне имя Ушакова, и на «острове метелей» — о. Врангеля. И значит, уверенность Г.А. Ушакова в «нашем приоритете» в Арктике (а именно этими словами он заканчивает свое повествование в книге «По нехоженой земле») воплощается в жизнь.

*М.Г. Ушакова (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН),
И.О. Думанская (Гидрометцентр РФ).
Фото предоставлены авторами*

* НОВОСТИ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

15 января 2016 г. ИА «Арктика-Инфо». Канадский Университет Альберты совместно с норвежским Университетом Тромсё и несколькими высшими учебными заведениями Университета Арктики разработали уникальный открытый онлайн-курс по арктической тематике, посвященный изменению климата и проблемам окружающей среды в Арктике. Университет Арктики планирует запустить еще три курса, всесторонне раскрывающих информацию о регионе: об экономике, управлении ресурсами, а также о народах и культуре Арктики. Проект финансируется норвежским министерством иностранных дел, а также университетами. <http://www.arctic-info.ru/news/15-01-2016/arktika-visla-v-onlain>

15 января 2016 г. УСНП Росгидромета. 31 декабря 2015 года Президент Российской Федерации В.В. Путин подписал Указ № 683, в соответствии с которым утверждена обновленная Стратегия национальной безопасности Российской Федерации. В новой версии Стратегии отмечается, что мировая демографическая ситуация, проблемы окружающей среды и продовольственной безопасности осложняются. Более ощутимыми становятся дефицит пресной воды и последствия климатических изменений. В список основных угроз государственной и общественной безопасности были включены такие понятия, как стихийные бедствия, аварии и катастрофы, в том числе связанные с глобальным изменением климата, ухудшением технического состояния объектов инфраструктуры и возникновением пожаров. Одной из стратегических целей обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования страны является ликвидация экологического ущерба от хозяйственной деятельности в условиях возрастающей экономической активности и глобальных изменений климата. С полной версией Стратегии можно ознакомиться на сайте Президента Российской Федерации (<http://www.kremlin.ru/acts/news/51129>), <http://www.meteorf.ru/press/news/10903/>

18 января 2016 г. УСНП Росгидромета. В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2015 года № 2660-р организациям Росгидромета — Федеральному государственному бюджетному учреждению «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» и Федеральному государственному бюджетному учреждению «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации» сохранен статус государственного научного центра Российской Федерации. <http://www.meteorf.ru/press/news/10905/>

18 января 2016 г. Росгидромет. Издания НИУ Росгидромета — научно-технический журнал «Метеорология и гидрология» (ФГБУ «НИЦ «Планета»), журнал «Проблемы Арктики и Антарктики» (ФГБУ «АНИИ»), труды Гидрометеорологического научно-исследовательского центра РФ, труды ГГО им. А.И. Воейкова включены в новую базу данных научных журналов России — Russian Science Citation Index (RSCI), интегрированную с платформой Web of Science (Thomson Reuters). RSCI содержит 652 лучших российских журналов из 5000, находящихся в Научной электронной библиотеке — РИНЦ. <http://www.meteorf.ru/press/news/10906/>

20 января 2016 г. ТАСС. Таяние льдов Гренландии повышает уровень мирового океана сильнее, чем предполагалось ранее. К такому выводу пришли сотрудники геологоразведочной службы Дании и Гренландии, изучающие строение ледового покрова крупнейшего из островов мира. Ученые выяснили, что после особенно жарких летних сезонов 2009 и 2010 годов слой снега и рыхлого зернистого льда (так называемый фирн), покрывающий значительную часть острова, утратил свою способность задерживать талую воду, которая попадает в океан. Подробнее: <http://tass.ru/nauka/2599256>.

22 января 2016 г. ИАП «ARCTICuniverse». Первый в мире атомный ледокол «Ленин» ФГУП «Атомфлот» получил официальный статус памятника истории и культуры. 13 января в Минюсте России зарегистрирован приказ министра культуры РФ Владимира Мединского о включении выявленного объекта культурного наследия «Атомный ледокол «Ленин» в единый государственный реестр памятников культурного наследия федерального значения. <http://www.arcticuniverse.com/ru/news/20160122/10435.html>

28 января 2016 г. Северное УГМС. «Жарче, суше, мокрее. Посмотри в лицо будущему» (Hotter, drier, wetter. Face the Future). Такова главная тема календаря на 2016 год, выпущенного Всемирной метеорологической организацией (ВМО). Эта тема была выбрана для того, чтобы проиллюстрировать реальность глобального потепления. Температура земной поверхности и поверхности мирового океана растет, увеличиваются количество и интенсивность экстремальных погодных явлений — таких как волны тепла и ливневые дожди. Версия для скачивания календаря доступна на официальном сайте Всемирной метеорологической организации. <http://www.sevmeteo.ru/press/news/2235/>

29 января 2016 г. ИАП «ARCTICuniverse». В Тромсё (Норвегия) завершила работу 10-я ежегодная международная конференция «Арктические рубежи-2016». В этом году традиционное мероприятие было посвящено промышленности и окружающей среде (Arctic Frontiers: Industry and Environment). В рамках конференции также состоялся семинар по арктическому туризму. <http://www.arcticuniverse.com/ru/news/20160129/10442.html>

1 февраля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо». В Мурманской области арктическая бригада Северного флота провела первые занятия по управлению транспортом коренных народов Севера — оленьими и собачьими упряжками. Во время проведения занятий температура воздуха составляла минус 30 °С. Для обогрева успешно использовались традиционные жилища кочевых народов Крайнего Севера — чумы. Тренировки носили ознакомительный характер. <http://www.arctic-info.ru/news/01-02-2016/voennye-severnogo-flota-osvoili-arkticeskii-syhopytanii-transport>

4 февраля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо». Участники международного семинара «КриоНет-Азия» провели полевые исследования на реке Оби в ЯНАО — измеряли и описывали параметры снежного покрова и исследовали речной лед. Кроме того, российские и датские ученые продемонстрировали работу современного портативного экспедиционного оборудования. Заведующий лабораторией ААНИИ Василий Смольяницкий продемонстрировал в действии георадар отечественного производства, используемый для измерения параметров снега на арктических станциях. <http://www.arctic-info.ru/news/04-02-2016/na-amale-proveli-issledovania-recnogo-lda>

10 февраля 2016 г. Пресс-служба Минприроды России. Глава Минприроды России Сергей Донской 9 февраля 2016 года презентовал заявку РФ на расширение континентального шельфа в Северном Ледовитом океане в Комиссии ООН. Презентация заявки состоялась в Штаб-квартире ООН в рамках 40-й сессии Комиссии в г. Нью-Йорке (Соединенные Штаты Америки). В целом районы, на которые претендует Россия, охватывают геоморфологический шельф российских арктических окраинных морей, часть Евразийского бассейна (котловины Нансена и Амундсена, хребет Гаккеля), центральную часть Амеразийского бассейна в составе котловины Макарова и Комплекса Центрально-Арктических подводных поднятий. Заявка на установление внешней границы континентального шельфа в Северном Ледовитом океане исходит из научного понимания, что составные части Комплекса Центрально-Арктических подводных поднятий имеют континентальную природу и относятся к подводным возвышенностям, являющимся естественными компонентами материковой окраины. <http://www.mnr.gov.ru/news/detail.php?ID=142903>

11 февраля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо». В рамках международного проекта Реех Тюменский государственный университет совместно с университетом Хельсинки планируют создание в Арктике уникальной станции наблюдений, которая станет частью глобальной сети пунктов наблюдения, фиксирующих все происходящие изменения окружающей среды. Кроме того, в рамках программы «Пять топ сто» в ТюмГУ создана Академическая кафедра криософии, которая должна стать основой для формирования международного института. <http://www.arctic-info.ru/news/11-02-2016/tumgy-i-universitet-hel-sinki-planiryut-sozdat-arkticeskyu-stanciu>

12 февраля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо». В Москве планируется создание музея полярных исследований. Об этом сообщил представитель Президента РФ по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике Артур Чилингаров. Скорее всего, новая выставочная площадка будет открыта за счет расширения мемориального музея знаменитого советского путешественника Юрия Сенкевича. <http://www.arctic-info.ru/news/12-02-2016/v-moskve-planiryut-otkrit-novii-myzei>

12 февраля 2016 г. Росгидромет. В ТАСС состоялась пресс-конференция, приуроченная к 60-летию российских исследований в Антарктике. В мероприятии приняли участие руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) Александр Фролов, специальный представитель Президента РФ по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике, Герой Советского Союза, Герой России Артур Чилингаров, начальник Российской антарктической экспедиции Валерий Лукин, научный руководитель Института географии РАН Владимир Котляков. <http://www.meteor.ru/press/news/11090/>

15 февраля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо». Ученые из США и Китая раскрыли происхождение гигантского пальца, который был найден на Канадском Арктическом архипелаге на острове Элсмир еще 50 лет назад. В период эоцена — около 53 млн лет назад — на арктических пространствах, которые в то время напоминали болото, обитали нелетающие травоядные птицы высотой около двух метров и весом около 100 кг — гасторнисы. К такому выводу пришли археологи после изучения найденной фаланги. <http://www.arctic-info.ru/news/15-02-2016/53-mln-let-nazad-v-arktike-jili-gigantskie-ptici>

16 февраля 2016 г. ИП «Pro-Arctic». В Новосибирском государственном университете (НГУ) начала работу лаборатория геодинамики и палеомагнетизма Центральной и Восточной Арктики. На основе геологического изучения окраинно-континентальных комплексов, в том числе их продолжения в акваториях и на островах архипелагов, будет выполнен их тектонический анализ и охарактеризованы основные структуры в пределах Карского, Лаптевых и Восточно-Сибирского морей, включая как строение фундамента, так и осадочного чехла. <http://pro-arctic.ru/16/02/2016/news/20134#read>

17 февраля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо». Музей Арктики и Антарктики не будет переезжать из здания бывшей Никольской церкви на улице Марата. Вопрос о переводе экспозиции в другое место был снят с повестки дня после того, как Федеральное агентство по управлению имуществом отклонило заявку РПЦ на владение зданием на улице Марата. После этого вопрос о здании музея закрыло и гидрометеорологическое ведомство. По словам заместителя руководителя Росгидромета Максима Яковенко, ведомство также не планирует переводить музей в ведение Министерства культуры. <http://www.arctic-info.ru/news/17-02-2016/myzei-arktiki-i-antarktiki-ostanetsya-v-zdani-nikol-skogo-hrama>

23 февраля 2016 г. ИП «Gismeteo». Глобальный уровень моря в XX веке повышался быстрее, чем в любом из предыдущих 27 столетий. Рост уровня моря в период с 1900 по 2000 год составил около 14 сантиметров! К такому выводу пришли исследователи из Ратгерского университета в США. Ученые отмечают, что если бы Земля не пережила период глобального потепления, темпы повышения уровня моря были бы в два раза медленнее. <https://www.gismeteo.ru/news/klimat/18085-uchenye-uroven-mirovogo-okeana-povyshaetsya-rekordno-bystro/>

24 февраля 2016 г. ИП «Gismeteo». Климатолог из Чехии Камил Ласка заявил, что в Антарктиде была впервые отмечена температура +17,8 °С. Рекорд был зафиксирован 23 марта 2015 года на автоматической метеостанции — ученые посещают ее раз в год, чтобы снять данные и провести необходимые работы. Станция расположена на высоте 500 метров над уровнем моря на леднике острова Джеймса Росса. <https://www.gismeteo.ru/news/sobytiya/18095-anomalnaya-temperatura-zafiksirovan-v-antarktide/>

25 февраля 2016 г. ИП «Gismeteo». Результаты климатической реконструкции того, как ледяной щит Антарктики реагировал на повышение CO₂ в атмосфере до уровня, который, по прогнозам, будет достигнут через 30 лет, показали: он подвержен негативному влиянию диоксида углерода сильнее, чем считалось ранее. К такому же выводу исследователи пришли по итогам изучения осадочных отложений в проливе Мак-Мердо. Работы ученых опубликованы в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences. <https://www.gismeteo.ru/news/klimat/18112-antarkticheskiy-ledyanoy-schit-okazalsya-krayne-uyazvim-pered-co2/>