

лось в одной точке вблизи канала после завершения ходовых испытаний. На всех полигонах производились как непосредственные механические измерения толщины льда, так и дистанционные измерения с помощью судового телевизионного комплекса (СТК).

Важную роль в успешном выполнении всех поставленных перед экспедицией задач сыграла система специализированного гидрометеорологического обеспечения.

Результатами проведенного СГМО можно считать следующие положения:

1. На предварительном этапе в результате анализа режимной, фактической и прогностической метеорологической и ледовой информации определены потенциальные полигоны для испытаний, а также оптимальные сроки проведения испытаний.

2. Организована научно-оперативная группа в АНИИ на базе Центра ледовой и гидрометеорологической информации (ЦЛГМИ) и отряд СГМО на борту ледокола.

3. В период рейса организован прием ледовой и гидрометеорологической информации из АНИИ. Выполнен комплекс специальных судовых ледовых наблюдений за состоянием ледяного покрова на пути движения судна, необходимых для изучения ледопробности судна, верификации спутниковых снимков, разработки прогнозов.

4. Рейс выполнен ледоколом в минимальные сроки. Это стало возможным, в том числе, благодаря специализированному гидрометеорологическому обеспечению, проводимому

группой СГМО на борту судна, и оперативной, своевременно поступающей информации из АНИИ.

В результате выполненных ледовых испытаний ледокола «Владивосток» в апреле 2016 года получены новые, уникальные данные об эффективности использования этого судна для эксплуатации на трассе СМП — определены ледовые полигоны испытаний, соответствующие требованиям программы испытаний, и оптимальные сроки проведения испытаний, выполнен комплекс измерений морфометрических характеристик и физико-механических свойств льда на выбранных полигонах, выполнены специальные судовые ледовые наблюдения с использованием судового цифрового телевизионного комплекса за распределением характеристик ледяного покрова на пути плавания судна, получен большой объем данных о распределении скорости движения и мощности силовой установки судна, толщины ровного льда и высоты снега.

Программа наблюдений и измерений выполнена полностью. Результаты ледовых испытаний позволяют констатировать, что в целом использование ледокола «Владивосток» для обеспечения стандартной проводки транспортных судов в весенне-летний период при движении каравана по оптимальному (наилегчайшему) варианту плавания отвечает критериям эффективности и безопасности судоходства в реальных ледовых условиях Карского моря.

*С.В. Фролов, Е.И. Макаров (АНИИ).  
Фото предоставлены авторами*

## НОВОСТИ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ \*

**23 июня 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Немецкие климатологи выяснили, что красные водоросли, способные расти внутри толщи и на поверхности льда, являются одним из главных факторов стремительного таяния льдов Арктики. Климатолог Штефани Лутц из Центра Гельмгольца в Потсдаме вместе с коллегами наблюдала за феноменом красного снега. Из-за красного цвета, по словам климатологов, способность льдов отражать свет заметно падает, они начинают поглощать больше тепла и быстрее таять. <http://www.arctic-info.ru/news/23-06-2016/krasnie-vodorosli-yskoraut-taanie-arkticeskih-l-dov>

**29 июня 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Министр труда и социальной политики РФ Максим Топилин категорически опроверг слухи о возможном сокращении или отмене северных льгот. Максим Топилин добавил, что правительство РФ намерено предпринять меры, чтобы улучшить условия жизни северян. <http://www.arctic-info.ru/news/29-06-2016/ministr-tryda-oproverg-slyhi-ob-otmene-severnih-nadbavok>

**29 июня 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** В ЯНАО завершился первый этап международных полевых научных исследований экосистемы Арктики. Экспедиция, которая проводилась на базе научно-исследовательского стационара «Сабетта», была организована с целью слежения за процессом размножения птиц в условиях пресса со стороны хищников и стала первым этапом летнего полевого сезона. [http://www.arctic-info.ru/news/29-06-2016/na-amale-zaversilis\\_-polevie-issledovania](http://www.arctic-info.ru/news/29-06-2016/na-amale-zaversilis_-polevie-issledovania)

**4 июля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** В Мурманской области началась реализация пилотного проекта по ликвидации свалок неопознанных судов вдоль побережья Кольского залива. Это мероприятие вошло в Комплекс первоочередных мероприятий, направленных на ликвидацию последствий загрязнения и другого негативного воздействия на окружающую среду в результате экономической и иной деятельности, утвержденного правительством РФ. Пилотным проектом определена ликвидация свалки неопознанных судов на северо-западном берегу средней части Кольского залива Баренцева моря в районе поселка Ретинское вдоль береговой линии. <http://www.arctic-info.ru/news/04-07-2016/kol-skii-zaliv-ocistat-ot-svalok-zatoplennih-sydov>

**4 июля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** На остров Белый (ЯНАО) отправилась первая из запланированных на лето текущего года экспедиция. Среди участников экспедиции — группа из семи ученых и 11 представителей Российского центра освоения Арктики. Ученые представляют Институт криосферы Земли Сибирского отделения РАН, Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН и Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН (Лабитнанги). Базой для исследований станет научный стационар, который функционирует на Белом с 2014 года. [http://www.arctic-info.ru/news/04-07-2016/na-ostrov-belii-otpravilas\\_-pervaa-naycno-ekologiceskaa-ekspedicia-2016-goda](http://www.arctic-info.ru/news/04-07-2016/na-ostrov-belii-otpravilas_-pervaa-naycno-ekologiceskaa-ekspedicia-2016-goda)

**6 июля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Военнослужащие Северного флота в составе экологического взвода за месяц работ по очистке острова Котельный от металлолома спрессовали и подготовили к отправке на материк более 14 тысяч 200-литровых металлических бочек — работа идет с опережением графика. По предварительным оценкам, на Котельном по состоянию на лето прошлого года находились более 120 тысяч металлических 200-литровых бочек, которые использовались для хранения и транспортировки топлива и горюче-смазочных материалов еще в 1970-е годы. [http://www.arctic-info.ru/news/06-07-2016/ocistka-ostrova-kotel\\_nii-idet-s-operejeniem-grafika](http://www.arctic-info.ru/news/06-07-2016/ocistka-ostrova-kotel_nii-idet-s-operejeniem-grafika)

нии, он передал поздравления от его имени, а также его удовлетворение фактом поддержания и развития на протяжении десятилетий научных связей между его родным городом Греноблем и Санкт-Петербургом в аспекте климатических исследований по данным ледяных антарктических кернов. От себя лично г-н А. Мишель, будучи уроженцем города Бордо, добавил, что его родной город и Санкт-Петербург являются городами-побратимами и он рад, что франко-российское научное сотрудничество находит воплощение в столь впечатляющих достижениях, как построение картины глобального климата в ретроспективе порядка сотен тысяч лет и более.

Освященную традицией церемонию награждения орденом Офицера Почетного легиона провел старый друг и коллега Н.И. Баркова Командор ордена Почетного легиона Клод Лориус. Традиция предусматривает подробное изложение жизненного пути Офицера ордена и перечисление его заслуг перед Французской Республикой, что и было исполнено с надлежащей тщательностью. Наконец, орден был вручен награждаемому под бурные аплодисменты собравшихся.

Н.И. Барков выступил со словами благодарности в адрес Французской Республики, отметив при этом важнейшую роль и значение коллектива, сложившегося в ААНИИ, работавшего над сложнейшей научной и инженерной проблемой бурения антарктического ледяного щита. Он отметил также высокую эффективность российско-французского научного сотрудничества в этой области, принесшего важные результаты не только к удовлетворению обеих сторон, но и существенно обогатившие мировую науку.

В последующих выступлениях друзей и коллег прозвучали поздравления в адрес Н.И. Баркова, пожелания ему доброго здоровья. В выступлениях рефреном звучала мысль о важности сохранения и развития международного сотрудничества в Антарктиде в обстановке дружбы и взаимопомощи. История российско-французского сотрудничества, лежащая в основе состоявшейся церемонии, является одним из его образцов, который служит на благо науки, сближает людей и страны.

*Пресс-служба ААНИИ.*

*Фото В.Ю. Замятина*

## ПРИСУЖДЕНИЕ ПРЕМИИ ИМЕНИ Ю.М. ШОКАЛЬСКОГО И Е.И. ТОЛСТИКОВА ГРУППЕ СОТРУДНИКОВ ААНИИ И ГОИНА

Решением НТС Росгидромета от 29 июня 2016 года за подготовку и издание монографии «Итоги МПГ 2007/08 и перспективы российских полярных исследований» присуждена Премия имени Ю.М. Шокальского и Е.И. Толстикова следующим сотрудникам ААНИИ:

Данилову Александру Ивановичу,  
Дмитриеву Виктору Георгиевичу,  
Клепикову Александру Вячеславовичу,  
Алексееву Генриху Васильевичу,  
Ашику Игорю Михайловичу,  
а также Грузинову Владимиру Михайловичу (ФГБУ «ГОИН»).

Коллектив ААНИИ поздравляет лауреатов престижной премии и желает им, а также всем сотрудникам, принимавшим участие в выполнении этой большой работы, новых творческих успехов!

*Пресс-служба ААНИИ*

## \* НОВОСТИ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

**12 июля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Ученые географического факультета МГУ и Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН провели исследования размываемости вечной мерзлоты на побережье Берингова моря. В результате получены новые данные о скоростях разрушения многолетнемерзлотных отложений водами Берингова моря на участке побережья Восточной Чукотки. <http://www.arctic-info.ru/news/12-07-2016/rossiiskie-ycenie-polycili-novie-dannie-o-razmivaemosti-vecnoi-merzloti>

**15 июля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Климатологи из Великобритании, Нидерландов и Германии зафиксировали рекордную потерю Гренландией ледяного покрова, произошедшую за 2011–2014 годы. Посвященное этому исследованию опубликовано в журнале “Geophysical Research Letters”. Данные о таянии гренландских ледников удалось получить благодаря спутниковой съемке, сведения исследования представлены в сокращенном виде на сайте Европейского космического агентства. <http://www.arctic-info.ru/news/15-07-2016/grenlandia-teraet-led-rekordnimi-tempami/>

**15 июля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Восемь новых захоронений древних людей обнаружены ямальскими учеными на средневековом археологическом памятнике у поселка Зеленый Яр (Приуральский район ЯНАО). В полевом сезоне 2016 года экспедиция ямальского Научного центра изучения Арктики на археологическом памятнике «Могильник Зеленый Яр» проводила активные полевые исследовательские работы, в ходе которых были обнаружены новые захоронения, предварительно относящиеся к XIII в. н.э. [http://www.arctic-info.ru/news/15-07-2016/ynikal\\_nie-arheologiceskie-nahodki-na-amale--rossiiskaa-arktika-bila-obitaema-v-nezapamatnie-vremena--/](http://www.arctic-info.ru/news/15-07-2016/ynikal_nie-arheologiceskie-nahodki-na-amale--rossiiskaa-arktika-bila-obitaema-v-nezapamatnie-vremena--/)

**19 июля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Специалисты из России и Канады планируют реконструировать облик древних собак, живших 2 тыс. лет назад, на основе исследования останков животных, обнаруженных на территории археологического памятника Усть-Полуй в ЯНАО. За время многолетних раскопок удалось обнаружить останки более 100 особей. Такое обилие костей свидетельствует о важной роли собак в обрядах древнего населения. Вероятно, животные умерщвлялись намеренно в ходе церемоний на древнем святилище. <http://www.arctic-info.ru/news/19-07-2016/skelety-drevnih-zhivotnyh--naydennye-na-yamale--pomogut-uchenym-rekonstruirovat-ih-oblik/>

**20 июля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Музей нацпарка «Русская Арктика» в бухте Тихая пополнился новыми экспонатами. Форменная кокарда с фуражки работников главного управления Севморпути, аккумуляторы, закупленные для первых зимовок, довоенная упаковка из-под пороха стали новыми экспонатами музея. Оборудование и личные вещи сотрудников станции были обнаружены при проведении работ по реконструкции зданий в текущем году. Они иллюстрируют жизнь и работу советских полярников на острове Гукера архипелага Земля Франца-Иосифа с 1929 по 1957 год. <http://www.arctic-info.ru/news/20-07-2016/muзей-natsparka---russkaya-arktika---v-buhte-tihaya-popolnilya-novymi-exponatami/>

**20 июля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Российские ученые впервые обнаружили 12 газовых пузырей в Ямало-Ненецком автономном округе (ЯНАО) на о. Белый. Ранее за время многолетних экспедиций по территории ЯНАО подобные явления никогда не встречались. Все воздушные шары находятся под травяным покровом. Пузыри, примерно 1–1,5 метра в диаметре, находятся максимально близко к поверхности земли и после снятия травяного слоя из них с шумом выходит газ (углекислый газ и метан). У ученых есть предположение, что причиной образования газовых шаров стала аномальная жара, которая подтопила мерзлоту. <http://www.arctic-info.ru/news/20-07-2016/na-yamale-obnaruzhili-gazovye-puzyri/>

**23 июля 2016 г. ИП «Gismeteo».** Согласно исследованию, проведенному НАСА, в исторических записях не отражена практически пятая часть глобального потепления, произошедшего за последние 150 лет. Это связано с различными «странностями» в том, что касается записей о температуре. Данное исследование объясняет, почему в прогнозах будущих изменений климата, основанных только на исторических летописях, говорится о более низких темпах потепления, чем в прогнозах, базирующихся на компьютерных моделях климатических изменений. <https://www.gismeteo.ru/news/klimat/20098-istoricheskie-letopisi-ne-otrzhayut-realnoy-kartiny-globalnogo-potepeniya/>

**27 июля 2016 г. ИАП «ARCTICuniverse».** После 60-летнего перерыва в бухте Тихая на острове Гукера архипелага Земля Франца-Иосифа, где расположен сезонный стационар национального парка «Русская Арктика», возобновились наблюдения за погодой. Метеонаблюдения в Тихой ведет студент IV курса Института естественных наук и технологий САФУ Александр Молчанов, будущий эколог. Каждые три часа он снимает показания с семи приборов и заносит в специальный журнал данные о температуре и влажности воздуха, скорости и направлении ветра, атмосферном давлении, типе облаков и ледовой ситуации. <http://www.arcticuniverse.com/ru/news/20160727/10631.html>

**28 июля 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Специалисты Северного флота в ходе уникальной операции подняли со дна Баренцева моря 100-тонный грузовой паровоз с борта союзнического транспорта «Томас Дональдсон». Судно затонуло в марте 1945 года рядом с островом Кильдин на глубине 55 м. Также были подняты средний танк «Шерман», 102-мм орудие, зенитный пулемет и ряд небольших предметов – артиллерийские гильзы и снаряды. Вся поднятая со дна техника поставлялась в СССР по программе ленд-лиза с 1941 по 1945 год. Извлеченные из-под воды артефакты будут доставлены в Североморск. <http://www.arctic-info.ru/news/28-07-2016/so-dnya-barentseva-morya---pribyl---70-letniy-lokomotiv/>

**1 августа 2016 г. Росгидромет.** Вышел в свет 61-й выпуск бюллетеня «Изменение климата» (июнь – июль 2016 г.). Главная тема номера: Ежегодная сессия Исполнительного совета Всемирной метеорологической организации (15–24 июня, 2016 год, Женева). Цель бюллетеня – информирование широкого круга специалистов о новостях по тематике изменения климата и гидрометеорологии. Составителем бюллетеня является Управление специальных и научных программ (УСНП) Росгидромета. Организацию подготовки и редактирования бюллетеня осуществляет Виктор Георгиевич Блинов – помощник директора ФБГУ НИЦ «Планета». <http://www.meteorf.ru/press/news/12092/>

**3 августа 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Первый этап очистки о. Белый (ЯНАО) успешно завершён. В период с 18 июля по 3 августа на острове трудилось 15 волонтеров-ветеранов. Волонтеры убрали мелкий мусор на территории метеостанции и приступили к восстановлению верхнего слоя почвы на месте старого пепелища для дальнейшей рекультивации. Всего за данный период добровольцам удалось восстановить около 0,13 га почвенного покрова. Также участники экологической экспедиции собрали и складировали остатки железа после зимних погрузок по пути к буровой. Несмотря на неблагоприятные погодные условия, в итоге было очищено 10 га земли. В начале августа на территорию острова заезжает вторая смена волонтеров. <http://www.arctic-info.ru/news/03-08-2016/veterany-belogo-peredayut-post-novoy-smene/>

**3 августа 2016 г. ПАО «НК «Роснефть»».** Первое судно с участниками арктической научно-исследовательской экспедиции «Кара–Лето-2016», организованной НК «Роснефть» совместно с ООО «Арктический Научный Центр» и ФГБУ «АНИИ», вышло из порта Архангельска. Научно-экспедиционное судно «Академик Трёшников» в течение 60 суток пройдет по маршруту от Баренцева до Восточно-Сибирского моря. В программу экспедиции, помимо исследований гидрометеорологических и океанографических параметров морей Российской Арктики, добавлены экспериментальные работы по изменению траектории движения айсбергов. Также в рамках экспедиции планируется организация первой научно-проектной базы «Роснефти» на побережье Хатангского залива, с которой будет выполняться круглогодичный мониторинг природно-климатических условий, а в зимний период – ледоисследовательские работы в море Лаптевых. <https://www.rosneft.ru/press/news/item/183143/>

**4 августа 2016 г. ИП «Gismeteo».** Ученые из Франции и Италии приступили к реализации проекта «Защитим память о льде» (Protecting Ice Memory), чтобы сохранить ценную информацию, которая хранится в постепенно исчезающих горных ледниках. По словам директора института Лапласа, эксперта в области глобального потепления Жана Жузеля, в ближайшие столетия этот «архив льда» станет бесценным подспорьем для ученых, пытающихся разобраться в локальных изменениях окружающей среды. Вскоре группа гляциологов направится к горе Коль дю Дом на границе Италии и Франции, чтобы получить первые образцы льда. Библиотека будет храниться на высоких плато в Антарктиде. <https://www.gismeteo.ru/news/klimat/20236-uchenye-sozdayut-biblioteku-lda/>

**9 августа 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Международная полярная экспедиция Arctic Ocean 2016 на шведском ледоколе «Оден» стартовала с архипелага Шпицберген. Всего в исследовательской группе на борту «Одена» 45 человек из 14 стран, в том числе из Колумбии, Тринидада и Исландии. В экспедиции примет участие и канадский ледокол "Louis S. St-Laurent". Оба судна встретятся у берегов Шпицбергена и займутся сбором проб в котловинах Амундсена и Макарова Северного Ледовитого океана. <http://www.arctic-info.ru/news/09-08-2016/shvedskiy-ledokol-otpravlyaetsya-v-expeditsiyu-so-shpitsbergena/>

**10 августа 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Ученые Института нефтегазовой геологии и геофизики (ИНГГ СО РАН) этим летом впервые провели высокоточную аэрофотосъемку с помощью беспилотника в районе исследовательской станции «Остров Самойловский» в дельте реки Лены. БПЛА с высоты 150–200 м снимал поверхность земли, что позволило составить карту в высоком разрешении, на которой хорошо видны участки рельефа, в том числе остатки озер. Ученым удалось отснять около 32 кв. км интересующей их территории. <http://www.arctic-info.ru/news/10-08-2016/uchenyeproveli-unikalnyu-aerofotos-emku-v-arktike/>

**10 августа 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Экспедиция «Открытый Океан: Архипелаги Арктики – 2016» отправилась из Мурманска к островам Новой Земли и Земли Франца-Иосифа. 30 июля команда из 11 человек, в состав которой вошли экипаж судна, экологи, биологи и другие специалисты, начала свой поход на яхте "ALTER EGO". Основными целями исследований на арктических архипелагах и в близлежащих акваториях станут изучение биологического разнообразия, оценка экологической уязвимости территорий, мониторинг состояния морских и береговых экосистем, а также исторические изыскания. <http://www.arctic-info.ru/news/10-08-2016/archipelagi-arktiki-ne-ostanutsya-bez-vnimaniya-issledovateley/>

**16 августа 2016 г. Росгидромет.** В Архангельск из рейса по обеспечению полярных станций жизненно важными грузами для работы в зимний период 2016–2017 годов возвратилось НЭС Северного УГМС «Михаил Сомов». Осуществлен завоз продовольствия, ГСМ, другого снабжения на труднодоступные станции (ТДС) ФГБУ «Мурманское УГМС», ФГБУ «Северное УГМС». Всего за рейс доставлено более 1300 т генгуза, 452,4 т ГСМ, обеспечены всем необходимым 34 станции управления, также по контракту доставлен груз на МГ-2 Святой Нос Мурманского УГМС, на станции Гидрографического предприятия о. Олений и на мыс Стерлегова. Кроме того доставлено снабжение на пограничные заставы Амдерма, Диксон и Харасавэй. <http://www.meteorf.ru/press/news/12149/>

**24 августа 2016 г. ИА "Lenta.ru".** Британские геофизики зафиксировали резкий рост трещины на шельфовом леднике Ларсена С в Антарктиде. С марта по август 2016 года ее длина выросла на 22 километра. В течение 2016 года трещина росла быстрее, чем за аналогичные периоды прошлых наблюдений. Дальнейшее распространение деформаций приведет к отколу десяти процентов крупнейшего участка ледника. Причиной деградации шельфа является глобальное потепление. <https://lenta.ru/news/2016/08/24/iseshell/>

**26 августа 2016 г. Росгидромет.** Пресс-служба Северного УГМС. Сегодня НЭС Северного УГМС «Михаил Сомов» вышло во второй рейс по снабжению труднодоступных станций в Арктике. В этот раз судно пройдет по Северному морскому пути и доставит грузы и специалистов на труднодоступные станции побережья и островов 5 арктических морей: Белого, Баренцева, Карского, Лаптевых и Восточно-Сибирского. Крайней точкой рейса станет остров Врангеля. Обратно в Архангельск НЭС «Михаил Сомов» вернется в начале ноября. <http://www.meteorf.ru/press/news/12261/>

**26 августа 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Территория национального парка «Русская Арктика» расширена на 7,4 млн га. Соответствующий проект постановления подписал председатель правительства РФ Дмитрий Медведев. Расширение произошло за счет островов архипелага ЗФИ площадью 1,6 млн га и участка внутренних морских вод и территориального моря России площадью 5,8 млн га. Таким образом, нацпарк «Русская Арктика» стал самой большой в России особо охраняемой природной территорией – площадью 8,8 млн га. <http://www.arctic-info.ru/news/26-08-2016/russkaya-arktika---velichilas-na-7-4-mln-ga/>

**29 августа 2016 г. Росгидромет.** 29 августа 2016 г. руководителем Росгидромета Александром Васильевичем Фроловым и Губернатором Магаданской области Владимиром Петровичем Печеным подписано Соглашение о сотрудничестве в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды. <http://www.meteorf.ru/press/news/12280/>

**31 августа 2016 г. ИА «Арктика-Инфо».** Три исследовательские станции Томского госуниверситета (ТГУ) по изучению Арктики станут доступны ученым со всего мира благодаря гранту европейской программы «Горизонт 2020». Эта программа выделила грант в размере 10 млн евро международной сети исследований и мониторинга в Арктике INTERACT. Грант рассчитан на четыре года. В консорциум вошли 47 организаций из 14 стран, Россию представляют четыре организации, в том числе ТГУ. Цель проекта INTERACT – создание научного потенциала для выявления, анализа, прогнозирования и оперативного реагирования на различные изменения в окружающей среде и землепользовании в Арктике. <http://www.arctic-info.ru/news/31-08-2016/zarubezhnye-uchenyebudut-issledovat-arktiku-na-rossijskih-stantsiyah/>

**2 сентября 2016 г. ИАП «ARCTICuniverse».** На юго-западе острова Гренландия, в геологической формации Исуа обнаружены новые древнейшие следы появления жизни на Земле – окаменевшие остатки микроорганизмов (строматолиты, фоссилии, микробиологически индуцированные осадочные структуры) возрастом 3,7 млрд лет. Ранее в Исуа были обнаружены косвенные признаки органической жизни, еще более древние – возрастом около 4,1 млрд лет. <http://www.arcticuniverse.com/ru/news/20160902/10671.html>

**7 сентября 2016 г. ЭИ «Наука и технологии России».** Ученые Института нефтегазовой геологии и геофизики (ИНГГ) СО РАН разрабатывают проект по размещению на льдине автономной дрейфующей станции, способной проводить нефтеразведку в Арктике, а также уточнить вопрос о принадлежности арктического шельфа. Новая установка позволит, используя недорогие средства, получить детальную информацию о геологической структуре арктического дна и о наличии там различных ископаемых, в первую очередь нефти. В настоящее время проект находится на стадии разработки. [http://www.stf.ru/material.aspx?CatalogId=222&d\\_no=120838#.V8\\_65DU311M](http://www.stf.ru/material.aspx?CatalogId=222&d_no=120838#.V8_65DU311M)

*Подготовил А.К. Платонов (ААНИИ)*