



Геологический вестник

Старооскольский техникум расширяет свои границы

Есть в Старом Осколе техникум, за именем которого – «геологоразведочный», – каждому в городе видится свое: самое большое и красивое здание на улице Ленина, спортивные соревнования и победители спартакиад, художественная самодеятельность и знаменитый хор, вечера отдыха и поэзии, агитбригады, походы, конкурсы, а главное – студенты-геологи и творческий, высокой квалификации, педагогический коллектив, который посвятил себя благородному делу – делу воспитания молодежи. Он помог молодым людям выбрать путь геолога, исследователя, романтика, писателя, поэта.

Из века XX в век XXI шагнула геология, а вместе с ней и ГРТ. Немало потрудились руководители учебного заведения, «городское начальство», чтобы приблизить тот час, когда можно было бы сказать: «Нам 80 лет!».

Вся история и культура Старооскольского геологоразведочного техникума, с гордостью можно сказать, теснейшим образом связана со страной по имени СССР, с зарубежными странами, а на сегодняшний день – с Россией. Гордость ГРТ – его выпускники. За 80 лет из его стен вышли 24217 человек. Судьбы их сложились по-разному: одни стали учеными, другие – начальниками партий и экспедиций, третьи – педагогами, лаборантами, коллекторами, мастерами бурового дела. Но всех их объединяла и объединяет геология и историческая память о ГРТ.

Итак, время действия 1934 год. Главное управление учебными заведениями Народного Комиссариата тяжелой промышленности СССР (ГУУЗ НКТП) в ноябре месяце 1934 года сделало выбор на реализацию программы на освоение богатств Курской

магнитной аномалии и ликвидацию безграмотности среди населения Центрального Черноземья с надеждой и верой получить надежное технически грамотное пополнение для геологии Советского Союза.

Московский техникум вывели в город Старый Оскол и развернули его работу на базе школы геологоразведочного ученичества при тресте «КМА». Назывался он геолого-гидро-геодезическим, а в послевоенное время стал геологоразведочным.

С ноября 1941 года по январь 1944 года техникум не функционировал. Трудно передать словами то время, но к разрушенному зданию после войны вернулись студенты и преподаватели, а вместе с ними в город вернулась геология, а с ней работа и праздники. Техникум с гордостью отмечал юбилей, а в 2014 году перешагнул 80-летний рубеж.

Менялось текущее руководство, но звание «выпускник ГРТ» и «наш техникум» было неизменно, в том числе, и для жителей города. «Конечно, не без ошибок работали и мы, но все это перекрывалось честным и добросовестным трудом, желанием сделать техникум лучшим среди аналогичных учебных заведений страны. В какой-то мере ГРТ этого достигло». Эти слова принадлежат заместителю директора техникума Н.М.Астанину, которого помнят поколения геологов конца 40-х, 50-х, 60-х, 70-х, и начала 80-х.

2014 год, 80 лет. С просторов России, с Прибалтики, Украины, Северного Кавказа, Казахстана слетелись на встречу выпускники, встречу благодарности за знания, заботу о молодом поколении, за путевку в жизнь. Сколько хороших воспоминаний осталось в душе каждого из них.

Актный зал ГРТ. Ветераны заняли почетные места: Э.Г.Замулина, Л.Я.Ажиженко,

И.И.Олейников, В.В.Башаев, В.В.Разинков, А.М.Ларионов, О.Г.Журналева, Л.П.Кузнецова, В.В.Качамачка, Т.И.Лиманская, Л.Н.Некрасова и многие другие. Опыт их работы всегда был и остается предметом гордости ГРТ. Они активно пропагандировали профессию геолога и, по воспоминаниям выпускников, «учили хорошо, и не только своим предметам, но и тому, что учиться надо всю жизнь».

Участников встречи приветствовал директор учебного заведения Г.В.Черезов. Поздравления юбиляру прозвучали в лице министра геологии СССР В.П.Орлова, выпускников техникума от организации ветеран-геологоразведчик Г.С.Фесенко, В.И.Лазаренко, генерального директора ОАО «Белгородгеология» И.Ф.Плужникова, главного геолога ОООНПЦ «Природа Р» Л.Н.Евсиковой.

Слова благодарности педколлективу в центре молодежных инициатив выразил губернатор Белгородской области Е.С.Савченко, получивший свое первое профессиональное образование в стенах ГРТ. Он вручил награды от администрации Белгородской области Г.В.Черезову, Г.Н.Зубковой, В.Н.Медведеву. Присутствовавшие руководители предприятий города: ОЭМК, Стойленского ГОКа, кондитерской фабрики, Лебединского ГОКа и других компаний преподнесли подарки, необходимые для совершенствования учебного процесса и реконструкции ГРТ.

80-летний юбилей ознаменовался открытием памятника «титану в области титана» – И.И.Мальшеву, имя которого техникум носит с 1973 года. У входа в техникум собрались не только геологи, но и жители города. Отдавая дань уважения И.И.Мальшеву, В.П.Орлов, В.И.Лисов, Е.С.Савченко, Г.В.Черезов открыли памятник и в своих выступлениях дали высокую оценку масштабам деятельности геолога, ученого, первооткрывателя месторождений.

В вестибюле главного корпуса состоялось еще одно знаменательное событие – открытие музея «Наша история», в котором нашли свое отражение архивные документы,

рассказывающие о становлении ГРТ, его жизни и деятельности. Особо интересными оказались общие фотографии выпускников, начиная с 1936 года до 2014 года. Много раз их перелистывали присутствующие, старательно отыскивая на них себя или своих знакомых.

В конференц-зале состоялась выставка-презентация книги «ГРТ-80 лет. Из техникума в университет», на страницах которой отражен нелегкий путь становления ГРТ, его расцвет, преобразования, жизнь замечательных людей.

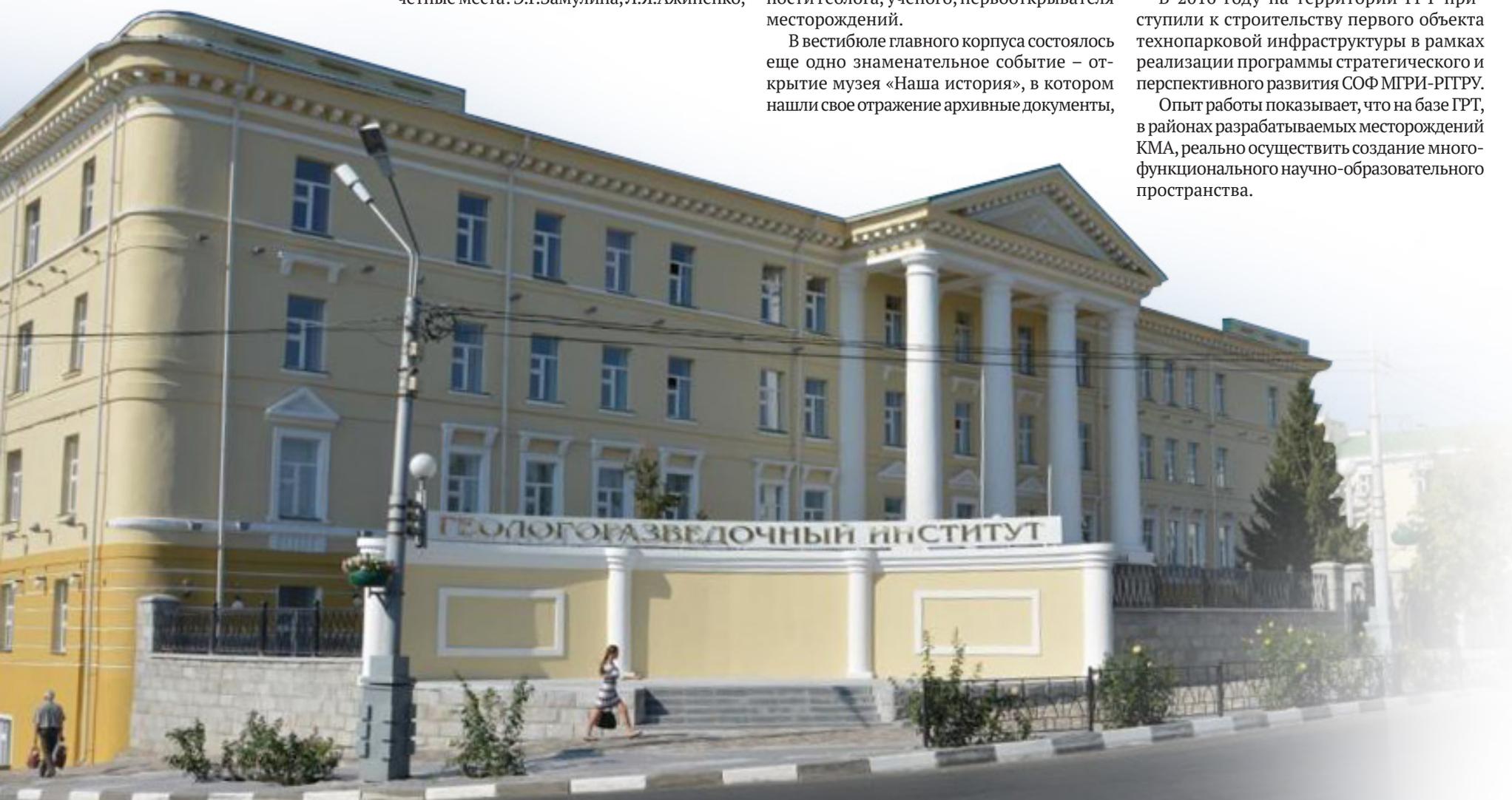
Авторский коллектив представил эту книгу в общероссийскую общественную организацию «Ветеран геологоразведчик» на соискание премии им. А.В.Сидоренко за лучшую популяризацию профессии геолога. В марте 2015 г. Президиум наградил нас дипломом, премий и памятной медалью.

Чем живет учебное заведение сегодня? Конечно, работой учебного процесса, структурными преобразованиями, новыми идеями. Как и прежде техникум готовит геологов, гидрогеологов, буровиков, геодезистов, маркшейдеров, геофизиков, геологов-нефтяников. СОФ МГРИ-РГГРУ готовит специалистов высшего звена геологического профиля. В техникуме происходит профессиональная смена кадров. В коллектив пришли молодые, подающие надежды преподаватели: М.В.Кривоносова, Н.Е.Вороник, О.М.Житинская, Е.В.Антошкина.

Понимая, что для создания минерально-сырьевой базы России, необходимо развитие современной геологической школы в области изучения и освоения земных недр, руководители области, города, МГРИ-РГГРУ утвердили план реконструкции ГРТ до 2020 года.

В 2016 году на территории ГРТ приступили к строительству первого объекта технопарковой инфраструктуры в рамках реализации программы стратегического и перспективного развития СОФ МГРИ-РГГРУ.

Опыт работы показывает, что на базе ГРТ, в районах разрабатываемых месторождений КМА, реально осуществить создание многофункционального научно-образовательного пространства.



Геологический альбом



Студенты (1938 г.)



Выпуск (1948 г.)



Студент Анпилов (1957 г.)



Выпускник (1938 г.)



Девушки около техникума (1939 г.)



Первый выпуск (1936 г.)



Студенты у техникума.



Выпускники 60 годов, приехали перед 80-летним юбилеем. (2014 г.)



Первокурсники (2015 г.)

Геологический альбом



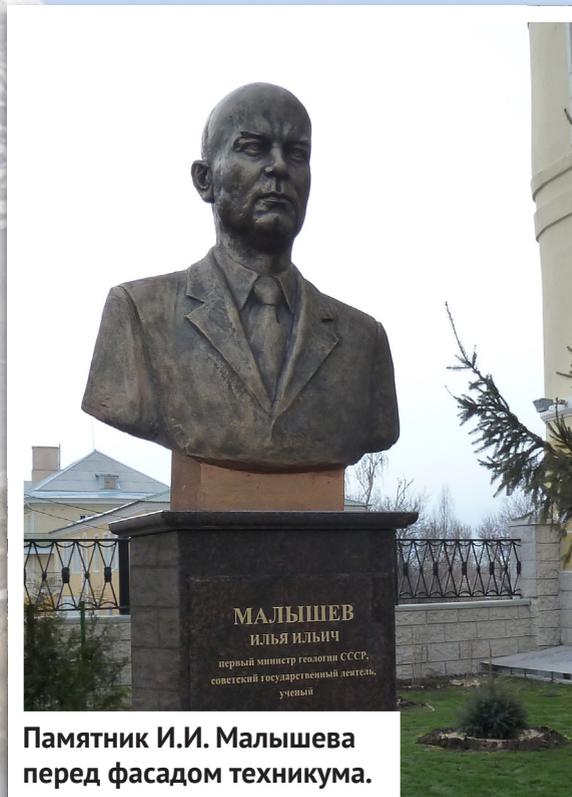
Первокурсники (2015 г.)



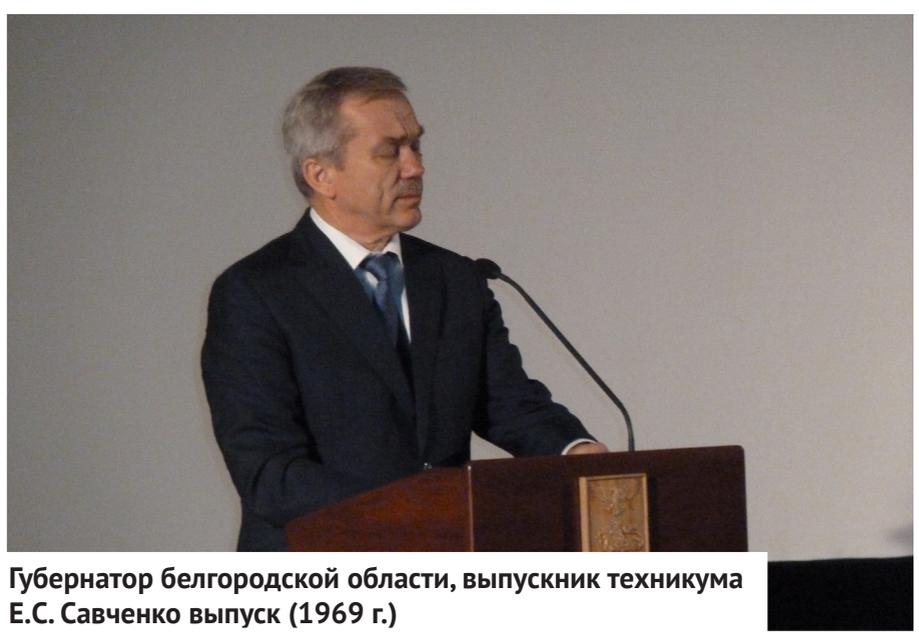
Выпускники с дипломами (2015 г.)



Выпускники (2015 г.)



Памятник И.И. Малышева перед фасадом техникума.



Губернатор белгородской области, выпускник техникума Е.С. Савченко выпуск (1969 г.)



На торжественном заседании в честь 80-летия. Студенты, выпускники, преподаватели (2014 г.)



Почетные гости техникума.

Календарь событий

110 лет со дня рождения геолога Ивана Ивановича Краснова



Геолог, геоморфолог, стратиграф, специалист по картографированию четвертичных отложений и геоморфологической картографии. Доктор геолого-минералогических наук, почетный разведчик недр, почетный член Международного союза по изучению четвертичного периода (ИНКВА). И.И. Краснов более 60 лет работал во ВСЕГЕИ и являлся главным научным сотрудником этого института. Иван Иванович родился в Петербурге 10 февраля 1906 г. в семье врача. В 1924 г. он стал студентом Географического института (вошедшего в 1925 г. в состав Ленинградского университета), по окончании которого на кафедре геоморфологии в 1929 г. был сначала сотрудником Четвертичной галереи АН СССР, затем – Геологического треста, где вел съемку четвертичных отложений и проводил исследования ленточных глин. С января 1933 г. И.И. Краснов стал сотрудником ЦНИГРИ-ВСЕГЕИ. В составе группы молодых ученых он вел под руководством проф. С.А. Яковлева геологическую съемку в Большеземельской тундре. Созданная при этом карта стала частью карты четвертичных отложений Европейской территории СССР масштаба 1:2 500 000, построенной по генетическому принципу (ред. С.А. Яковлев). Затем в течение многих лет господин Краснов вел полевые геоморфологические исследования и геологическую съемку четвертичных отложений на Урале и в Сибири. В 1940-е годы он разработал методику картографирования и опробования россыпных месторождений, одним из первых применил аэрометоды при геологической съемке и составлении карт, участвовал в создании «Методического руководства по геологической съемке и поискам» (раздел о применении аэрометодов). На Урале он разрабатывал методику картографирования основных морфоструктур

на геологических и геоморфологических картах. Им была составлена часть геоморфологической карты Урала масштаба 1:500 000.

В послевоенные годы геолог руководил экспедициями ВСЕГЕИ на Сибирской платформе. В 1952–1953 гг. им были составлены карты прогноза алмазоносности и разработана методика поисков коренных месторождений алмазов по минералам-спутникам («пироповая» съемка). Как соавтор и редактор Иван Иванович участвовал в подготовке и издании обобщающих трудов по геологии Сибирской платформы и Геоморфологической карты этого региона в масштабе 1:1 500 000 (ред. И.И. Краснов, 1959 г.). Для этой карты им впервые была разработана детальная классификация и таксономия морфоструктур с отражением не только их генезиса, но и возраста, что внесло заметный вклад в методологию геоморфологического картографирования.

При самом деятельном участии и под его руководством были созданы карты четвертичных отложений Западно-Сибирской низменности и Восточно-Европейской равнины масштаба 1:1 500 000 (1961, 1971 гг.), карта четвертичных отложений СССР и геоморфологическая карта СССР в масштабе 1:5 000 000 (1961 г.). Для весьма примечательной карты четвертичных отложений Евразии масштаба 1:5 000 000 (Изд. ВСЕГЕИ и ВНИИЗарубежгеология, 1983 г.) И.И. Краснов подготовил авторский макет карты для территории Европы с учетом новейших картографических и литературных материалов.

Иван Иванович Краснов совместно с сотрудниками ГИИ АН СССР разработал хроностратиграфическую схему верхнеплиоценовых и четвертичных отложений СССР, основанную на палеоклиматической ритмичности, био- и магнито- и радиологических данных. При этом была достигнута достаточно высокая детальность подразделений четвертичной системы и позднего плиоцена. Иван Иванович принимал участие в создании монографии «Стратиграфия СССР. Четвертичная система» (совместный труд сотрудников ВСЕГЕИ и лаборатории четвертичной геологии ГИН АН СССР, 1982, 1984 гг.), где был ответственным редактором 2-го полутума, содержащего региональное описание четвертичных отложений. В последние годы жизни господин Краснов с коллективом сотрудников ВСЕГЕИ подготовил новую карту четвертичных отложений России, которая издана под его редакцией в 2000 г. – к 300-летию горно-геологической службы России. Следует отметить участие Ивана Ивановича в энциклопедических изданиях; так еще в 1957 г. им с соавторами была составлена схематическая карта четвертичных отложений СССР с элементами палеогеографии к статье «Четвертичный период» (БСЭ, 2-ое изд., т.47). В энциклопедическом справочнике 1992 г. «Санкт-Петербург – Петроград – Ленинград» помещен очерк Ивана Ивановича о геологическом строении и рельефе территории г. Ленинграда и окрестностей с приложением геоморфологической карты.

Старейшему техническому вузу в зауральской части России исполняется 120 лет

Среди научно-образовательных учреждений Томска – основанный в 1896 г., а открытый в 1900 г. как институт практических инженеров – Томский технологический институт – первый, и долгое время оставшийся единственным, технический вуз на обширной территории Азиатско-Тихоокеанского региона России. Этот комплекс у нас в стране и за рубежом по праву называют «Умственным центром Сибири», «Сибирскими Афинами».

Занятия начались 9 октября 1900 года, первую лекцию (по аналитической геометрии) прочитал профессор В. Л. Некрасов.

Среди первых профессоров института были известные ученые: академик Н. М. Кижнер, разработавший метод получения углеводородов, известный в науке как «Метод Кижнера»; профессор Е. В. Бирон, открывший явление вторичной периодичности закона Д. И. Менделеева – сам Д. И. Менделеев принимал живейшее участие в создании института и особенно его химического отделения; профессор Б. П. Вейнберг, исследователь магнетизма Земли, основатель Томской школы физики твердого тела, в лабораториях профессора Б. П. Вейнберга выполнял свои работы будущий лауреат Нобелевской премии в области физической химии академик Н. Н. Семенов; профессора Т. И. Тихонов, Н. В. Гутковский, Н. П. Чижевский, которыми были получены фундаментальные результаты в области металловедения, металлургии, физики металлов; академики В. А. Обручев, М. А. Усов, создавшие горно-геологическую школу в Сибири, их ученик М. К. Коровин предсказал промышленные залежи нефти в Сибири, К. Габуня основал грузинскую геологическую школу, академик К. И. Сатпаев – организовал Академию наук Казахстана.

Томский политехническим университетом пройден более чем вековой путь развития: от Томского технологического института (ТТИ), обеспечивавшего подготовку кадров для становления промышленности и экономики Сибири до Национального исследовательского Томского политехнического университета – центра науки и образования мирового уровня.

За свою историю Томский политехнический университет подготовил более ста пятидесяти тысяч специалистов. Многие политехники стали докторами наук, были удостоены почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники», становились лауреатами Ленинской, Государственных премий, Премий Президента и Правительства Российской Федерации. Питомцами ТТИ были совершено множество открытий, при их участии созданы первый отечественный автомобиль «Руссобалт», первый серийный трактор, первая в мире модель электрической дороги на магнитной по-

душке, первый в мире турбобур, произведший революцию в нефтяном деле, первый отечественный бетатрон, первый газогенераторный двигатель. В политехническом училище знаменитые создатели вертолетов Н. И. Камов и М. Л. Миль, инженерная смелость выпускника университета Н. В. Никитина воплотилась в таких сооружениях, как первое в стране высотное здание Московского университета, Останкинская телебашня, знаменитый стадион в Лужниках. С Томским политехническим связаны имена Г. И. Носова – директора Магнитки, Н. Н. Урванцева – основателя Норильска, А. А. Воробьева – создателя научных школ и направлений в общей и прикладной физике.

Ученые и выпускники института активно участвовали в проектировании, строительстве и пуске главных предприятий Сибири: Кузнецкого металлургического комбината, шахт и рудников Кузбасса, заводов Новосибирска, Урала и Дальнего Востока, а также открытию, разработке и освоении Сибирских недр. Сегодня практически все руководители и большинство ведущих специалистов крупнейших научно-производственных организаций, промышленных предприятий, многие ректоры вузов и директора научно-исследовательских институтов Сибири являются выпускниками Томского политехнического университета, питомцами его научных школ.

Серьезное влияние университет оказал на развитие образования, науки и подготовку кадров в различных государствах: Казахстане, Узбекистане, Киргизии, Таджикистане, Туркменистане, Грузии, Азербайджане, Армении. На базе отдельных факультетов, кафедр и специальностей Томского политехнического института было открыто более 20 самостоятельных вузов в Москве, Новосибирске, Омске, Томске, Красноярске, Иркутске, Кемерово, Барнауле, Чите, Хабаровске и других российских городах. Томский политехнический университет оказал решающее влияние на формирование и развитие высшей технической школы на территории от Урала до Тихого океана.

На базе двух факультетов (радиотехнического факультета и факультета электрорадиоуправления) в 1962 г. был создан «Институт радиозлектроники и электронной техники» (ныне – Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники), а Северский технологический институт НИЯУ МИФИ был организован в 1959 г. как вечерний филиал физико-технического факультета Томского политехнического института.

В 1991 г. Постановлением Правительства Российской Федерации Томский политехнический институт был преобразован в университет.

15 февраля

Исполняется 70 лет со дня рождения Владимира Викторовича Ярмолюка – ученого в области геологии, геодинамики и магматизма. Владимир Викторович действительный член РАН по Отделению наук о Земле (геология) (2011). Изучение редкометалльного магматизма: геодинамической позиции, закономерностей структурного размещения редкометалльных пород, связей с различными проявлениями магматизма. Обоснование связи геодинамики, вулканизма, горообразования и климата в новейшей истории геологического развития Азии. Окончил Новосибирский Государственный университет в 1967 году.

С 1971 года работает в Институте геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН. В настоящее время – заведующий лабораторией редкометалльного магматизма.

Член-корреспондент РАН с 2006 года, академик РАН с 2011 года – Отделение наук о Земле РАН.

Специалист в области геологии, палеовулканологии и геодинамики.

Основные научные результаты В.В. Ярмолюка связаны с решением проблем взаимодействия процессов глубинной геодинамики с процессами формирования и преобразования литосферы. Им выполнены комплексные геологические, изотопно-геохимические и геохронологические исследования территории Южной Сибири и Центральной Азии и охарактеризован ряд важных рубежей геологической истории региона.

Он обосновал рифейский возраст ряда докембрийских террейнов Центрально-Азиатского складчатого пояса. Вы-

явлены гренвиллские структуры в их строении; установлена важная роль комплексов пород океанических островов в строении офиолитовых зон и разработана аккреционная модель формирования каледонид складчатого пояса. Им проведены исследования изотопного возраста коры Центрально-Азиатского складчатого пояса, позволившие выделить рифейский этап корообразования, выявить ювенильную природу коры каледонских, герцинских и индосинийских структур и выполнить районирование коры региона по изотопному возрасту ее формирования.

Владимир Викторович Ярмолюк первым обосновал важную роль процессов глубинной геодинамики в геологическом развитии Азии; им выделены одна из крупнейших в мире позднепалеозойская – раннемезозойская рифтовая система Центральной Азии, а также позднепалеозойская – кайнозойская внутриплитная магматическая провинция Центральной и Восточной Азии, определены хронологические и структурные закономерности развития обеих провинций и разработаны геодинамические модели их формирования.

Автор и соавтор свыше 430 публикаций, 20 монографий, 5 карт Монголии и юга Сибири геологического содержания. Зам. главного редактора журнала «Геология рудных месторождений», член редколлегии журнала «Вулканология и сейсмология».

Член Межведомственного Петрографического комитета, член Научного совета по проблемам тектоники и геодинамики. Лауреат Премии Ленинского комсомола, Лауреат Государственной премии.

Лауреат Премии им. В.А. Обручева.

20 февраля

Родился Николай Васильевич Черский. Николай Васильевич член-корреспондент (1968) АН СССР, доктор технических наук (1963), профессор (1964). Геолог. Специалист в области поиска, разведки, разработки газовых и нефтяных месторождений, создания основ конструирования газовых скважин, механики земной коры и северного материаловедения.

Николай Васильевич Черский родился 20 января в 1905 году в поселке Ольга. После окончания средней школы, прошёл шестимесячные курсы мотористов. Параллельно со службой, получает высшее образование, закончив в 1931 году Владивостокский институт механиков водного транспорта.

В конце 1930 года младший командир МЧПВ ОГПУ Николай Васильевич увольняется в запас. Три года он трудится в Акционерном Камчатском обществе (АКО), а затем переезжает в молодой сибирский город Сталинск где работает в системе нефтяной и газовой промышленности. В 1941 году он участвует в строительстве в Куйбышеве сверхсекретного «бомбогазубежища 1 категории», который ныне известен как «бункер Сталина». За эту работу в 1942 году Черского награждают орденом «Знак Почёта».

Несколько лет ходил на судах сначала Доброфлота, а после его ликвидации Совторгфлота. В Сибирском отделении с 1955 года зам. председателя (1955–1964), председатель Президиума Якутского филиала АН СССР – СО АН СССР (1964–1988). Директор Института физико-технических проблем Севера СО АН СССР (1973–1980). Организатор и первый директор Института горного дела Севера (ИГДС) СО АН СССР (1980–1987). Член Президиума СО АН СССР (1969–1988). Почетный председатель Президиума Якутского научного центра СО АН СССР, советник при дирекции ИГДС (1988–1994). Николай Васильевич Герой Социалистического Труда (1975). Он также имеет государственные награды. Заслуженный деятель науки Якутской АССР (1962). Почетный гражданин г. Якутска (1982).

В 2002 г. имя Н.В. Черского присвоено Институту горного дела Севера СО РАН. Перед зданием этого института установлен бюст ученого.

26 февраля

Исполняется 80 лет со дня рождения Владимира Ивановича Уткина. Владимир Иванович окончил Уральский политехнический институт (1958), и получил специальность инженер-физик. 1979 году стал доктором технических наук, в 1994 году профессором, и с 2003 года член-корреспондент РАН (2003). Также действительный член Российской академии метрологии, член-корреспондент РАЕН и Международной академии минеральных ресурсов, Американского геофизического союза, соросовский профессор. Заслуженный деятель науки РФ.

С 1972 г. – в Институте геофизики УрО РАН: заведующий лабораторией космических лучей; заведующий отделом геофизического приборостроения, заведующий лабораторией ядерной геофизики, в 1999–2004 гг. – директор, с 2004 г. – советник РАН; с 1987 г. – профессор кафедры экспериментальной физики УГТУ-УПИ, руководитель научного направления «Новейшая геодинамика» – исследование связи современных движений земной коры с изменением климата. С 1999 года – председатель Ученого совета при Институте геофизики УрО РАН по присуждению докторских степеней по специальности «Геофизика. Геофизические методы разведки». Много лет работал Председателем и членом Государственной экзаменационной комиссии на факультете информатики РГПУ.

Развил ряд принципиально новых исследований: изучение распределения кларковых содержаний естественных радиоактивных (уран, торий, калий) и породообразующих элементов в околорудных зонах и метасоматических измененных породах Урала; комплексные исследования пространственного распределения поля радиогенных газов и теплового потока на Урале и прилегающих территориях; геоэкологические исследования, связанные с процессами переноса и перераспределения радиоактивных загрязнений и с изучением остаточных явлений в районах подземных ядерных взрывов; исследование динамики выделения радона из массива горных пород при изменении их напряженного состояния. Подготовил 13 кандидатов и 3 докторов наук. Имеет более 60 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Автор более 250 печатных работ, 6 монографий. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

Юбилей

65 лет со дня рождения Валерия Иосифовича Гуминского



23 января 2016 года исполнилось 65 лет Гуминскому Валерию Иосифовичу, инженеру – геофизику, кандидату экономических наук, доктору технических наук.

Валерий Иосифович родился в с. Иванков Черняховского района Житомирской области в Украине. Прошёл путь от рабочего до начальника партии в объединении «Приленскгеология» Первого главного управления Мингео СССР, ведущей разведку одного из основных урановых месторождений Эльконского уранового горста.

С 1987 года возглавил Верхне-Индибирскую геологоразведочную экспедицию ПГО «Якутскгеология», далее – директор ГУП ВИ-ГРЭ (1992-1996 годы). Не смотря на трудности перестройки геологической отрасли сохранил работоспособность коллектива экспедиции. В эти годы экспедицией было разведано и передано в промышленное освоение более 20 месторождений россыпного золота, разведаны и утверждены запасы золоторудных месторождений Малтан и Якутское, проведены эффективные поисковые работы.

Валерий Иосифович принадлежит к когорте ярких, неординарных людей, профессионалов. Именно его исключительно большая работоспособность, многогранная востребованная деятельность, умение грамотно и эффективно решать масштабные разноплановые задачи и обеспечили сохранение коллектива ВИГРЭ, которая и сегодня является одной из ведущих геологических организаций в Республике Саха (Якутия) по твёрдым полезным ископаемым.

В 1996-1997 годах возглавил золотодобывающую компанию «Золото Нерюнгри», объединив разрозненные старательские артели, сконцентрировав геологическую службу, технические и финансовые средства артелей и получив финансовую поддержку (кредит) Правительства Республики Саха (Якутия), что обеспечило добычу золота по 5 тонн в течении последующих 3 лет. Далее работал 2 года первым

заместителем генерального директора ФГУП «Зарубежгеология», а затем вернулся в Якутию и возглавил «умирающую» компанию «Нерюнгри-металлик» (в тот год компания добывала всего 165 кг. Золота), и которая уже на следующий год добыла 860 кг, а на 3 год – 1500 кг. В 2006-2009 годах возглавлял золотодобывающую компанию «Голд», где успешно внедрил новую технологию извлечение никеля – кучное выщелачивание.

С 2009 года успешно руководит золотодобывающей компанией «Золото Курьи» в Алтайском крае. Валерий Иосифович депутат Алтайского краевого Законодательного Собрания 6 созыва от избирательного округа Краснощёковского, Курьинского и Шипуновского районов. Его депутатская деятельность проводится по 3 основным направлениям: работа с администрациями районов по бюджету и развитие собственной доходной базы, привлечение инвесторов и создание дополнительных рабочих мест, а также спонсорская помощь. С первых шагов своей депутатской деятельности Валерий Иосифович стал известен как меценат, обращая особое внимание и помогая детям, оставшимся без попечения родителей и сиротам, поддерживая и ребят, которые благодаря его спонсорской помощи выезжают для участия в различных конкурсах, в том числе и за рубеж, и завоёвывают там

престижные награды. Не забывает он и ветеранов-геологоразведчиков Якутии, с которыми проработал 2 десятка лет, помогая издавать книги и в создании документального фильма.

Господин Гуминский награжден ведомственными наградами (ПГО «Якутскгеология и Мингео СССР»); грамотой Алтайского Законодательного Собрания и Благодарностью Президента Российской Федерации.

Валерию Иосифовичу присущи многие человеческие качества и достоинства: острый неординарный ум, солидная производственная эрудиция, природная одарённость и смекалка, решительность и напористость, стремление к преобразованиям, оптимистичность, способность вести за собой других, доброжелательность к людям.

Поздравляя Валерия Иосифовича с юбилеем Президиум Общероссийской организации «Ветеран-геологоразведчик» желает ему новых интересных и плодотворных идей и возможностей для их воплощения.

Пусть сбудутся самые сокровенные желания и устремления, преумножатся мгновения радости, любви и оптимизма. Желаем, чтобы удача, успехи и вдохновение были верными спутниками во всех его начинаниях, а здоровье и благополучие – в ежедневной жизни.

Ветеран-геологоразведчик

Наталья Николаевна Сарсадских — советский геолог, кандидат геолого-минералогических наук, автор методики поиска кимберлитовых трубок, заслуженный геолог Республики Саха (Якутия)



Центральной экспедиции.

В 1950 году Наталией Сарсадских была предложена работа «Составление шлиховой карты Сибирской платформы», целью которой было выявление минералогических критериев поисков алмаза (минералов-спутников алмаза). Работа была сосредоточена в Вилюйском районе Якутской АССР, который тогда считался наиболее перспективным. После трёх полевых сезонов к весне 1953 года Наталия Сарсадских собрала и изучила шлихи из рыхлых отложений и из дробленных коренных пород. В результате она определила, что район верхнего течения реки Мархи является наиболее благоприятным для поисков пиропов — минералов-спутников алмаза.

В 1953 году Наталия Сарсадских проводила полевые работы вместе со своей помощницей — геологом Ларисой Анатольевной Попугаевой. При просмотре шлихов ещё в поле Наталия Николаевна обнаружила незнакомый ей минерал, который удалось определить только после обращения за консультацией к Александру Кухаренко, в то время доценту кафедры минералогии ЛГУ. Сравнив минерал, найденный в Якутии, с образцами пиропов из Южной Африки, хранившимися в минералогическом музее университета ещё с дореволюционных времен, он сделал заключение, что этот минерал также является пиропом из кимберлита.

Таким образом, в результате тематических работ в 1953 году был разработан шлиховой метод поисков месторождений алмаза по пиропу. Однако трест деньги на поиски кимберлитов выделить отказался, и тогда Иван Иванович Краснов, возглавлявший тогда Тунгусско-Ленскую экспедицию ВСЕГЕИ, предложил перевести одного человека в его штат. Сарсадских сама летом 1954 года поехать в поле не могла (у неё в феврале родилась дочь), поэтому отправила вместо себя Ларису Попугаеву.

Метод пироповой съёмки, разработанный Наталией Сарсадских, привёл Ларису Анатольевну к историческому открытию. 21 августа 1954 года на левом берегу реки Дьяхи Лариса Попугаева и рабочий Федор

Беликов открыли кимберлитовую трубку «Зарница». Это было первое в СССР коренное месторождение алмазов, с которого фактически началась вся алмазодобывающая промышленность Якутии.

Под предлогом того, что все материалы о поиске алмазов являются секретными, Ларису Попугаеву заставили передать их в местную Амакинскую экспедицию, базировавшуюся в п. Нюрбе. Кроме того, её вынудили перейти в штат этой экспедиции и приехавшим в Нюрбу корреспондентам было заявлено, что первое коренное месторождение алмазов в стране открыла геолог Лариса Попугаева из Амакинской экспедиции. После сложных переговоров Наталии Сарсадских с Трестом, Ларисе Попугаевой отдали полевые материалы, и она смогла вернуться в Ленинград. Эти материалы были обработаны Сарсадских и Попугаевой, и был написан совместный отчёт.

В связи с открытием первого коренного месторождения алмазов Н. Н. Сарсадских и Л. А. Попугаева в 1957 году были представлены к Ленинской премии, однако их фамилии были вычеркнуты из списка, и они были награждены орденами: Н. Н. Сарсадских – орденом Трудового Красного Знамени, а Л. А. Попугаева – орденом Ленина. Кроме того, в 1970 году Ларисе Попугаевой было присвоено звание «Первооткрыватель месторождения», а о заслугах Наталии Сарсадских забыли и не вспоминали много лет.

Справедливость, однако, всё же восторжествовала: в 1990 году (только через 36 лет после открытия) Сарсадских вручили диплом и знак первооткрывателя.

15 июня 1992 года алмазу весом 72,85 карата было присвоено имя «Наталья Сарсадских». В 1994 году администрацией г. Удачного геологу было выдано удостоверение «Почётного гражданина г. Удачный», а в 2005 году ей присвоили звание заслуженного геолога Республики Саха (Якутия).

После открытия «Зарницы» геологами различных экспедиций с применением разработанного под руководством Наталии Николаевны Сарсадских пиропового метода в Якутии были открыты крупней-

шие месторождения алмаза: кимберлитовые трубки «Мир», «Удачная», «Айхал», «Юбилейная» и многие другие. Пироповый метод использовался и в комплексе с геофизическими методами при открытии ряда месторождений, в том числе трубки «Интернациональная».

Большая часть трудовой деятельности госпожи Сарсадских связана со Всесоюзным научно-исследовательским геологическим институтом им. А. П. Карпинского, где она работала с 1956 года (после передачи Центральной экспедиции в ведение ВСЕГЕИ) в должности начальника тематических партий, а затем — старшего научного сотрудника отдела геологии Сибири. После в 1957 году окончания темы «Составление шлиховой карты Сибирской платформы» Наталия Николаевна Сарсадских первой из советских геологов занялась изучением кимберлитов (ей принадлежат первые описания этих пород) и ультраосновных включений в них и пришла к заключению, что алмазы не кристаллизуются из кимберлитовой магмы, которая генерируется в глубинных очагах и является лишь транспортёром алмазов. Выводы, сделанные ею об образовании алмазов и кимберлитов и о строении верхней мантии, в настоящее время разделяются большинством исследователей.

Наталия Сарсадских являлась крупным специалистом в области сравнительного изучения вещественного состава алмазных и неалмазных кимберлитовых трубок с целью прогнозирования месторождений и выявления их генезиса. Неоднократно госпожа Сарсадских привлекалась в качестве эксперта и консультанта при поисках алмазов в Архангельской области, на Кольском полуострове, в республике Коми. Она воспитала несколько десятков учеников, которые затем работали по поискам алмазов в различных регионах России и за рубежом.

Скончалась Наталия Николаевна в Санкт-Петербурге – 26 апреля 2013. Но только 2 апреля 2014 года Наталие Николаевне, после 60 лет после самого открытия, уже посмертно было присвоено звание Первооткрывателя трубки «Удачная».

Каменная палитра

Кусочек солнца на ладони

Красавец и природный феномен, овеянный легендами и мифами, таящий в себе немало загадок и верно служащий людям на протяжении тысячелетий – все это, конечно же, об очаровательном янтаре. В солнечных лучах он испускает мягкое свечение и будто бы отдает тепло, полученное им когда-то на берегах моря. Неудивительно, что многие его называют камнем солнца. С древнейших времен янтарь привлекал к себе внимание человека удивительно теплым золотистым цветом, богатством оттенков и их непрестанной игрой, прозрачностью, а также легкостью обработки. Археологи неоднократно находили куски янтара в захоронениях и стоянках первобытного человека в слоях возрастом 17-20 тыс. лет до н. э. Но гораздо чаще находки янтара – уже в виде амулетов и украшений – отмечаются в неолитических памятниках культуры (4-1,6 тыс. лет до н. э.). С тех пор он является популярнейшим ювелирно-поделочным камнем, изделия из которого никогда не выходили из моды.

Легенды. Существует немало дошедших до нас из глубины веков увлекательных легенд и мифов о янтаре, причем самые древние из них особенно поэтичны. Приведу лишь некоторые примеры – судите сами.

Прекрасен миф о Фазтоне древнегреческого драматурга Еврипида (V век до н. э.), известный нам в изложении римского поэта Овидия в «Метаморфозах». Однажды юный Фазтон упрямил своего отца – лучезарного бога Солнца Гелиоса – дать ему поуправлять солнечной колесницей. Однако не смог справиться с огненными конями и слишком приблизился к Земле, тем самым едва не спалив ее. Чудовищное пекло обрушилось на мир: закипела вода и высохли реки от Дона до Рейна, загорелся лес на склонах гор, густой дым окутал Землю, начали гибнуть большие и малые города. Увидев это, разгневанный царь богов Зевс вызвал ливень, потушивший огонь, и сверкающей молнией разбил колесницу, сбросив неудачливого наездника в воды реки Эридан (По). Земля была спасена, но Фазтон погиб. Его мать и многочисленные сестры-гелиады безутешно оплакивали сына и брата. Не выдержав безграничной скорби плачущих женщин, боги превратили их в безмолвные тополя, склоненные над Эриданом. Но даже став деревьями, они продолжали плакать, а капавшая с их ветвей в студеные воды реки смола превращалась в янтарь. Вот поэтому камень такой прозрачный, теплый и светлый. Миф примечателен тем, что в нем содержится прямой намек на растительное происхождение янтара. И действительно, янтарь – это своеобразные слезы деревьев, т. е. ископаемая живица деревьев существовавших многие миллионы лет назад.

Собственная легенда о происхождении янтара имеется у народов Прибалтики. Она повествует о красивом и сильном рыбаке Каститисе и восхитительной повелительнице нимф Юрате, жившей в глубинах Балтийского моря в чудесном янтарном замке. Однажды, когда Каститис ловил сетями рыбу, Юрате послала своих русалок, чтобы они попросили человека не мутить балтийские воды и не пугать рыбок. Но рыбак, не побоявшись послушаться богини и не слушая русалок, продолжал забрасывать свои сети в море. Юрате захотелось посмотреть на того, кто не повируется ее воле, она выплыла на поверхность и увидела Каститиса. Молодой рыбак покорила сердце богини своей красотой и песнями. Влюбившись в него с первого взгляда, Юрате совсем забыла о том, что богам не дано наслаждаться человеческим счастьем. В порыве страсти, она увлекла Каститиса на дно моря в свой янтарный замок, где счастливые влюбленные потеряли счет времени. Но узнал бог-громовец Перкунас о том, что морская богиня снизошла до простого смертного, и жестоко покарал обоих: ударом молнии он разрушил янтарный дворец дочери, Каститис

погиб от возникшего урагана, а саму Юрате приковали золотыми цепями к руинам замка. Проходят века, но по-прежнему страдает бессмертная богиня. День за днем, взирая на бездыханное тело возлюбленного, проливает она горькие слезы. А ее безутешные рыдания вызывают шторм. Бушующее море катит к берегу свои волны, выбрасывая на песок то обломки янтарного замка, то янтарные капельки слез Юрате.

Жива в русском народе легенда об острове Буяне и чудодейном алатырь-камне, излечивающем от болезней и дающем бессмертие: «На море на Окияне есть бел-горюч камень алатырь, никем неведомый. Под камнем сокрыта сила могучая и силы той нет конца». Исследования ученых свидетельствуют о том, что сказочным островом Буяном является остров Рюген (ныне территория Германии) в Балтийском море, который в древности называли Руян. С неведомых времен там жило племя балтийских славян. Ореол таинственности и мистики окружал остров, ведь на нем находилось главное славянское святилище. Но в 1168 г. город был разрушен воинствующими германцами, а вместе с ним был полностью уничтожен и духовный славянский центр. Таким образом, остров Руян и культовый центр на нем можно считать одним из духовных истоков русской культуры.

Как его называют. У разных народов в названии самоцвета отразились известные им знания о тех или иных его свойствах. Арабы считали янтарь затвердевшей росой, упавшей с небес при восходе солнца, но при этом использовали этот небесный дар вполне банально – в качестве благовония, напоминавшего запах амбры. В связи с этим и появилось его название «ambre», позднее заимствованное римлянами. После трансформации в «amber» термин прочно закрепился во многих современных языках. Греки называли янтарь электроном – по названию звезды Электра из созвездия Тельца – за внешнее сходство их теплой лучистости, а также за способность электризоваться и притягивать к себе легкие предметы. Способность янтара легко воспламеняться и гореть, издавая резкий хвойный запах, отражена в немецком названии «бернштейн» – огненный камень. Древним давно янтарь был известен на Руси как алатырь благодаря знаменитому алтарю в храме Святой Софии в Константинополе, столице Византийской империи. Алтарь Софийского собора был выполнен из бело-желтого янтара. Постепенно в русском и других славянских языках за камнем закрепилось название «янтарь», возникшее от литовского наименования самоцвета «гинтарас» и сходного с ним латышского «дзинтарс» (защитник от болезней). Существует также множество наименований янтара, связанных с местами его обнаружения или именами первооткрывателей.

С 1850-х годов ученые полагали, что источником янтара являлась живица единственного вида деревьев, доисторической сосны *Pinites succinifer*. Отсюда и произошло его официальное название – сукцинит.

Необходимо отметить, что название «янтарь» бытует в основном в русском языке, а за рубежом принят равнозначный термин «амбер».

Происхождение. До сих пор термин «янтарь» понимается учеными по-разному. Российские специалисты рекомендуют считать термин «янтарь» не чисто минералогическим, а собирательным геммологическим понятием (типа яшма, жад и т. п.), относя его ко всем вязким тугоплавким ископаемым смолам, поддающимся механической обработке и используемым в ювелирно-камнерезном производстве. То есть, янтарь – это не камень и не минерал в обычном понимании. По сути это органическое аморфное образование группы ископаемых смол, претерпевших в специфичной геологической обстановке глубокую переработку. Общее количество таких

смола около 100. Их видовое разнообразие объясняется различной ботанической природой, а также условиями и степенью фоссилизации (окаменения). Проведенные в 80-х годах прошлого столетия исследования показали, что источником янтара были нескольких видов растений (в основном хвойных), а их единственный современный представитель растет только в Японии. Главным минеральным видом янтара является сукцинит – наиболее распространенный и самый ценный. Он составляет, по некоторым данным, 98% всего балтийского янтара и 97% его мирового рынка. Синий и зеленый янтарь стран Карибского бассейна произошел из живицы деревьев семейства бобовых.

Мы находим сегодня янтарь именно в таком виде только потому, что исходная древесная живица была быстро захоронена в сухих, хорошо аэрируемых (иногда заболоченных) песчаных почвах. Благодаря фоссилизации в ходе диагенеза, а затем и эпигенеза она постепенно уплотнялась и обогащалась янтарной кислотой. Вот таким образом, в общих чертах, и образовался желтый сукцинит. В ходе последующего катагенеза янтареносных отложений образовались темные янтари – оранжевого, буро-красного и зеленовато-черного цвета (румэнит, бирмит и др.), которые встречаются сравнительно редко, но пользуются повышенным спросом, внося разнообразие в традиционную цветовую гамму желтых янтарей.

Состав и свойства. Валовый химический состав янтара отвечает формуле $C_{10}H_{16}O$. Он легкий, хрупкий и очень мягкий – твердость по шкале Мооса варьирует от 2 до 3. Бывает прозрачным. Казалось бы, ну ничего особенного в нем нет. К тому же, янтарь является недостаточно устойчивым камнем, в связи с чем для повышения долговечности его рекомендуется хранить в темноте и во влажной среде. А, кроме того, с течением времени он тускнеет даже от человеческого пота. Но вот цвет – это та изюминка, за которую он любим и почитаем, словно драгоценный камень.

В пестрой цветовой палитре, которой природа так щедро одарила янтарь, безоговорочно лидируют камни золотисто-желтого цвета различной интенсивности и тональности, что и способствовало появлению понятия «янтарный цвет». Реже встречаются почти бесцветные янтари, а также молочно-белые, темно- и буровато-красные, изредка голубоватого, зеленоватого и черного цвета. О водяно-прозрачных говорят, что они «цвета льда», беловато-матовые камушки называют костянными, а бесцветные похожи на горный хрусталь. Но интересней всего наблюдать

Янтарь подобен рыжему коту – теплый, податливый и ничего не имеет против того, чтобы его гладили.
О. Тюльпакова

неоднородные, рисунчатые янтари – одни с расплывчатыми пятнами, напоминающими своеобразные абстракции, другие похожи на небо в облаках, застывшие струи ручья, бегущую поземку, следы морозного узора на стекле, пенные гребни волн или водоросли под толщей воды и т. д. Это покажется невероятным, но некоторые специалисты могут различать сотни оттенков янтара.

Белая и бесцветная гамма окраски янтара объясняется рассеиванием света в камнях с многочисленными микропустотами. То есть белый янтарь только видится таковым. На самом деле это обычный желтый камень, насыщенный мельчайшими пузырьками газа и влаги. Анализируя их, ученые узнают состав древней атмосферы нашей планеты. Кстати, от количества и размеров этих пузырьков зависит и степень прозрачности янтара. Черные янтари возникают при наличии в них тонко дисперсного углистого вещества или битума. Зеленоватый оттенок иногда связывают с включениями пирита или марказита. На побережье Сахалина встречается янтарь цвета густого чая с вишневым оттенком. Некоторые ученые считают, что появление редкостной вишнево-красной окраски янтара обязан лесным пожарам – из-за сильного прогрева почвы его куски могли приобрести такой цвет. Окраска голубых камней варьирует от нежно-голубой до васильковой. Исследования показали, что такой необычный цвет вызван все теми же пустотами, но только субмикроскопического размера, которые, рассеивая свет, создают соответствующий оптический эффект.

В янтаре нередко находят включения, так называемые инклюзии – чаще всего «пленниками» оказываются насекомые и растительные остатки, а иногда даже и мелкие животные (лягушки, ящерицы и другие организмы), прилипшие к капле смолы. После этого они перекрывались новыми порциями смолы, вследствие чего погибали в быстро застывавшей массе, что обеспечило им хорошую сохранность. По образному выражению В. Г. Сребродольского, это «информационные окна в те далекие миры», когда существовали янтароносные леса с первобытной фауной. Такие образцы представляют собой особый интерес для коллекционеров и исследователей, что существенно повышает их стоимость. Интересно, что инклюзии встречаются в доминиканском янтаре примерно в 10 раз чаще, чем в балтийском, – 1 и более на сто образцов.

Е.Ляшенко



Разговор у костра

Отважные дрейфуньи

Продолжение. Начало в №11 (38) от 30 ноября 2015 года

С проверкой работы авиаторов на ледовую базу прилетел однажды зам. начальника по политработе ПУГА (Полярного управления гражданской авиации) Михаил Филиппин. Вот его впечатления, опубликованные в журнале «Советская Женщина», март 1967 года:

Там, где заходит солнце

Снежные поля без конца и края – это скованные льдом воды Восточно-Сибирского моря. Здесь дрейфует высокоширотная воздушная экспедиция. Каждый год весной, когда над Северным Ледовитым океаном появляются первые лучи холодного солнца, прилетают в эти суровые края самолёты Полярного управления гражданской авиации, и на льду появляются базы, палатки учёных и лётчиков.

– А женщины? – спросите вы. – Откуда здесь столько женщин?

Вот так удивился и я, когда однажды прилетел на ледовую базу.

... В палатке руководителя полётов – своего рода «боевом» штабе – особенно чувствовалось биение пульса всей воздушной экспедиции: отсюда следили за самолётами, вылетающими с учёными на базы [точки геофизических изменений. – В.Л.], вели наблюдения за погодой, здесь составлялись

телеграммы с донесениями; приёмно-передаточная аппаратура работала бесперебойно, связывая базы невидимыми нитями радиоволн с Большой землёй.

Впрочем, всё это оживление и деловая атмосфера, царившие в экспедиции, стали для полярников привычными. Промышленность Севера бурно развивается, растут потоки различных грузов в Арктику. Но природа её остаётся по-прежнему суровой, караваны судов пробиваются сквозь льды к портам с большими трудностями, и только боевой союз моряков, учёных и лётчиков помогает обеспечивать судоходство по трассам Северного морского пути. [Это немножко не по адресу, мы обеспечивали не судоходство, а трассы ракет с ядерными боеголовками, нацеленных на города Америки, но всё равно красиво сказано. По латыни: Се нон э веро, но бен соврато. – В.Л.]

Хотя по местному времени уже наступила ночь, в палатке руководителя полётов никто ещё не спал. Поужинав, ребята с наслаждением потягивали чай. Порция отбивной ожидала и меня. Не успел я за неё приняться, как в дверь палатки постучали.

– Разрешите погреться? – раздался женский голос.

Для меня это было, как гром в полярную ночь. Десять лет я участвую в вы-

сокоширотных экспедициях, а женщин на дрейфующем льду не встречал. На полярных станциях, расположенных по побережью Северного Ледовитого океана и на его островах, довольно много представительниц прекрасного пола. Но здесь, во льдах, в такой дали от берегов?... Мы как-то привыкли считать, что полярный исследователь – профессия сугубо мужская.

– Добро пожаловать! – почти хором ответили хозяйка палатки.

Всеобщее оживление прогнало сонливость. В дверях появилась женщина среднего роста, одетая, как и все, в унты, тёплые брюки, меховую куртку и шапку-ушанку. Мягко улыбнулась всем. Заметив в палатке новичка, протянула мне руку.

– Мария Алексеевна Карапузова, инженер-картограф. А сегодня дежурная по лагерю и поэтому самое большое начальство.

Она промёрзла и на чай с печеньем согласилась охотно. Я узнал, что рядом находится посёлок учёных Научно-исследовательского института геологии Арктики. Так вот кто нарушил неписанный закон и открыл женщинам дорогу к Северному полюсу! А впрочем, чему удивляться, если советская женщина побывала даже в космосе.

– Но не думайте, что я здесь одна. Нас пятеро, – сказала Мария Алексеевна и предложила:

– Я как раз возвращаюсь в посёлок и приглашаю Вас. Тем более сегодня есть для этого удачный предлог...

Я взял из её рук довольно тяжёлый карабин (в посёлке иногда появляются белье медведи), и мы отправились. Оказалось, спутница моя участвует в подобных экспедициях не впервые. Муж её, геолог, тоже много разъезжает.

– Бывает, подолгу не видимся, – говорила Карапузова, энергично шагая по льду. – Я приеду – он уедет. Но зато сколько мы повидали и сделали! А дети наши, два карапузика, с бабушкой в Ленинграде. Трудности? Конечно, есть, и немало. А без них и жизнь была бы неинтересной!

А вот и женский «дворец». Палатка, как и у нас, только порядка в ней больше. Справа у входа газовая плита, слева – умывальник, вёдра со снегом. Ледяной пол устлан сеном, а сверху брезент и фанера. На столе географические карты, приборы, и – опять-таки впервые вижу на льду – на верёвочке сушится бельё.

– Не удивляйтесь, сегодня была женская «баня», – сказали мне, и вмиг всё исчезло.

В палатке две женщины. Ещё двое явились следом за нами – наблюдали за звёздами, определяли местонахождение нашей льдины.

Моим любимым женщинам – Иннусе Яковлевой, Люсьенке Кузьминой, Машуне Карапузовой, Людмиле Моисеевой, и Марии Гуревич посвящается.

Большинству из них *postmortem*.



Инна: «Садись, Альвочка, порожним рейсом подвезу тебя до столовой!»

– За сутки прошли двенадцать километров, – сказала инженер-астроном Эльвира Кузьмина. – Это быстрый дрейф.

Одета она по-домашнему: пушистый свитер, тёплый платок. На вид ей около тридцати, глаза лучатся радостью и энергией. Она впервые «вырвалась» из стен института в Заполярье и сразу – на дрейфующий лёд.

Мария Гуревич в своей работе тоже оперирует цифрами, но не астрономическими, а статистическими. Экономист Института геологии Арктики, она прилетела сюда ненадолго – подсчитать, во что обходится пребывание экспедиции на льдине. [Это ошибка Филиппина, но скорее всего Мария Исааковна его не совсем верно информировала о своей работе на льдине. Опять же – се нон э веро, зато хорошо соврато. – В.Л.]

Устраиваясь поудобнее у гостеприимных хозяек, я сделал неловкое движение, что-то толкнул, и вдруг послышалось угрожающее рычание. Смотрю – собака, сильная, красивая. Мы тут же познакомились, и Альва завильяла хвостом.

Хозяйкой собаки оказалась Людмила Викторовна Моисеева, инженер-геофизик. Вот уж действительно бывалая путешественница! Моисеева исходила и изъездила всю Архангельскую область, Южный и Северный Урал, работала во многих районах Арктики. И в том, что мы сейчас знаем о богатствах недр нашего Крайнего Севера, немалая заслуга этой

женщины-следопыта.

В палатке появилась самая младшая в группе учёных – инженер-геофизик Энецца Яковлева. За ней – целая ватага полярников. Я счастливо попал в гости: в этот день Энессе исполнилось двадцать восемь лет, и друзья пришли поздравить её.

Несмотря на молодость, Энецца имеет солидный стаж научной работы: третий год участвует в арктических морских и сухопутных экспедициях, а два года назад на судне «Полюс» плавала к берегам Англии. Весёлая, озорная, Энецца работает с неизменным увлечением, и кажется, ни холод, ни временные неудачи не могут испортить её хорошего настроения.

«Энецца – истинная душа коллектива», – подумал я, видя, как весело и оживлённо готовятся друзья отметить её праздник. На столе появился торт, закуски, горячее – в общем, почти всё, что необходимо в таких случаях... А когда в руках «новорожденной» зазвучала гитара, все сразу примолкли.

Слышно было только, как ветер треплет стенки полотняной палатки, стоящей на льду метровой толщины над пучиной океана. [Обижаешь, гражданин начальник! Метровые льдинки мы для ледовых баз не берём! От метра восьмидесяти до двух метров, меньше не соглашаемся! – В.Л.]

Конец статьи Михаила Филиппина.

В.А. Литинский
Продолжение следует