

**ВЫПУСКНИКИ-ГЕОЛОГИ ВОРОНЕЖСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА В ЯКУТИИ**

А. В. Толстов

*Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева  
Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск*

Поступила в редакцию 16 января 2019 г.

**GRADUATES-GEOLOGISTS OF VORONEZH STATE UNIVERSITY  
IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)**

Среди выпускников геологического факультета ВГУ немало тех, кто в разные годы уезжал на практику, а потом по распределению молодым инженером-геологом на Крайний Север – в Якутию и на Северо-восток России (Чукотка и Камчатка). Существовавшее в Советском Союзе до последних лет прошлого века распределение молодых специалистов предполагало приоритетный выбор по очередности, продиктованной успеваемостью студента. При этом первыми выбирали место практики или работы наиболее успешные, а последним в списке доставалось то, что оставалось. А поскольку те самые немногие наиболее удаленные точки, места практики и работы – Чукотка, Камчатка, Дальний Восток и Якутия – доставались первым в списке, поэтому вполне логично, что самые грамотные, наиболее подготовленные к самостоятельной работе из студентов, попадали в места, овеянные романтикой известных геологов-писателей Владимира Обручева, Юрия Билибина и Олега Куваева. В Якутию в разные годы попадали многие воронежские выпускники, среди которых первыми по праву следует вспомнить выпускников-«пятидесятников» *Василия Михайловича Базилевского, Василия Ивановича Шаталова* и *Владимира Степановича Шкодзинского*, «шестидесятников» *Зинаиду Андреевну Алтухову, Петра Михайловича Полянского, Раису Васильевну Базилевскую, Ольгу Аркадьевну Кудрявцеву* и *Геннадия Косенко*, «семидесятника» *С. В. Сомова*, «восьмидесятников» *Галину Николаевну Баркалову, Александра Васильевича Толстова*. В числе выпускников нового века, работавших в Якутии на практике, а затем после распределения, следует отметить *Александра Кондратьева, Владимира Веретенникова, Александра Колесникова, Ивана Никулина*, которые, отдав положенные три-пять лет отработки после распределения, уехали из Якутии и сделали достойную

карьеру в других регионах России. Среди выпускников последних лет, которые в настоящее время работают в этих суровых краях и несут гордое звание выпускников ВГУ, следует упомянуть гидрогеолога *Алексея Янникова*, геологов *Александра Шерстяных* и *Ярослава Коробкова*, которые делают сегодня свои уверенные шаги в алмазной компании АЛРОСА. Биографии и трудовой путь некоторых из них, включенных по достоинству в энциклопедию, составляющие книгу Славы Российской Федерации, как лучших людей России, заслуживают более подробного освещения.

**Базилевский Василий Михайлович** – родился 19 февраля 1917 года в селе Средний Карачан Ново-Хоперского района Воронежской области. До поступления в ВГУ Василий Михайлович закончил рабфак. В 1941 году окончил геологический факультет накануне Великой Отечественной войны. Войну закончил в звании старшего лейтенанта в должности начальника штаба в войсках ПВО 10-го Западного фронта, прошел сполна фронтовой путь с сентября 1943 года по май 1945 года. Позже получил звание капитана. Награжден медалями «За боевые заслуги», «За победу над Германией», «20 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», юбилейной медалью «25 лет Вооруженных Сил СССР», знак «25 лет Победы над Германией». После войны вернулся в разрушенный Воронеж, где работал в тресте «Водстройпроект», потом в Ново-Хоперской экспедиции Воронежского филиала ЦГО «Гидроводхоз» в должности инженера-гидрогеолога, начальника отряда изыскательской партии и проектно-изыскательской экспедиции. В 1952 году переехал с семьей в Якутию. Управлением Дальстроя МВД СССР был направлен в Алданское районное геологоразведочное управление Дальстроя на территории Якутской АССР, где начал



Базилевский Василий Михайлович, справа – 1947 г., семья В.М. Базилевского.

работать начальником полевой партии. С этого периода четверть века Базилевский В. М. посвятил Аллах-Юньской геологоразведочной экспедиции. 10 лет проработал он начальником геологического отдела Аллах-Юньской ГРЭ.

В 1961 году В. М. Базилевским вместе с главным геологом Г. М. Билинском был проведен анализ Нежданнинской зоны, в которой был выделен участок с повышенным содержанием золота и оценены его ресурсы. В результате этого резко выросли перспективы зоны и начата предварительная разведка нового Нежданнинского месторождения. За вклад в развитие минерально-сырьевой базы Якутии Базилевский В. М. награжден медалями «За трудовое отличие», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия В. И. Ленина», «Ветеран труда», присвоено звание «Ветеран труда».

Высокопрофессиональный специалист, участник геологического изучения обширных территорий Томпонского и Усть-Майского районов Якутии, скромный и душевный человек, наставник целой плеяды молодых специалистов, которых не только научил профессиональным навыкам, но и встать на ноги. Его достойным продолжением в профессии стала его дочь Раиса Васильевна Базилевская, о которой речь пойдет отдельно.

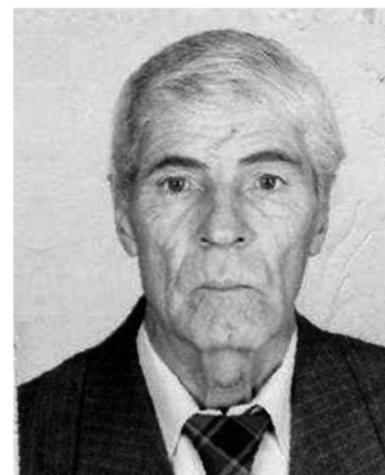
**Шаталов Василий Иванович** – Заслуженный геолог Российской Федерации, всю жизнь посвятивший изучению недр Западной Якутии.

Василий Иванович родился в 1938 году в деревне Колено Елань-Коленовского района Воронежской области, откуда после получения среднего образования поступил на геолфак ВГУ. В 1961 году после окончания ВГУ по распределению попал в Актюбинскую экспедицию (Казахстан), однако менее чем через год, в апреле 1962 года он прибыл в Мирный в Ботуобинскую экспедицию, проработав без малого, полвека действующим полевым геологом, пройдя

путь от рядового геолога до Ведущего геолога Тематической партии, обосновывая перспективы коренной и россыпной алмазности, таким образом, посвятив практически всю свою жизнь алмазной геологии в Якутии.

За эти долгие годы Шаталовым В. И. написаны основные тематические отчеты о перспективах Западной Якутии. По его прогнозным картам было открыто новое Накынское кимберлитовое поле с уникальными месторождениями алмазов кимберлитовые трубки Нюрбинская и Ботуобинская, за что он справедливо включен в число содействующих открытию этих уникальных месторождений. Василий Иванович – автор и соавтор многочисленных публикаций, в том числе фундаментальной монографии «Россыпи алмазов России», которая на сегодняшний день является непревзойденным практическим пособием при изучении россыпных алмазов. Однако самой большой заслугой Василия Ивановича является подвижнический труд по воспитанию молодых геологов, пришедших в экспедицию после техникумов и вузов, десятки и сотни молодых и зрелых геологов, которые теперь и сами достигли высот в профессии.

Неспроста за выдающиеся достижения в укреплении минерально-сырьевой базы страны в 1997 году Василий Иванович Шаталов был удостоен звания Заслуженный геолог Российской Федерации.



Шаталов Василий Иванович



*Шкодзинский Владимир Степанович*

**Шкодзинский Владимир Степанович** – доктор геолого-минералогических наук, выдающийся отечественный ученый-петролог, ведущий специалист Института геологии алмаза и благородных металлов (ИГАБМ) СО РАН.

Владимир Степанович родился 9 сентября 1936 года в поселке Рамонь Березовского района Воронежской области. В 1954 году после окончания Рамонской средней школы поступил на геологический факультет ВГУ, после окончания которого в 1959–1962 году работал старшим коллектором, младшим геологом, начальником партии Приморской геолого-съёмочной экспедиции в пос. Угловое Приморского края.

Кислые магматические породы являются наиболее распространенными на континентах. Ими сложена большая часть мощного кристаллического фундамента древних платформ. С ними связано множество гидротермальных месторождений. Тем не менее, проблема происхождения кислых магм и большого объема исходного кислого вещества осадочных и метаморфических пород Земли до последнего времени не имела убедительного однозначного решения, несмотря на длительное ее обсуждение.

Результаты, полученные Владимиром Степановичем Шкодзинским, подтверждают справедливость представлений первой половины прошлого века о ведущей роли магматического фракционирования в формировании магм и различных магматических пород и ошибочность более поздних взглядов о возникновении магм путем выплавления с участием гипотетических процессов глубинного метасоматоза. Владимиром Степановичем доказано, что гранитизация докембрия обусловлена преимущественно процессами фракционирования кислого слоя магматического океана и метаморфической дифференциацией пород, а не отделением выплавов, как обычно предполагается. Владимир Степанович – автор крупных научных трудов, хорошо известных мировой общественности, имеет более 200 научных трудов, в т.ч. 12 монографий.

**Алтухова Зинаида Андреевна** – Заслуженный ветеран СО РАН, старший научный сотрудник лаборатории геологии и петрологии алмазоносных провинций, активный общественный деятель, руководитель Общественного экологического центра Республики Саха (Якутия). Возглавляла Общество защиты прав потребителей г. Якутска, «Общественный экологический центр Республики Саха (Якутия)».

Родилась Зинаида Алтухова в довоенное время, 24 августа 1939 года, в поселке Никоново Верхне-Хавского р-на Воронежской обл. В 1965 году окончила геологический факультет Воронежского университета и приехала в Якутское территориальное геологическое управление по распределению в составе группы из десяти человек. В том году пять выпускников-воронежцев были зачислены в Центральную геологическую экспедицию (ЦГСЭ) и этим же летом отправились в Западное Верхоянье, на съемку масштаба 1:200 000. Спустя два года Зинаида Андреевна перешла на преподавательскую работу в Якутский государственный университет, где преподавала студентам петрографию (1967–1970 гг.), поступила и закончила очную аспирантуру и написала монографию. В 1985 г она была приглашена на работу в Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, где продолжает работать до настоящего времени. В 1986 году Зинаида Андреевна защитила кандидатскую диссертацию на тему «Вещественно-текстурные критерии алмазоносности кимберлитовых брекчий южной части Якутской кимберлитовой провинции». Область научных интересов – петрология и петрогенезис кимберлитов, генетическая классификация автолитов, поиск критериев алмазоносности кимберлитов, геология коренных месторождений алмазов, экология.

Сегодня Зинаида Андреевна – автор и соавтор 50 научных публикаций, в т.ч. монографии «Автолитовые кимберлитовые брекчии Якутии» (1990, Якутск).

**Полянский Петр Михайлович** – Заслуженный геолог РСФСР, Лауреат Государственной премии СССР, кавалер ордена Трудового Красного Знамени, бессменный главный геолог Верхне-Инди-гирской геолого-разведочной экспедиции ПГО Якутскгеология на протяжении четверти века, с 1975 по 2000 г.



*Полянский Петр Михайлович*

Родился Петр Михайлович в урочище Веселое Больше-Солдатского района 22 февраля 1942 года. Прибыл в Якутию в далеком 1964 году после окончания четвертого курса и первые годы работал техником-геологом, геологом и старшим геологом в поисково-съёмочных и геологоразведочных партиях Верхне-Инди-гирской экспедиции, продолжая учиться заочно в родном вузе. Петр Михайлович принимал непосредственное участие в геологосъёмочных работах масштабов 1:200000 и 1:50000, в разведке россы-

пей золота в самых труднодоступных районах, таких как Эбир-Хая, Интеграл, Двойной, Якутский, Хту-Бас, Турах-Юрях. Петр Михайлович разрабатывал проектно-сметную документацию на проведение поисково-оценочных работ на Пильском золоторудном месторождении и на проведение разведки золотых россыпей методом крупнообъемного опробования ручья Низового с составлением отчета по этим работам. Петр Михайлович совместно с геологом К. В. Дельяниди принимал участие в открытии Сарылахского золото-сурьмяного месторождения, задавал первые канавы, вскрывшие уникальные руды в коренном залегании, выполнил первую оценку прогнозных ресурсов этого месторождения.

В 1969 году назначен главным геологом Сарылахской ГРП, осуществлявшей разведку одноименного месторождения, которая была выполнена в установленные ЦК КПСС директивно сжатые сроки. Разведанные запасы золотосурьмяных руд месторождения были приняты в ГКЗ с оценкой «хорошо». За открытие, разведку и подготовку к промышленному освоению месторождения Сарылах Петру Михайловичу Полянскому присуждена Государственная премия СССР. За трудовой вклад в укрепление минерально-сырьевой базы страны в 1973 году Петр Михайлович был награжден орденом Трудового Красного знамени.

В конце 1972 года Петр Михайлович переведен старшим специалистом геологического отдела экспедиции по поискам и разведке коренных месторождений полезных ископаемых. В этом качестве он выступил инициатором проведения ревизионно-поисковых работ на золоторудном проявлении Бадран, активно включился в разработку методики разведки россыпей

золота с применением крупнообъемного опробования.

В 1973 году назначен начальником геологического отдела экспедиции, а с 1975 года – главным геологом ВИГРЭ, бесценно возглавляя геологическую службу экспедиции на протяжении четверти века. За эти годы в Верхне-Индигирском горнопромышленном районе было открыто, разведано и подготовлено к промышленной эксплуатации 90 россыпей золота с суммарными запасами более 130 тонн, в том числе 57 россыпей с суммарными запасами более 100 тонн, разведанных «по методу Полянского» (крупнообъемного опробования), завершена разведка второй очереди Сарылахского золото-сурьмяного месторождения, разведаны золоторудные месторождения Малтанское, Танское, Бадранское, Якутское, Нагорное, определен потенциал Верхне-Индигирского горно-промышленного района не только как известной крупной золотороссыпной провинции, но и как обширного высокоперспективного золоторудного региона.

За бесспорный личный трудовой вклад в развитие минерально-сырьевой базы Северо-Востока России в 1987 году Петру Михайловичу Полянскому было присвоено звание «Заслуженный геолог РСФСР». В 90-х годах П. М. Полянский возглавил разработку Программы ревизионно-поисковых работ в районе. В результате ее реализации определены наиболее перспективные рудоносные площади, на которых с начала нового века открыты новые перспективные рудные объекты, как например Мало-Тарынское месторождение и другие золоторудные объекты. В настоящее время Петр Михайлович снова в строю – он и по сей день продолжает работать в геологическом отделе Верхне-Индигирской экспедиции.

(Источник [www.severnaya-zarya.ru](http://www.severnaya-zarya.ru))



Базилевская Раиса Васильевна, справа – вручение звания «Заслуженный геолог Якутии» с Президентом РС(Я) В. А. Штыровым.

**Базилевская Раиса Васильевна** – Заслуженный геолог Республики Саха (Якутия), награждена Грамотой Президента РС(Я) за открытие и разведку ме-

сторождения р. Маят в РС(Я), за выдающиеся заслуги в экономическом развитии республики, за весомый вклад в развитие геологии и алмазодобывающей

отрасли Якутии, многолетнюю и добросовестную работу Р. В. Базилевская в 2012 году награждена почетной грамотой Министерства природных ресурсов и экологии РФ, в 2015 году награждена почетной грамотой и нагрудным знаком АО «Алмазы Анабара», а в 2018 г. нагрудным знаком МПР РФ «Почетный разведчик недр».

Раиса Базилевская – геолог с 40-летним стажем трудовой деятельности, родилась 15 сентября 1945 в г. Днепропетровск. Окончила Воронежский геологический факультет в 1968 году. Более 60 лет жизни и вся трудовая деятельность связана с Республикой Саха (Якутия). В 1966 году Раиса Васильевна начала свою трудовую деятельность в Якутии с производственных практик в должности техника-геолога полевых партий Аллах-Юньской ГРЭ в Томпонском районе Якутии. Будучи потомственным геологом, более 30 лет посвятила нелегкой профессии геолога. За период трудовой деятельности в должностях геолога, старшего геолога принимала непосредственное участие в геологическом изучении Сетте-Дабана и Южного Верхоянья, была автором проектов и отчетов по геологической тематике, участвовала в составлении металлогенической карты данного региона. Весомый вклад внесла в изучение полиметаллического месторождения «Сардана», является первооткрывателем рудопоявления «Уруй», расположенного в Усть-Майском районе РС(Я). За период партийно-хозяйственной деятельности в силу служебных обязанностей занималась вопросами подготовки отчета с подсчетом

запасов 1-ой очереди Нежданинского золоторудного месторождения к защите в ГКЗ СССР, готовила служебные материалы по перспективам освоения минерально-сырьевой базы Томпонского района, внедрения новых технологий по переработке руд данного месторождения, вводу цеха пирометаллургии (ОПЦ) на руднике «Нежданинский» и другим отраслевым вопросам.

В 1995 г в должности главного геолога АК «Томпо-Кемюс» занималась организацией и проведением геологоразведочных и добычных работ на россыпных месторождениях золота в бассейне р. Долгучан Томпонского района Якутии.

С 2000 г в должности главного геолога Базилевская Р. В. приглашена на работу в ОАО «Алмазы Анабара», продолжая свою деятельность в качестве заместителя главного геолога по развитию МСБ действующих горнодобывающих приисков «Маят» и «Молодо» и начальника лицензионного отдела в настоящее время.

Под непосредственным руководством Раисы Васильевны за короткие сроки сформирована современная материально-техническая база и высококвалифицированный кадровый состав геологической службы предприятия. За этот период по результатам проведенных геологоразведочных работ, объем промышленных запасов алмазного сырья увеличен более чем в 50 раз. Она является одним из авторов отчетов по результатам поисково-оценочных и разведочных работ по россыпям бассейна р. Маят.



Толстов Александр Васильевич

**Толстов Александр Васильевич** – Заслуженный геолог Российской Федерации, Почетный разведчик недр РФ, Заслуженный геолог Республики Саха (Якутия), Лауреат Премии им. А. Н. Косыгина, доктор геолого-минералогических наук, академик

МАНЭБ и РАЕН. Первооткрыватель месторождения алмазов «Трубка Майская» и редкоземельного месторождения «Томторское» (участок Буранный) в Якутии, Приказ МПР № 546-лс от 24.07.2013г, (удостоверения №№ 66 и 70).

Родился в крестьянской семье в селе Подгорное Тамбовской области, где в 1976 году закончил Подгорненскую восьмилетнюю школу, после которой поступил в Старооскольский геологоразведочный техникум в Белгородской области. Свою трудовую деятельность начал в 1979 г на производственной практике в Южной Якутии радиометристом полевой геологической партии на съемке Токинского угленосного района. В 1985 г, после окончания Воронежского университета, инженер-геолог Толстов А. В. прибыл по распределению на работу в Нюрбу в Амакинскую экспедицию – первооткрывательницу отечественных алмазов. Но с первого дня он был направлен на долгие три десятилетия с севера на Крайний Север, в стационарную Эбеляхскую геологоразведочную партию на поисково-оценочные работы на щелочно-ультраосновной массив Томтор. В Заполярной Яку-

тии он вплотную занимался объектами, имеющими важнейшее народнохозяйственное значение для укрепления минерально-сырьевой базы Якутии, Сибири и Арктического региона Российской Федерации, такими, как месторождения россыпных алмазов рек Маят, Харамас, Талахта, являлся инициатором, организовывал и выполнял работы на уголь с целью обеспечения кочевого тундрового населения Анабарского района и угледобычи в якутском сегменте Арктики, поиски россыпей золота в бассейне р. Анабар. На запасах алмазов, оцененных им россыпью рек Маят, Биллях, Хара-Мас и сданных в промышленную отработку, более 15 лет успешно работает алмазодобывающее предприятие «АЛМАЗЫ Анабара», разрабатываются месторождения углей для нужд местного населения Анабарского района Республики Саха (Якутия).



*Толстов Александр Васильевич*

При поисково-оценочных работах в пределах крупнейшего в мире карбонатитового массива Томтор, в 1986 г. при документации керна скважин Толстов А. В. непосредственно в поле впервые выявил уникальные ниобий-редкоземельные руды нового геолого-промышленного типа, слагающие крупнейшее в мире месторождение ниобия и редких элементов (участок Буранный). В качестве ответственного исполнителя А. В. Толстов руководил работами по поискам, оценке и разведке этих руд, а в 1999 г. успешно защитил запасы ниобий-редкоземельных руд в ГКЗ МПР (г. Москва), что имеет всероссийское и планетарное значение. После завершения разведки Томторского ниобий-редкоземельного месторождения в ранге главного геолога Эбеляхской партии Амакинской экспедиции А. В. Толстов организовал выполнение специализированных эколого-радиометрических исследований, результатом которых стали рекомендации по внедрению экологически чистых технологий отработки этого уникального месторождения. Данные рекомендации легли в основу проекта на отработку Буранного участка Томторского месторож-

дения, на который в 2013 г. ООО «Востокинжиниринг» получило лицензию на отработку Буранного участка этого месторождения и приступило к полномасштабному его освоению.

А. В. Толстов, будучи главным геологом Ботубинской ГРЭ АК АЛРОСА в 2002–2012 гг., организовал и осуществлял руководство разведкой флангов и глубоких горизонтов месторождения алмазов – трубки «Ботубинская», в результате чего запасы месторождения были увеличены в три раза (защита запасов состоялась в ГКЗ МПР в 2007 г). В 2006 г. результатом его плодотворных работ стало открытие месторождения алмазов – трубки Майская, разведка которой завершена в 2015 г.

Творческий анализ, умелое сочетание производственной и научной деятельности позволили А. В. Толстову внести весомый вклад в развитие геологоразведочного производства и подготовить кандидатскую (1996), а затем докторскую (2006) диссертации, которые он защитил без отрыва от производственной деятельности в геологии. Работая в 2000–2002 гг. заведующим лабораторией прогнозной оценки тер-

риторий и заведующим отделом прогнозирования и поисков месторождений полезных ископаемых Якутского научно-исследовательского геологоразведочного предприятия (ЯНИГП) ЦНИГРИ АК «АЛРОСА» А. В. Толстов организовал поиски месторождений золота, урана и редких элементов в пределах Анабарского щита.

Как специалист в области минерализации платформенного магматизма (карбонатиты, кимберлиты, траппы), автор десяти научных книг, в том числе трех обобщающих монографий по геологии и рудоносности уникальных геологических образований – карбонатитовых комплексов России, взаимоотношению их с алмазонасными кимберлитами и платиноносными породами, он опубликовал свыше 270 научных работ, посвященных прогнозированию и поискам месторождений золота, платины, урана, редких элементов и алмазов, а также девять монографий. Он постоянный и активный участник международных совещаний по геологии и разведке рудных месторождений, инициативный руководитель и организатор, выполняющий сложные научно-производственные задачи. А. В. Толстов ведет активную общественную деятельность, во время работы в Якутии он успешно сочетал производственную деятельность с преподаванием в Мирнинском политехническом институте – филиале Северо-Восточного федерального университета (МПТИ СВФУ), где читал лекции, руководил курсовыми и дипломными работами студентов геологических специальностей.

В 2012 г Толстов А.В. был приглашен руководством Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева (ИГМ) СО РАН на работу ведущим научным сотрудником. С первых дней работы в ИГМ СО РАН он возглавил новое научное направление по редким элементам и продвижению продукции с их содержанием на отечественный рынок с целью создания отсутствующей на сегодняшний день отечественной редкоземельной промышленности. В 2012–2017 гг. Толстов А. В. – заместитель директора ИГМ по научной работе и инновациям.

За время работы в ИГМ СО РАН Толстов А. В. обосновал необходимость постановки поисково-оценочных работ на двух участках (Северный и Южный) Томторского ниобий-редкоземельного месторождения с целью дальнейшего наращивания минерально-сырьевой базы редкоземельных элементов Российской Федерации. По результатам его обоснования решением Роснедр МПР России в 2014 году на этих двух участках начаты полномасштабные поисково-оценочные работы. С 2015 г под его руководством ИГМ СО РАН начал многопрофильные минералогическо-петрографические и геохимические исследования уникально-богатых руд с этих участков, первые предварительные результаты которых позволяют уже в следующем году выделить детальный участок для постановки разведочных работ. Кроме того, в 2013–2014 гг. Толстовым А. В. была обоснована необходимость продолжения экологических исследований по

оценке возможного влияния отработки Томторского месторождения на окружающую природу и населенные пункты Арктики. Эти работы своевременно начаты сотрудниками ИГМ СО РАН при поддержке Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия) со второй половины 2015 г.

А. В. Толстов является активным организатором широкого использования и продвижения многоцелевого сырья из сапропелей Новосибирской области, ассортимента высокотехнологичного оборудования на основе высокоабразивного алмазно-лонсдейлитового сырья из попигайского месторождения Красноярского края и томторских редкоземельных руд Якутии на отечественные рынки, в первую очередь, в рамках импортозамещения.

В 2004 г за выдающийся вклад в развитие экономики Российской Федерации удостоен звания Лауреата премии имени А. Н. Косыгина Российского союза товаропроизводителей. В 2009 г. за существенный вклад в развитие геологоразведочного производства и укрепление минерально-сырьевой базы Якутии ему присвоено звание «Заслуженный геолог Республики Саха (Якутия)». В 2011 г он был награжден знаком МПР «Почетный разведчик недр РФ».

С 2009 года является Академиком Российской Академии естественных наук, а с 2016 – Академиком Международной академии наук по экологии и безопасности жизнедеятельности человека. В 2016 году за выдающийся вклад в развитие геолого-разведочного производства и укрепление минерально-сырьевой базы Российской Федерации, научное обоснование новых направлений геолого-разведочных работ, открытие, разведку и передачу в промышленное освоение месторождений алмазов и редких металлов, разработку экологического мониторинга на выявленных месторождениях в ходе проведения геолого-разведочных и добычных работ, подготовке высококвалифицированных кадров для геолого-разведочной отрасли Российской Федерации Указом Президента России в 2016 году А. В. Толстову присвоено звание «Заслуженный геолог Российской Федерации».

**Никулин Иван Иванович** в 2004 году окончил Геологический факультет Воронежского государственного университета, защитив диплом по тематике железистых кварцитов и рудогенного метасоматоза.

Сразу же на защите диплома получил приглашение на работу по специальности в ЯНИГП ЦНИГРИ (г. Мирный, Якутия) под руководство профессора Н. Н. Зинчука. С первого дня приступил к созданию литологической лаборатории, в которой им изучались россыпи алмазов ближнего и ближайшего сноса. Фундаментальная лабораторно-аналитическая база под руководством его близкого товарища по работе О. Е. Ковальчука дала осуществить стремительный старт для масштабных исследований вещества кор выветривания кимберлитов и их закарстованных частей. На основании работ в период 2004–2009 гг. впервые Иваном Ивановичем дана комплексная



*Никулин Иван Иванович, на фото справа - с президентом Якутии В. А. Штыровым на площадке буровой, вскрывшей кимберлитовое тело Майское.*

сравнительная характеристика минерального состава переотложенных продуктов разрушения различных пород, в том числе кимберлитов, из нижнеюрских отложений Накынского поля Западной Якутии. В 2009 году успешно защитил кандидатскую диссертацию по тематике кор выветривания кимберлитов Средне-Мархинского района Западной Якутии и их россыпей. Полученный опыт и наработки по этой тематике в дальнейшем И.И. Никулину, будучи главным геологом «Уралалмаза», помогли в работе на эксплуатируемых западно-уральских россыпях, опровергнуть теорию туффизитов и обосновать эти образования исключительно мезо-кайнозойскими коррозивно-карстовыми процессами.

В 2010 году И.И. Никулин назначается главным геологом ООО «Белгородская ГДК». Компанией приобретаются лицензии ещё по нескольким месторождениям, под которые Иваном Ивановичем разрабатываются критерии обнаружения локализаций рыхлых гематитовых железных руд, пригодных для скважинной гидродобычи (СГД). С 2011 года он занимается разработкой теоретических расчётов геологически благоприятных факторов локализации богатых железных руд по всей КМА при тесном содействии с ВГУ и Белгородским национально-исследовательским университетом. К сожалению, в 2013 г. в условиях конъюнктуры на железное сырьё опытно-добычные работы были свёрнуты.

В 2013 году приглашён главным геологом в ЗАО «Уралалмазе», где под его руководством геологический коллектив из 56 человек сопровождает горные работы на четырёх карьерах и осуществляет геолого-разведочные работы на двух участках Вишерского алмазоносного района. В 2017 году принята к защите диссертационным советом МГУ Д 501.001.62 докторская диссертация по тематике, связанной с рудами палеокор выветривания и пригодности к извлечению методом сверхглубинной скважинной гидродобычи рыхлых мармитовых руд.

С 2017 года работает заместителем директора по развитию геологоразведочных работ ООО «Нориль-

скеология» в составе ПАО «Норильский никель». В коллективе ведущих специалистов занимается разработкой прогнозно-поискового комплекса под новые закрытые территории на высоколиквидные твёрдые полезные ископаемые.

**Кондратьев Александр Анатольевич** в 2002 году окончил Геологический факультет Воронежского государственного университета. В период 2002–2007 гг. посвятил себя изучению алмазной геологии Западной Якутии. В 2002 г., после прохождения в течение 2 лет производственной практики в ЯНИГП ЦНИГРИ АК «АЛРОСА»



*Кондратьев Александр Анатольевич*

был приглашен директором, профессором Н. Н. Зинчуком на должность младшего научного сотрудника в Отдел прогнозирования и поисков алмазных месторождений. В течение 4 лет принимал участие в разработке методик поисков алмазов на Анабарском кристаллическом массиве и в Средне-Мархинском алмазоносном районе. В 2006 г. перешел на работу в геологическую службу Нюрбинского горно-обогатительного комбината, работал участковым геологом на карьере трубки Нюрбинская (Накынное кимберлитовое поле) и прилегающих россыпях алмазов. В 2007 г. сменил род профессиональной деятельности и начал работать в Департаменте геологоразведки ПАО «Норильский никель» в

г. Москва, где на начальном этапе занимался алмазопроиском проектом в Мурманской области. Затем вопросами поисков и оценки медно-никелевых месторождений в северо-западном регионе (Карелия и Мурманская область). В 2013 г. перешёл в ООО «Печенгагеология» (дочернее предприятие Норникеля в Мурманской области) на должность генерального директора. В течение двух лет под непосредственным руководством Александра Анатольевича были завершены поисковые работы на вновь выде-

ленной Аллареченской площади с оценкой ресурсов по одному из участков, подсчитаны и поставлены на госбаланс запасы по группе платино-медно-никелевым месторождений в Мончегорском рудном районе (Пласт 330, Вурчуйвенч, Южно-Сопченское) вблизи г. Мончегорск. В 2015 г. назначен генеральным директором ООО «Норильскгеология», которое выполняет широкий спектр работ геологического содержания для восполнения минерально-сырьевой базы Норильского никеля.

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск*

*Толстов Александр Васильевич, доктор геолого-минералогических наук, сотрудник лаборатории минералов высоких давлений и алмазных месторождений  
E-mail: tols61@mail.ru*

*V. S. Sobolev Institute of Geology and Mineralogy, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (IGM SB RAS), Novosibirsk*

*Tolstov A. V., Doctor of the Geological and Mineralogical Sciences, employee of a laboratory of minerals of high pressures and diamond fields  
E-mail: tols61@mail.ru*