



К 75-ЛЕТИЮ ВИКТОРА ТИТОВИЧА ТРОФИМОВА



11 апреля 2012 года исполняется 75 лет профессору Московского государственного университета Виктору Титовичу Трофимову — замечательному российскому инженеру-геологу, доктору геолого-минералогических наук, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, заведующему кафедрой инженерной и экологической геологии геологического факультета, проректору МГУ имени М.В. Ломоносова. В.Т. Трофимов — крупный ученый-геолог, организатор науки и высшего образования в России, один из создателей и хранителей современной школы инженеров-геологов в Московском университете, которая возникла и развивалась сначала на его глазах, а затем под его руководством и во многом благодаря его усилиям. В.Т. Трофимов — один из безусловных лидеров отечественной

геологической науки, который разработал многие современные теоретические положения региональной инженерной геологии и грунтоведения и внес существенный вклад в разработку нового направления современной геологии — экологической геологии.

В 1996 году в структуру кафедры инженерной и экологической геологии по приказу ректора МГУ была введена новая лаборатория «Экологическая геология», научным руководителем которой стал В.Т. Трофимов. Под его руководством создана целая серия монографий, посвященных разработке проблем экологической геологии, открыта новая специализация по экологической геологии и в учебные программы введены новые курсы, в которых рассматриваются экологические вопросы геологии. Виктор Титович является автором научных работ, которые могли бы составить целую научную библиотеку в области инженерной и экологической геологии и высшего геологического образования: им подготовлено более 900 научных работ, в том числе несколько десятков монографий, учебников и учебных пособий, изданных геологических, инженерно-геологических и геокриологических карт.

Научная и педагогическая деятельность юбиляра отмечена многочисленными премиями, наградами и почетными званиями, перечень которых (возможно неполный) приведен в конце нашего очерка и о которых, кстати сказать, многие его коллеги по работе часто узнают только случайно — настолько Виктор Титович не любит выставлять это напоказ. Но сегодня есть повод, и нам это простительно.

От всей души поздравляя Виктора Титовича с замечательной датой, мы — его коллеги и ученики — хотели бы сказать о некоторых важных и очень дорогих нам чертах его характера, рассказав при этом — к месту или не очень — о запомнившихся эпизодах жизни, работы

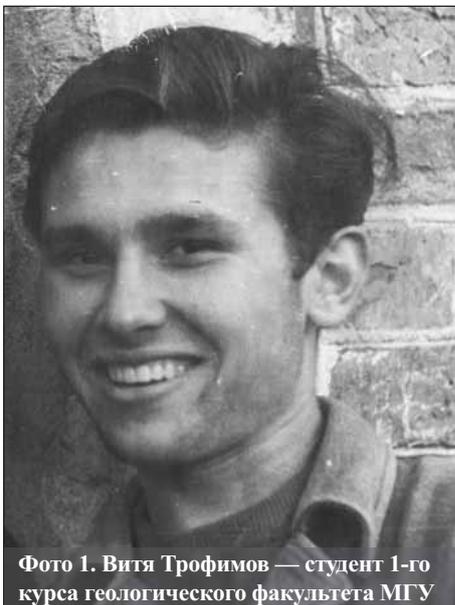


Фото 1. Витя Трофимов — студент 1-го курса геологического факультета МГУ



Фото 2. На производственной практике



Фото 3. Ханты-Мансийск, ул. Сирина дом, 52 — здесь в 1970–1980-х годах базировалась Тюменская экспедиция геологического факультета МГУ

и просто нашего общения с этим прекрасным человеком. Во всех случаях, где ниже встречается местоимение «я» или «мы», его следует отождествлять с лирическим героем «обобщенного» инженера-геолога — коллективного автора этих строк. Профессор Г.С. Золотарев любил говорить: «Нигде столько не врут, как на юбилеях». Но все же все, что написано в этом очерке, — правда.

Виктор Титович Трофимов родился в Москве в 1937 году в семье выпускников биологического факультета МГУ. Его отец был старшим научным сотрудником, заведующим дендрарием Ботанического сада МГУ, а мать — учителем химии в средней школе на Басманной, недалеко от Разгуляя. Там же неподалеку и жила семья Трофимовых. В 1955 году после окончания школы с серебряной медалью Витя Трофимов поступил на геологический факультет МГУ (фото 1, 2) — на кафедру грунтоведения и инженерной геологии, которую окончил с отличием в 1960 году, и больше не расставался с Московским университетом, постоянно работая на кафедре грунтоведения и инженерной геологии (с 1986 г. — кафедра инженерной геологии и охраны геологической среды, а с 1995-го — кафедра инженерной и экологической геологии). Здесь он прошел трудовой путь от старшего

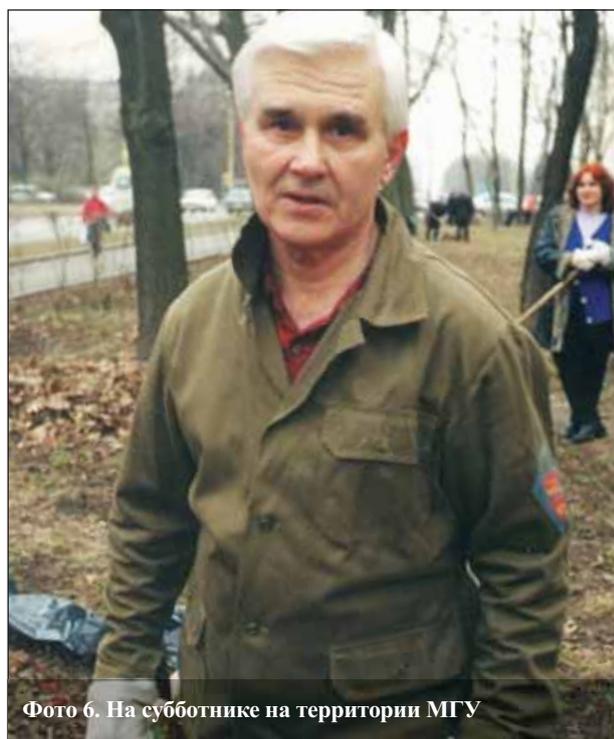


Фото 6. На субботнике на территории МГУ



Фото 4. Западная Сибирь, 1979 год. Лицом стоят (слева направо): В.Г. Волнухин, В.Т. Трофимов, Н.Г. Фирсов

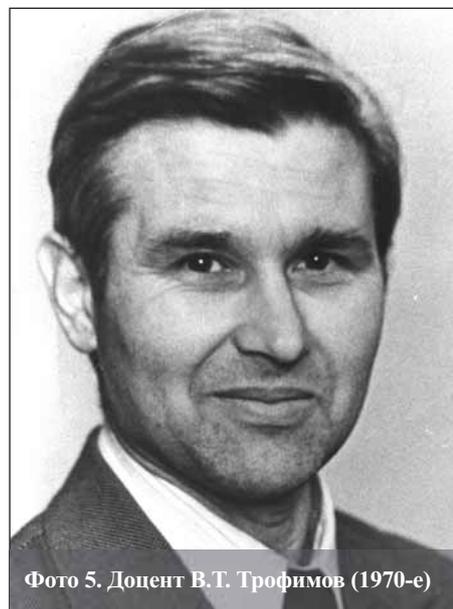


Фото 5. Доцент В.Т. Трофимов (1970-е)



Фото 7. Ректор МГУ В.А. Садовничий и проректор МГУ В.Т. Трофимов (1996 г.)

лаборанта (1960–1963) и ассистента (1963–1969) до профессора (с 1978 г.) и заведующего кафедрой (с 1989 г.). В 1964 году защитил кандидатскую, а в 1976-м — докторскую диссертацию на тему «Инженерно-геологическое районирование крупных территорий на основе анализа закономерностей пространственной изменчивости инженерно-геологических условий». В 1987–1992 годах он — декан геологического факультета МГУ, а с 1992 года — проректор Московского университета.

Научная деятельность Виктора Титовича неразрывно связана с исследованием инженерно-геологических и геокриологических условий Западной Сибири. На протяжении почти тридцати лет Виктор Титович сначала работал в составе Обской экспедиции (1962–1964), а в последующие годы был начальником (1965–1979) и научным руководителем (1979–1991) Тюменской инженерно-геологической экспедиции геологического факультета МГУ, которая вела инженерно-геологическую и геокриологическую съемку по всей Западной Сибири — от Тобольска до Салехарда. Многие выпускники кафедры получили свой первый и незабываемый опыт полевой работы в отрядах этой экспедиции. При этом образ Трофимова постоянно «вital» над всеми

отрядами экспедиции, даже при его физическом отсутствии в поле в тот или иной сезон. Его трудолюбием и трудоспособностью пугали «зеленых» студентов-практикантов: «Трофимова на тебя нет — уже давно бы за это время 5-метровый шурф выкопал...».

«В конце 1970–1980-х годов экспедиция базировалась в г. Ханты-Мансийске, напоминавшем в то время скорее большое село, в частном доме № 52 по ул. Сирина (фото 3) — у «тети Зины», где арендовались сарай и 1 комната, а на краю огорода лежали наши лодки. Нижняя часть сарая была складом, кухней, столовой и камералкой одновременно, а на его чердаке в ряд стояли раскладушки, где мы и спали. В 1979 году Виктор Титович забыл (или оставил) на базе свою кепку — там она и висела в кухне на гвоздике под балкой. Бывало, прохладными уже сентябрьскими вечерами следующих лет вздохнет кто-нибудь после ужина, глядя на нее: «Поношу, что ли, кепку Титыча — может, помню...». Авторитет его был непререкаем: вернуться в Москву, не выполнив полностью задания, было немисливо, помешать могла только стихия, например слишком низкая вода, делавшая непроходимыми для моторок небольшие реки.»

По материалам экспедиционных исследований Виктор Титович защитил кандидатскую и докторскую диссертации, под его руководством составлена целая серия инженерно-геологических и мерзлотных карт разных масштабов на всю территорию Западной Сибири, разработана классификация современных геологических процессов, издано шесть крупных монографий, среди которых «Закономерности пространственной изменчивости инженерно-геологических условий», «Экзогеодинамика Западно-Сибирской плиты» и др. Целый ряд сотрудников экспедиции и аспирантов, участвовавших в ее работе, также защитили диссертации на этом богатейшем полевом материале под руководством В.Т. Трофимова.



Фото 8. Старые знакомые еще по Западной Сибири — В.С. Черномырдин и В.Т. Трофимов у главного входа в МГУ



В 1987 году на геологическом факультете МГУ проходили выборы декана. Таких выборов факультет не знал ни до, ни после. Это было начало перестройки, время больших надежд и всеобщего воодушевления под лозунгами ускорения и гласности. Выборы проходили на расширенном заседании Ученого совета в самой большой 611-й аудитории, где собрался весь факультет. На пост декана претендовали 3 человека, в том числе В.Т. Трофимов. Каждый кандидат выступал со своей предвыборной программой. Когда на трибуну поднялся Виктор Титович, он начал примерно так: «Предыдущие кандидаты говорили о том, что должен делать будущий декан для развития факультета, я же начну с того, что декан делать не должен». Дальше по пунктам перечислялись эти «не». Один из пунктов гласил: «Декан не должен выделять свою кафедру и предоставлять ей какие-либо привилегии». Аудитории этот тезис, конечно, очень понравился. Обсуждение кандидатур и их программ проходило, как никогда, эмоционально. Причем не только на совете, но и в кулуарах. В общем, это была настоящая предвыборная борьба. Большинством голосов деканом геологического факультета был избран В.Т. Трофимов. На этом посту он проработал до 1992 года, когда стал проректором МГУ.

«Виктор Титович как преподаватель – тема неисчерпаемая. Мне кажется, что именно обучение инженерной геологии всегда было и остается делом его жизни больше, чем что-либо другое. В Московском университете в разные годы он читал и читает многие основные лекционные курсы («Грунтоведение», «Инженерная геология», «Инженерно-геологическое картирование», «Региональная инженерная геология», «Организация и планирование инженерно-геологических исследований», «Инженерная геология массивов лессовых пород», «Введение в специальность», «Экологическая геология»). Огромна его организационно-педагогическая и методическая работа: в 1988–1992 годах он возглавлял УМО страны по геологии, обосновал и добился включения самостоятельного направления «Геология» в число приоритетных естественно-научных дисциплин, под его руководством разработана и в 1999 году утверждена Концепция геологического образования в России, бесчисленны разработанные им учебные программы и планы».



Фото 9. «Держайте, ныне ободренны, раченьем вашим показать...». На конференции «Университеты на пороге 3-го тысячелетия»

«Мне повезло – уже став профессором, Виктор Титович еще вел у нас практикум по грунтоведению (фото 4), а это — основополагающая вещь. Строгий, требовательный, немного насмешливый, не допускающий прогулов («Геолог не приходит на лекцию только мертвый...») — его занятия и тетрадь с «плюсиками» и точками в лиловой обложке помнит вся группа. Я и сейчас порой заглядываю в его лекции... Кто-то из ребят замечен со шпатель-галкой: «Мухлоеешь? А если бы ты жульничал в преферанс, что бы сказали партнеры?» — «Так канделябром же, Виктор Титович...».

И вот на четвертом курсе я пишу у него курсовую работу. Дело близится к защите, накануне вечером выясняется, что мне надо нарисовать на плакате карту масштаба 1:5000. Рисую всю ночь, на протяжении всего заседания комиссии по защите курсовых работ, рисую, рисую... В лабораторию грунтоведения входит Виктор Титович: «Ну ладно, иди домой, на сегодня комиссия закончила свою работу, завтра будешь защищаться...» А потом диплом, аспирантура, и в голове надолго, думаю, что навсегда, остается фраза: «Думай сама. Кто пишет работу, ты или я?» И вот она, предзащита. Возникли затруднения, надо менять тему, сокращать текст, и вдруг: «Если она изменит хоть слово, будет защищаться без меня!»

«Наверное, основное его качество как преподавателя — компетентность. Компетентность — категория сложная, представление о том, что преподаватель компетентен, не возникает у студентов вдруг, с чьих-то слов или с перепугу. Оно — отражение знаний и кругозора, неожиданных решений, профессиональной наблюдательности преподавателя и всяких мелочей, о которых он сам может и не задумываться... В курсовой работе черно-белая фотография: виден берег, вода и нос лодки. Подпись: «Третья надпойменная терраса р. Б. Салым». Рукой Трофимова на полях: «Это не третья, а вторая терраса». Спрашиваю: «Почему, Виктор Титович?» (фото очень «удачное» — разреза террасы не видно, вставлено в раздел «Геоморфология...») — «Слишком низкая». — «Так вода была очень высокая». — «Да ты посмотри — лес-то какой растет. На третьей такого не бывает».

Еще один педагогический аспект – внимание к подготовке профессиональной смены: кандидатов и докторов наук, новых преподавателей. Под научным руководством В.Т. Трофимова защитили диссертации более 20 кандидатов и несколько докторов наук. Что отличает Трофимова как научного руководителя? Самыми главными кажутся 2 вещи: четко поставленные при его непосредственном участии задачи и полная творческая свобода в их решении. Он всегда поможет, если нужно. Но ему необходимо видеть научное стремление ученика, из которого в результате труда и возникнет новая квалификация. Как подготовить преподавателя? Только постепенно передавая ему свой опыт и опыт коллекти-



ва, в котором он формируется. Начать можно с практических занятий по разным предметам и отдельных — «пробных» — лекций.

«Пробная — первая в моей жизни — лекция в курсе «Грунтоведение»: стою у доски в 415-й аудитории перед студентами и своими плакатами и боюсь не успеть рассказать о чем-нибудь из запланированного. Бесконечные полтора часа. А на самом заднем ряду сидят и внимательно слушают Е.М. Сергеев и В.Т. Трофимов... В коротком перерыве Виктор Титович передает мне записку: «Говоришь тихо-тихо и слишком быстро. Они не успевают записывать — следы, выделяй главное. После лекции у тебя не должно быть голоса, а спина должна быть мокрая». После второго часа голоса у меня не было, спина и сейчас после удачной лекции всегда мокрая. Только голос уже не пропадает. А записку я сохранил».

«Еще одна вещь, о которой хочется сказать, — это почерк Трофимова. Он всегда был трудночитаем без специальной подготовки, поэтому у нас ценились люди, которые хорошо разбирали его рукописный текст... К курсовой работе прилагалась инженерно-геологическая карта, легенду к которой я долго и старательно писал тушью. Результат привел Виктора Титовича в ярость, поэтому к защите я попросил оформить легенду свою жену. В слове руководителя Виктор Титович сказал: «Ну вот и карту в итоге неплохо оформил, а то первый раз написал — ну ей-богу хуже меня». На самом деле, как мне кажется, этот его почерк отражает определенное качество характера — он всегда спешит сделать больше, ему жаль тратить время на выписывание на бумаге того, что он уже сделал, сформулировал, надо покончить с этим скорее и дальше, дальше...»

«Уже долго мы работаем вместе на нашей кафедре. Появляются новые, как говорят, штрихи к портрету. На заседании кафедры в очередной раз поражает широта и глубина познаний во многих областях, причем не только науки. Человек невероятной трудоспособности, способный в сжатые сроки отразить свои мысли в виде статьи или монографии... Страстный коллекционер минералов и морских раковин, которого можно с раннего утра встретить на всех минералогических выставках Москвы в поисках диковин для своей лекции. Упрямый, принципиальный человек, готовый отстаивать свое мнение на разных уровнях».

«Виктор Титович все делает идеально. Увлеченно. Все, что делает, стремится делать совершенно. Когда Виктор Титович увлекся разведением помидоров, то в его теплице эти растения непонятным мне совершенно образом достигали высоты двух с половиной метров».

Надо где-то и остановиться, но мы хотим сказать еще об одном. При внешней строгости, а порой и просто суровости Виктор Титович очень заботлив к своим друзьям и коллегам, готов помочь и поддержать в трудную минуту незаметно для окружающих... Многим из нас он помог в трудных жизненных ситуациях. Здесь обойдемся без примеров — это уже личное. Но эту его трогательную заботу мы с теплотой храним в своей памяти.

Дорогой Виктор Титович! С днем рождения! Здоровья и благополучия Вам и близким Вам людям на многие годы! Мы Вас любим и очень дорожим общением с Вами!

Ваши коллеги и ученики

Награды и почетные звания В.Т. Трофимова

- Дважды лауреат Ломоносовской премии I степени за научную (1975) и педагогическую (2002) деятельность
- Дважды лауреат Государственных премий СССР (1977, 1988)
- Лауреат Государственной премии России (1993)
- Лауреат премии МОИП I степени (1999)
- Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1998)
- Заслуженный профессор Московского университета (1998)
- Кавалер ордена Почета (2005)
- Медаль «За доблестный труд» (1976)
- Медаль «За успехи в разведке недр» (1983)
- Медаль «Ветеран труда» (1986)
- Медаль «За отличные успехи в области высшего образования» Минвуза СССР (1987)
- Золотая медаль им. Петра I Международной академии наук о природе и обществе (1995)
- Медали ВДНХ СССР (1969, 1972, 1985)
- Медаль «В память 850-летия Москвы» (1997)
- Почетный знак РАЕН «За заслуги в развитии науки и экономики России» (1998, 2002)
- Почетный знак РАЕН «Рыцарь науки и искусства» (2000, 2003)
- Почетный знак «За заслуги перед высшей школой» АН ВШРФ (2002)
- «Отличник разведки недр» (1979)
- «Почетный разведчик недр» (1998)
- «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2008)
- Действительный член Российской академии естественных наук (с 1992)
- Действительный член Международной академии наук высшей школы (с 1993)

Другие важные обязанности В.Т. Трофимова

- Председатель диссертационного Д 501.001.30 при Московском университете
- Член секции по наукам о Земле Государственного комитета по Государственным премиям России
- Заместитель председателя Национального комитета геологов России
- Член Научного совета РАН по геоэкологии, инженерной геологии, гидрогеологии и геокриологии
- Почетный член Ломоносовского фонда (2001)
- Член редколлегии журналов:
 - «Вестник Московского университета. Сер. Геология» (гл. редактор в 1988–1993)
 - «Инженерная геология»
 - «Инженерные изыскания»
 - «Геориск»
 - «Бюллетень МОИП. Отд. геологический» (зам. главного редактора)
 - «Известия секции наук о Земле РАЕН» (1998)
 - «Минералогический альманах»
 - «Мир камня»