

Танганов Борис Бадмаевич



Действительный член Российской Академии Естествознания (РАЕ)

15 октября 2010 исполнилось 70 лет со дня рождения и 55 лет трудовой деятельности доктору химических наук, профессору, заведующему кафедрой «Неорганическая и аналитическая химия» Восточно-Сибирского государственного технологического университета (ВСГТУ) Танганову Борису Бадмаевичу. В 1964 году он окончил технологический факультет Восточно-Сибирского технологического института (ВСТИ) и был направлен в г. Уссурийск сменным мастером-старшим колористом Уссурийского кожевенно-обувного комбината.

В сентябре 1966 г. прошел по конкурсу ассистентом кафедры «Неорганическая и аналитическая химия» ВСТИ.

В 1967 г. поступает целевиком от ВСТИ в аспирантуру кафедры «Аналитическая химия» Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева, его научными руководителями являлись старший научный сотрудник, кандидат химических наук Ниагара Шалбаевна Алдарова (впоследствии — доктор химических наук) и ученый с мировым именем, лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР Анатолий Павлович Крешков. После досрочной защиты кандидатской диссертации на тему «Потенциометрическое определение серосодержащих органических соединений в неводных растворителях» в октябре 1970 г. избран старшим преподавателем, затем доцентом и заведующим кафедрой «Аналитическая химия» ВСТИ.

Затем в его жизни происходит новый интересный поворот. Пройдя в 1980-1981 учеб-

ном году акселерированное обучение в Московском институте иностранных языков имени Мориса Тореза для выезда за рубеж, Б.Б. Танганов по направлению Министерства высшего и среднего специального образования СССР уезжает в Алжирскую Народно-Демократическую республику. С 1981 по 1985 годы ведет преподавание на французском языке в Национальном институте легкой промышленности (НИЛП) в городе Бумердесе. Несмотря на большую учебную нагрузку на новом месте, Б.Б. Танганов продолжает серьезно заниматься научно-методической и научно-исследовательской работой, публикуя ежегодно по 7-10 статей в журналах Академии наук СССР и в трудах НИЛПа на французском языке.

Вернувшись на родину с международным опытом научно-педагогической деятельности, он вновь головой окунулся в работу. С учетом этого опыта Борис Бадмаевич стремится качественно перестроить и совершенствовать весь учебный процесс по профилю своих дисциплин. И это ему во многом удается. Но главным стержневым моментом его научно-педагогической деятельности становятся теоретические исследования по теме докторской диссертации «Проблемы вязкости, диффузии и электропроводности электролитов в различных средах в приближении ионной плазмы». Диссертация с высококлассным использованием современного математического аппарата была блестяще защищена в Российском государственном химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева (РГХТУ) в 1996 году. Но пре-

жде она прошла серьезную апробацию на научных семинарах с участием ведущих ученых-теоретиков (физиков, физико-химиков и электрохимиков) из Института общей и неорганической химии РАН им. Курнакова, Института физической химии РАН, Института электрохимии РАН им. Фрумкина, РГХТУ им. Менделеева. Спустя год после защиты Б.Б. Танганов был утвержден в ученном звании профессора.

Истекшие годы в научно-педагогической деятельности профессора Танганова, как, впрочем, было всегда, отмечены интенсивным и плодотворным творческим трудом. С 2005 года он вновь является заведующим кафедрой неорганической и аналитической химии ВСГТУ.

Если оценить научную деятельность профессора Танганова в целом, с семидесятилетней его высоты, то она характеризуется глубоким вкладом в теоретическую разработку проблем химических технологий, физической и аналитической химии (в особенности — теории растворов). Борис Бадмаевич является одним из соавторов-разработчиков теоретической основы плазмоподобной концепции растворов сильных и слабых электролитов, строгой теории диссипативных процессов (электропроводность, теплопроводность, диффузия и вязкость растворов электролитов), автором концепции близких констант равновесий полиэлектролитов, а также основателем теории и практики многоуровневого моделирования химических, биологических и медицинских систем.

Им разработан ряд оригинальных изобретений в области аналитической, полимерной и прикладной химии. Большинство из них внедрено на предприятиях химической промышленности СССР и современной России. Ряд его устройств-изобретений был экспонирован в Международных выставках «Сибирь научная» в Венгрии, Болгарии и Италии.

Ныне профессор Танганов — известный ученый, признанный авторитет в российском научном сообществе, включающем в себя большой отряд физико-химиков, электрохимиков, аналитиков. Он является автором более 470 работ, в т.ч. более 30 авторских свидетельств СССР на изобретения, патентов РФ. Часть его научных публикаций перепечатана в США. На научные труды Б.Б. Танганова, учитывая их высокий теоретический уровень, новизну и практическую значимость, поступили запросы из Канады, Словакии, Польши, Болгарии, Израиля и Японии. Профессором Тангановым издано 39 учебных пособий, в т.ч. «Химические методы анализа», «Физико-химические методы анализа», отмеченные Российской академией естествознания дипломами лауреата Всероссийской выставки «Золотой фонд отечественной науки»

в номинации «Лучшее учебно-методическое издание в отрасли».

Б.Б. Танганов является одним из создателей научной школы теории растворов. Под его руководством разработаны экспрессные методы анализа и синтеза термостойких предполимеров в органических растворителях, а им самим — методы определения термодинамических констант диссоциации полиэлектролитов в диполярных апротонных растворителях при совместной нейтрализации всех функциональных групп, метод многоуровневого моделирования химических систем. На протяжении нескольких лет он успешно руководит фундаментальными исследованиями, проводимыми по заданию Министерства образования и науки России.

Творчески напряженная, на редкость плодотворная научно-педагогическая деятельность профессора Танганова оценена многими наградами и званиями. Ему присвоены почетные звания «Заслуженный изобретатель Бурятской АССР», «Заслуженный деятель науки Бурятской АССР», «Изобретатель СССР», «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», «Заслуженный работник высшей школы РФ», «Основатель научной школы» и т.д. Он награжден медалями Международной инженерной академии, имени Альфреда Нобеля, серебряной и золотой медалями имени В.И. Вернадского и рядом других нагрудных знаков. Профессор Танганов избран академиком Российской инженерной академии, Международной академии наук высшей школы, Российской академии естествознания, Европейской академии естествознания (Лондон). Его имя включено в Интернет-энциклопедию «Ученые России».

Б.Б. Танганов является членом двух диссертационных советов по защите докторских диссертаций, заместителем главного редактора периодического научного журнала «Вестник ВСГТУ», координатором Российской молодежной академии наук по Бурятии, вице-президентом Бурятского отделения Российской инженерной академии, заместителем председателя Бурятского регионального отделения Российского химического общества им. Д.И. Менделеева.

Таков профессор Танганов в науке, твердой поступью взойшедший сегодня на особую вершину жизненного пути. И Борис Бадмаевич, как и прежде, ясным и уверенным взором устремлен в завтрашний день. Впереди у него — новые и заманчивые научные идеи, мысли, проекты. Новые, интересные научные проблемы, планы и цели. И нет сомнения в том, что они обязательно сбудутся, воплотятся в жизнь. Покуда на высотах современной науки будут стоять такие ученые-асы как профессор Танганов.