

ПРОФЕССОРУ Б.Л. АГРАНОВИЧУ – 75 ЛЕТ



Агранович Борис Львович родился 5 марта 1938 г. в городе Константиновка, Донецкой области (Украина). После окончания школы в 1955 г. работал в учреждениях связи и на радиотехническом заводе, увлекался разработкой радиолюбительских схем.

По совету друзей, которые уже учились в Томском политехническом институте (ТПИ) на разных факультетах и восторженно отзывались о радиотехническом факультете, в 1957 г. приехал в Томск и поступил на радиотехнический факультет ТПУ. До настоящего времени Борис Львович с благодарностью вспоминает таких самоотверженных, высокопрофессиональных учёных и педагогов, как К.М. Шульженко, С.П. Кузнецова, В.Н. Белоусова, В.И. Перегудова, В.С. Мелихова и многих других. Они всегда видели в студентах соратников, а студентам доставляло огромное удовольствие общение с ними и мотивировало успешно учиться и заниматься научно-исследовательской работой. Кроме того, это были наставники, они учили жить по-настоящему, отдаваться любимому делу полностью.

Во время учёбы в институте Борис Львович активно участвовал в научно-исследовательской работе на кафедре «Теоретические основы радиотехники» под руководством К.М. Шульженко. В 1962 г. закончил радиотехнический факультет ТПИ по специальности «Радиотехника». После окончания ТПИ занимал там должность ассистента, в сентябре 1962 г. был переведен во вновь созданный Томский институт радиоэлектроники и электронной техники (ТИРиЭТ), где занимал должности ассистента, старшего преподавателя (1968), доцента (1968), а с сентября 1970 по 1974 г. – декана радиотехнического факультета.

Б.Л. Агранович в 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию по решению проблем проектирования прецизионных радиоимпульсных фазометрических систем. Результаты работы были внедрены на ряде предприятий военно-промышленного комплекса и защищены тремя авторскими свидетельствами. В 70-е гг. Борис Львович был руководителем и участником ряда проектов отраслевого значения по разработке фазометрических систем и устройств. Результаты работы отмечены двумя серебряными медалями ВДНХ. С 1981 г. переведен в ТПИ на кафедру «Оптимизация систем управления», где работал доцентом, профессором кафедры, руководил Западно-Сибирским региональным центром информационных и социальных технологий (с 1991 по 2008 гг.).

С 2008 г. назначен на должность начальника вновь созданного отдела информационных технологий высшей школы Института кибернетики Томского политехнического университета (ТПУ).

Б.Л. Агранович является вице-президентом Ассоциации инженерного образования России, ответственным секретарем журнала «Инженерное образование». С 1981 по 2003 гг. был зам. главного редактора межвузовского сборника «Кибернетика и вуз».

С начала 80-х гг. Борис Львович активно занимается исследованием проблем высшего профессионального образования, является руководителем крупных проектов по созданию автоматизированных систем управления в технике, образовании, обучении и экономике. Признанием научных результатов этих работ явилось назначение Б.Л. Аграновича в 1978 г. главным конструктором типовых автоматизированных систем управления вузом Минвуза РСФСР, а в 1994 г. – главным конструктором Интегрированной отраслевой автоматизированной

системы управления Минвуза РСФСР. Под его руководством была спроектирована и введена в действие Интегрированная Отраслевая автоматизированная система управления Минвуза РФ, системно и технологически сопряженная с типовыми автоматизированными комплексами управления вузом. Это положило начало новой культуре управления в отрасли, позволило значительно повысить оперативность и качество принимаемых решений.

Значительные результаты получены Б.Л. Аграновичем в области решения проблем университетского инженерного образования. Им совместно с учёными ведущих вузов страны сформирована концепция технического университета, разработаны методические материалы по формированию комплексной программы перестройки деятельности вуза как технического университета, созданы конструктивные методы системного проектирования содержания университетского образования. Эти работы послужили базой для формирования в России новой образовательной системы — технического университет. Борис Львович был одним из организаторов формирования системы университетского технического образования в России. В 2003–2004 гг. он был ответственным исполнителем межвузовских научно-исследовательских работ «Исследование проблем и разработка путей становления и развития инновационных университетов России» и «Исследование и разработка системы управления инновационного университета», выполняемых по инициативе Томского политехнического университета, Ассоциации инженерного образования и финансируемых Министерством образования РФ. В результате выполнения этих работ на основе системного анализа инновационной деятельности в зарубежных и отечественных университетах были разработаны концептуальные основы формирования инновационных университетов России, критерии инновационного университета, а также основные принципы трансформации традиционного университета в инновационный, миссия инновационного университета и его организационный дизайн. Важным результатом работы было исследование взаимодействия университета — властных структур и научно-образовательного сообщества (тройная спираль), на основе чего подготовлены проекты законодательных предложений по совершенствованию этого взаимодействия.

В 2005–2006 гг. Б.Л. Аграновичем, как заместителем научного руководителя программы «Томск — центр образования, науки и инноваций мирового уровня», проведена большая и плодотворная работа по диагностическому анализу возможностей и концепции развития города как центра образования, науки и инноваций мирового уровня, сформированы совместно с администрацией и учёными города цели, способы их достижения и планы мероприятий по реализации поставленных задач по 15 направлениям: образование, наука, здоровье населения и развитие системы здравоохранения, промышленное производство, строительство и архитектура и др., а также экономическое и финан-

совое обеспечение программы, совершенствование управления городом.

В 2007–2008 гг. Борис Львович был научным руководителем инновационной образовательной программы Томского политехнического университета «Опережающая подготовка элитных специалистов и команд профессионалов мирового уровня по приоритетным направлениям науки, технологий и техники». Реализация программы во многом способствовала становлению и развитию университета как вуза инновационного типа.

В преподавательской деятельности Б.Л. Агранович читал циклы лекций и подготовил учебно-методические пособия по курсам «Радиотехнические цепи и сигналы», «Прикладные методы системного анализа», «Компьютерные технологии в науке и образовании», «Системный анализ в экономике», «Мировые тенденции в высшем профессиональном образовании», «Инновационные образовательные технологии».

В 2002 г. Международная организация IGIP присвоила Б.Л. Аграновичу титул «Европейский преподаватель инженерного вуза».

Борис Львович с 2005 г. занимает должность профессора кафедры оптимизации систем управления, является действительным членом Академии информатизации образования (1996), член-корреспондентом Международной академии энерго-информационных наук (1995), автором и соавтором более 200 научных публикаций в отечественных и зарубежных источниках, в том числе 3 изобретений, 15 коллективных монографий.

Награжден медалью «За доблестный труд» (1970), медалью «За заслуги перед отечеством II ст.» (1996), удостоен звания «Заслуженный работник высшей школы» (2000), «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2005), награжден серебряной медалью за заслуги перед Томским политехническим университетом (1998), юбилейной медалью «400 лет городу Томску» (2004), золотой медалью Петра I «За развитие инженерного дела и образования» (2011), почетными грамотами Минобрнауки РФ (2006), Государственной думы Томской области (2008), Администрации г. Томска (2008).

Борис Львович является лауреатом премий: Президента РФ в области образования (1998) «За разработку научных основ университетского инженерного образования и их реализацию в вузах России», Томской области в сфере науки и образования (1995), Томского обкома ВЛКСМ (1970) «За разработку и внедрение прецизионных приборов для фазовых измерений».

В настоящее время проф. Б.Л. Агранович проводит исследования по проблемам становления и развития профессиональной образовательной системы постиндустриального общества на основе smart-технологий, социального конструктивизма, использования сетевого интеллекта и облачных вычислений. По его мнению, каждая эпоха должна создать свой вид образования.

Пожелаем Борису Львовичу успехов в его новых начинаниях и долгих плодотворных лет жизни.