

К 80-летию со дня рождения
БИЙБОСУНОВА ИЛЬЯСА БИЙБОСУНОВИЧА
(25.06.1932-30.10.2008)

Ильяс Бийбосунович Бийбосунов родился в 1932 году в с. Курменты Иссык-Кульской области. В 1956 году окончил отделение физики физико-математического факультета Кыргызского государственного университета и был оставлен в аспирантуре. С 1959 года, после успешной защиты кандидатской диссертации, он работал старшим преподавателем кафедры теоретической физики Кыргызского государственного университета. В 1961 году И.Б. Бийбосунов был приглашен на работу в Институт физики и математики АН Киргизской ССР, где работал вначале старшим научным сотрудником сектора теоретической физики, а с 1963 года - заведующим лабораторией динамики воздушных потоков. В 1975 году он со своим отделом был переведен в Институт автоматики АН Киргизской ССР и проработал там до конца 1994 года, а с января 1995 года до конца своей жизни работал в Институте физики и механики горных пород заведующим лабораторией гидроаэродинамики. В 1970 году И.Б. Бийбосунов был удостоен ВАКом СССР ученого звания доцента по кафедре теоретической механики. В 1971 году 8 октября защищает докторскую диссертацию по теме: «Теория плоскопараллельных околозвуковых течений со скачками уплотнения» в г. Новосибирске в Академгородке, а в 1973 году И.Б. Бийбосунову присваивается ученое звание профессора по специальности «Механика жидкости, газа и плазмы». В 1985 году его избирают членом Комитета СССР по теоретической и прикладной механике, а в 1992 году он становится членом Национального Комитета механиков Российской Федерации.

В 1989 году И.Б. Бийбосунов был избран членом-корреспондентом Академии наук Кыргызстана.

За большой вклад в развитие науки республики, в подготовку научных и педагогических кадров в 1993 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики». С 1968 по 1992 гг. он возглавлял Кыргызское отделение Всесоюзного астрономо-геодезического общества. С 2000 года он основал и до последних дней жизни возглавлял Комитет по теоретической и прикладной механике Кыргызстана. С 1976 по 1998 годы являлся председателем специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций в Кыргызстане, а с 1993 по 1997 гг. - членом специализированного совета по защите диссертаций при Казахском государственном университете им. Аль-Фараби в области механики, газа и плазмы. С 1994 года до конца своей жизни он занимал пост заместителя председателя Национального научно-координационного совета по подготовке и реализации долгосрочной Комплексной государственной программы по защите территории Кыргызстана от природных и природно-техногенных катастроф.

И.Б. Бийбосунов являлся крупным ученым в области механики математической и теоретической физики. Ему принадлежит ряд выдающихся исследований в области физики и механики. Основные работы И.Б. Бийбосунова посвящены актуальным вопросам физики атмосферы, газовой динамики, механики неоднородных сред, дисперсионных и газожидкостных систем. Профессор И.Б. Бийбосунов - автор более 170 научных работ, четырех монографий, большинство из которых было опубликовано в центральных научных изданиях Советского Союза.

Значителен его вклад в области физики атмосферы. В частности, под его научным руководством в 1963-1966 годы были созданы уникальные радиолокационные установки. Руководимая им лаборатория выполняла исследования циркуляции верхних слоев атмосферы по Программе Международного Года Спокойного Солнца (МГСС), имеющие большое значение при решении ряда задач геофизики и космического пространства. Другое очень важное направление его научных работ - газовая динамика. Им были получены новые научные результаты в наиболее трудном разделе современной газовой динамики, а именно - в теории трансзвуковых течений газа. Разработаны аналитические и численно-аналитические методы решения целого ряда задач газодинамики, гидроаэродинамики, связанные с идеальными и реальными процессами в атмосфере и в искусственных соплах.

Большое признание среди ученых получили его работы по механике в ненасыщенных средах, имеющие непосредственное практическое значение мелиорации республики. В их числе разработка математической модели импульсного полива по бороздам, решены отдельные задачи теории тепло- и массопереноса с применением современных численно-аналитических методов.

В последние годы он руководил научно-исследовательской программой «Исследования условий формирования и прогноз образования оползней и селевых потоков на территории Кыргызстана». Под его руководством были разработаны физические и механико-математические модели, которые позволяют исследовать динамику селевых потоков и механизм оползания горных склонов, оценить их устойчивость против оползания, провести количественный и качественный анализ физических процессов в оползнеопасных регионах республики.

Под его руководством был организован и проведен ряд международных конференций по различным проблемам механики сплошных сред. Ильяс Бийбосунов был участником Подготовительного комитета Всемирного Саммита по устойчивому развитию под эгидой ООН в Нью-Йорке (2002 г.).

И.Б. Бийбосунов был создателем и руководителем научной школы по гидроаэродинамике Кыргызстана, под его руководством были подготовлены и успешно защищены 18 кандидатских и 4 докторских диссертации.

Благодаря высокому научному авторитету профессора И. Бийбосунова были установлены творческие союзы с учеными России, Казахстана, Узбекистана и других стран ближнего зарубежья. Результатом творческих связей являлись сотрудничества в области научных исследований, проводимых

в Институте механики МГУ, который возглавлял (в 1960-1992 гг.) и является научным консультантом по сей день выдающийся российский ученый, академик РАН Г.Г.Черный; совместные научные исследования с кафедрой газовой и волновой динамики МГУ, возглавляемой (в период с 1952 по 1987 гг.) выдающимся ученым, Героем Социалистического Труда, академиком Х.А.Рахматуллиным; академиком РАН Р.И. Нигматулиным; профессором А.И. Бунимовичем и другими. Были установлены творческие связи и совместные работы с Институтом проблем механики АН СССР и работавшими там учеными: Героем Социалистического Труда, академиком РАН П.Я.Кочиной, профессорами О.В. Голубевой, М.И.Хмельником и др. Тесные связи и сотрудничество были установлены также со школой механиков СО АН СССР и с видными учеными, академиками РАН М.М.Лаврентьевым, Л.В.Овсянниковым, Н.Н.Яненко и др. Были расширены совместные научные исследования со школой механиков Республики Казахстан, возглавляемой выдающимся ученым, академиком НАН РК, профессором Ш.А.Ершиным; академиком Инженерной академии РК, д.ф.-м.н., профессором Ш.С.Смагуловым и др. Совместные научные работы проводились и с известными учеными Узбекистана: академиками АН РУз Ф.Б.Абуталиевым, Т.Р.Рашидовым; членом-корреспондентом АН РУз Д.Ф.Файзуллаевым, профессором А.И.Умаровым и др.

Профессор И.Б. Бийбосунов вел большую научно-педагогическую работу в вузах Кыргызстана, многие годы активно участвовал в подготовке сотен квалифицированных специалистов для республики и за ее пределами.

За плодотворную научную деятельность и активное участие в общественной жизни И.Б. Бийбосунов был награжден медалью «Данк», юбилейной медалью в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина «За доблестный труд», медалью «Ветеран труда».

В 2009 году Правительством и Жогорку Кенеш Кыргызской Республики было принято решение о присвоении Каракольскому педагогическому колледжу имя профессора Ильяса Бийбосунова.

А.Исманбаев,
д.ф.-м.н., профессор