



**Бийбосунов Ильяс**  
член-корр. НАН КР, д.ф.-м.н., профессор  
25.06.1932 – 30.10.2008

**Посвящается 90 - летию со дня рождения  
Ильяса Бийбосуновича Бийбосунова**

В этом году Бийбосунову Ильяссу Бийбосуновичу – член-корреспонденту Национальной Академии наук Кыргызской Республики, доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному деятелю науки Кыргызской Республики, выдающемуся ученому в области механики жидкости, газа и плазмы, исполнилось бы 90 лет. Бийбосунову принадлежит ряд выдающихся исследований в области физики и механики. Он был создателем и руководителем крупной научной школы в Кыргызстане по механике жидкости и газа.

Бийбосунов Ильяс Бийбосунович родился 25 июня 1932 года на Иссык-Куле, в селе Курменты Тюпского района. Успешно окончив школу, Ильяс Бийбосунович поступил на физико-математическое отделение Учительского института в городе Пржевальск, нынешний Каракол. Сегодня это старейшее образовательное учреждение в стране, которому более 90 лет - Педагогический колледж носит имя Ильяса Бийбосунова.

После окончания Учительского института, в 1951 году Ильяс Бийбосунов поступает в тогда только что открывшийся Кыргызский государственный университет в столице Кыргызстана. Здесь Ильяс Бийбосунович обрел своего учителя и наставника, который оказал огромное влияние на формирование его как ученого. Феликс Исидорович Франкль – ученый с мировым именем, ярчайший представитель Венской (Австрия) научной школы механиков, создал в Кыргызстане целое научное направление и Ильяс Бийбосунович стал его наиболее талантливым учеником и продолжателем его дела.

В 1956 году после окончания университета Ильяс Бийбосунович был оставлен в аспирантуре по специальности «Теоретическая физика» и в 1959 году успешно защитил кандидатскую диссертацию под руководством своего учителя, профессора Франкля.

В 1961 году Ильяс Бийбосунович был приглашен на работу в Институт физики и математики Академии наук Кыргызстана, где возглавил лабораторию динамики воздушных потоков. С Академией наук в дальнейшем связана вся его научная деятельность. До самой смерти

Ильяс Бийбосунович руководил лабораторией гидроаэродинамики, с 1975 года в Институте автоматики, затем с 1995 года в Институте физики и механики горных пород Академии наук.

В 1972 году И. Бийбосунов успешно защищает докторскую диссертацию, а в 1973 году ему присваивается ученое звание профессора по механике жидкости, газа и плазмы. В 1985 г. Ильяса Бийбосунова избирают членом Национального Комитета СССР по теоретической и прикладной механике, а в 1992 году он становится членом Национального Комитета механиков Российской Федерации. В 1989 г. И. Бийбосунов избран член-корреспондентом АН Кыргызстана. Основные работы Ильяса Бийбосунова посвящены актуальным вопросам физики атмосферы, газовой динамики, механики неоднородных сред, дисперсионных и газо-жидкостных систем, а также механике природных процессов.

Под научным руководством И. Бийбосунова в 1963-1966 годы были созданы уникальные радиолокационные установки, и его лаборатория проводила исследования циркуляции верхних слоев атмосферы по программе Международного Года Спокойного Солнца (МГСС), имеющие большое значение при решении ряда задач геофизики и освоения космического пространства.

Другим, наиболее важным, направлением научных работ Ильяса Бийбосуновича является газовая динамика. Им 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, аэродинамики, связанных с реальными и идеальными процессами в атмосфере и в искусственных соплах. Большое признание среди ученых получили работы И. Бийбосунова по механике в ненасыщенных средах, имеющих непосредственное практическое значение в мелиорации республики, в их числе разработка математической модели импульсного полива по бороздам с учетом потери воды на впитывание, решены отдельные задачи теории тепло-и массопереноса с применением современных численно-аналитических методов.

В последние годы научной деятельности И. Бийбосунов руководил научно-исследовательской программой «Исследования условий формирования и прогноз образования оползней и селевых потоков на территории Кыргызстана». Ильяс Бийбосунович разработал физические и механико-математические модели, которые позволяют исследовать

динамику селевых потоков и механизмы оползания горных склонов, оценить их устойчивость против оползания, провести количественный и качественный анализ физических процессов в оползнеопасных регионах республики. Составленная в начале 90-х годов под его руководством карта формирования очагов оползней и селевых потоков на территории Кыргызской Республики внесла не только неоценимый вклад в развитие научной мысли, но и позволила выработать методику прогнозирования и предложить конкретные меры по снижению их опасности с соответствующими методическими рекомендациями по защите от таких природно-катастрофических явлений. Актуальность и важность этих работ трудно переоценить в нашей горной стране, где ежегодно оползни и сели несут огромные разрушения и наносят не только большой ущерб экономике, но и являются причинами человеческих смертей.

В апреле 2002 года Ильяс Бийбосунович посетил США для участия в переговорах по экосистемам и устойчивому развитию горных регионов в рамках работы Подготовительного комитета Всемирного Саммита по устойчивому развитию в Йоханнесбурге и выступил с докладом на 52-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

За большой вклад в развитие науки республики, в подготовку научных и педагогических кадров И. Бийбосунову в 1993 г. было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Кыргызской республики». В 2000 году И. Бийбосунов создает научное общественное объединение - Комитет по теоретической и прикладной механике Кыргызстана и избирается его председателем. Кроме того, с 1968 года до самой смерти Ильяс Бийбосунович – бессменный председатель Астрономо-геодезического общества Кыргызстана.

Перечисляя его научные достижения и регалии, разностороннюю научную и общественную деятельность нельзя умолчать еще об одной стороне деятельности Ильяса Бийбосуновича, его педагогической деятельности. Он вел многолетнюю большую и плодотворную научно-педагогическую работу в ВУЗах республики, создал мощную научную школу механики в Кыргызстане, подобной которой в стране больше нет.

Под его научным руководством подготовлены к защите и успешно защищены 21 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

Главный редактор, академик НАН КР,  
д.т.н., профессор **К.Ч. Кожоголов**