

## ПОЗДРАВЛЕНИЯ ЮБИЛЯРАМ

---

---



### **Исманбаеву Асанбай Исманбаевичу - 80 лет**

Заслуженному работнику образования КР, академику Российской академии педагогических и социальных наук, Международной академии энергетики имени А.Энштейна, доктору физико-математических наук, профессору кафедры физики Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова.

**Асанбай Исманбаевич Исманбаев** родился 13 июня 1941 года в большой семье рабочего. В 1960 году окончил Новороссийскую среднюю школу. В этом же году Асанбай Исманбаевич поступает на физико-математический факультет КГУ по специальности «Физика». Затем после окончания второго курса по решению Правительства Киргизии впервые была открыта специальность и Асанбай на конкурсной основе в числе отличников был зачислен на специальность «Физик-теоретик», со сроком обучения 5,5 лет. На четвертом курсе в числе отличников учебы был направлен на годичную производственную практику в Сибирское отделение АН СССР (г. Новосибирск), в Институт теоретической и прикладной механики, возглавляемый известным ученым, академиком С.А.Христиановичем. Здесь он слушал лекции известных ученых и профессоров Новосибирского госуниверситета, участвовал в проведении расчетов и экспериментов в научной лаборатории низкотемпературной плазмы, общее руководство которой осуществлял член-корр. АН СССР, профессор М.Ф.Жуков.

В декабре 1965 года после 5,5 лет обучения А.Исманбаев закончил КГУ по специальности «Физик-теоретик» и был рекомендован для продолжения учебы в аспирантуре, но в связи с тяжелым семейным положением Исманбаев А. перешел на преподавательскую работу во Фрунзенский политехнический институт на кафедру физики.

За время работы на общетехническом факультете Исманбаевым А. были созданы учебные лаборатории по механике, молекулярной физике, электричеству и магнетизме. Работа Исманбаева А. на общетехническом факультете была высоко оценена руководством Нарынэнергогостроя, он был награжден почетными грамотами и занесен на доску почета г. Ташкумыр.

С 1973 по 1976 годы А.Исманбаев учился в очной аспирантуре на кафедре газовой и волновой динамики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, возглавляемой заслуженным деятелем науки и техники РСФСР и Уз. ССР, лауреатом Государственной премии СССР, Героем Социалистического Труда, академиком, доктором физико-математических наук, профессором Халилом Ахмедовичем Рахматулиным.

В 1979 году А.Исманбаев успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Исследование движения грунтовых вод под плотиной в кусочно-однородном пласте» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы. В 1996 году без отрыва от производства защитил диссертацию на тему: «Теория фильтрационных течений под гидросооружениями в пластах с макровключениями», на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы. В этом же году он назначается проректором первого уровня образования КАСИ.

А. Исманбаеву научным руководителем академиком Х.А. Рахматулиным было предложено наиболее перспективное направление

механики жидкости, а точнее - проблемы подземной гидродинамики. Целью исследования было изучение фильтрационных течений жидкости под основанием гидротехнических сооружений (высотных плотин, точнее – больших плотин), с учетом сложного геологического строения пласта. Результаты научных исследований были ориентированы на выбор оптимальной формы конструкции плотины, а также выбор местности проектируемого гидросооружения), с чем связаны вопросы экологии, экономики и социальной стабильности региона строительства.

Научная работа А. Исманбаева с самого начала была направлена на решение наиболее перспективных задач поднятия экономики республики – построение Нарынского каскада ГЭС, так как республика, очень богатая водными ресурсами, нуждались в дешевой энергии, вырабатываемой гидроэлектростанциями.

Для решения поставленных задач А. Исманбаевым впервые было применено механико-математическая модель описания фильтрационных течений жидкости под гидросооружениями с применением теории аналитических функций и метода конформного отображения. Сложное строения пласта было моделировано использованием метода особых точек, что часто применяется в теоретической гидродинамике. Математическое моделирование фильтрационных течений, в то время примененное А. Исманбаевым, было в определенной степени новым и вызвало особый интерес у инженеров – проектировщиков гидросооружений. Поэтому для применения полученных результатов на практике А. Исманбаев свои исследования продолжил в содружестве с ордена Ленина научно – исследовательским, проектно – изыскательским институтом им. С.Я. Жука (г. Москва) в отделе фильтрационных течений единственным учреждением в Союзе, осуществлявшим проектирование и контроль за строительством гидротехнических сооружений и построившим несколько высотных плотин в СССР и за рубежом. Результаты научных исследований А. Исманбаев неоднократно, на протяжении многих лет докладывал на научных семинарах

кафедры газовой и волновой динамики МГУ, в отделе фильтрационных течений Института «Гидропроект» им. С.Я. Жука и в Институте проблем механики АН СССР.

Профессор Исманбаев А.И. - крупный специалист в области механики жидкости и газа, является воспитанником школы ученых с мировым именем героев Социалистического труда академиков П.Я. Полубариновой-Кочиной, Х.А. Рахматулина, член-корр. НАН КР И.Б. Бийбосунова. Обучаясь в аспирантуре и участвуя в научных семинарах, постоянно находился в научной среде ученых-механиков, профессоров О.В. Голубевой, Кочиной И.Н., ЯР. Бермана, М.И. Лаврика, М.И. Хмельника и других, которые проводили научные мероприятия в секции «Гидромеханика» Московского общества испытателей природы (МОИП) при МГУ.

Круг научных интересов А.Исманбаева охватывает исследования в области подземной гидродинамики, актуальные вопросы мелиорации и экологии, предотвращение природных и техногенных катастрофических явлений (сели, оползни, обвалы, лавины и наводнения).

Результатом научных исследования являются единоличные и коллективные труды, опубликованные в разных периодических изданиях – журналах Кыргызской Республики, Республики Казахстан, России, Украины.

В общей сложности им опубликовано более 120 научных и научно-методических работ, монографий, 4 учебника и 6 учебных пособия.

Ему присвоены научные звания: доцент и профессор по специальности «Физика». С 1980 г. А.Исманбаев – член-корр. Московского общества испытателей природы (МОИП) при МГУ им. М.В.Ломоносова.

А. Исманбаев является членом президиума «Комитета теоретической и прикладной механики Кыргызстана». В 2001 г. А.Исманбаев был избран действительным членом (академиком) Российской академии педагогических и социальных наук.

Много усилий приложено А.Исманбаевым по подготовке кадров высшей квалификации – кандидатов и докторов наук: он был членом

диссертационного совета Республики Казахстан и является членом 2-х диссертационных советов Кыргызской Республики с 1982 года по настоящее время. Непосредственно руководил подготовкой двух кандидатских диссертаций и оказал научно – методическую помощь при выполнении одной докторской диссертации. На защите 4-х докторских и 6-и кандидатских диссертаций был назначен официальным оппонентом, в более 20 докторских и кандидатских диссертаций был членом экспертной комиссии, которые успешно защищены и утверждены НАКом КР. Спектр его педагогической деятельности охватывает не только вузовский учебный процесс, участвуя в образовательной программе Президента КР «Кадры XXI века», он тесно совмещает его с работой средних школ республики в направлении профессиональной ориентации. Многим школам республики он оказывает большую организационно-методическую и практическую помощь в реализации образовательных программ повышения уровня преподавания физики и подготовки выпускников для поступления в вузы. Многолетняя работа с базовыми школами выдвинула новое направление в образовательной программе «Проблемы школьного образования по физике».

С 1992 года по 2005 год А.Исманбаев занимал руководящие должности в КГУСТА: заведующий кафедры физики, декан факультета общенаучных дисциплин, проректора первого уровня, проректор по научной работе и зарубежным связям, директор НИИ «УСТА».

Успехи профессора А.Исманбаева в научной и научно-педагогической деятельности были высоко оценены правительством Кыргызской Республики, МОиН КР, ректоратом, общественными организациями и производственными объединениями, ему было присвоено почетное звание «Заслуженный работник образования КР», «Отличник образования КР», значок отличника профсоюзного движения по направлениям образования и науки», он был награжден почетными грамотами МОиН КР, ФПИ, Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры, Государственной комиссии по архитектуре при Правительстве

КР, Гос. агентства по интеллектуальной собственности «Кыргызпатент», Управления «Нарынгидроэнергострой» (трижды), юбилейной медалью КГУСТА «50 лет подготовки инженерно-строительных кадров», занесен на Доску почета г. Ташкумыр. Одна из улиц его родного села Торт-Куль Кеминского района по решению сессии депутатов Чон-Кеминского сельского округа названа его именем.

А.Исманбаев занесен в биографические энциклопедии «Кто есть кто в Кыргызской науке» (Бишкек, 1997), «Кыргызская наука в лицах» (Бишкек, 2002), «Элита Кыргызстана» (Бишкек, 2010), в книгу «Омуру орнок инсандар» (Бишкек, 2004), «Сезим кайрыктары» (автор Ш.Кулуев, Бишкек, 2006), «Арноолор, ырлар» (автор М.Каримов, Бишкек, 2011).

С 2005 года по настоящее время Асанбай Исманбаев, являясь профессором кафедры физики КГТУ им. И. Раззакова, плодотворно ведет научно – педагогическую деятельность, передает большой педагогический опыт коллегам и подрастающему поколению.

Юбиляру желаем крепкого здоровья, счастья и успехов в научно – педагогической деятельности.

Кожогулов К.Ч., председатель Комитета по теоретической и прикладной механике Кыргызстана, член-корр. НАН КР, д.т.н., профессор