

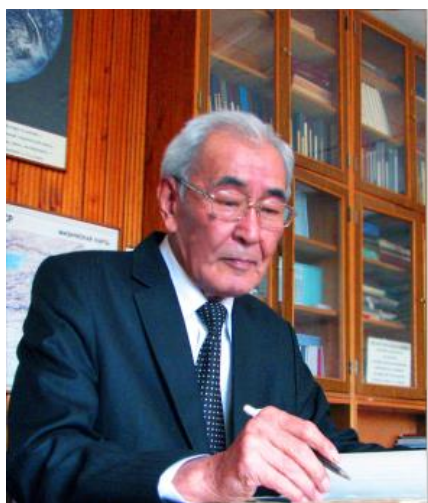
*Журналдын бул санында Кыргыз Республикасынын
Улуттук илимдер академиясынын Машина таануу жана автоматика
институтунда жана академик У. Асаналиев атындагы Кыргыз
мамлекеттик геология, тоо-кен иштери жана жаратылыш
ресурстарын иштетүү университетинде болуп өткөн окумуштуу-педагог
Ж. Усубалиевдин 80 жылдыгына жана Кыргыз Республикасынын
Инженердик Академиясынын 30 жылдыгына арналган
«ИЛИМ, БИЛИМ БЕРҮҮ, ИННОВАЦИЯ ЖАНА ТЕХНОЛОГИЯ:
БААЛОО, КӨЙГӨЙЛӨР, ЧЕЧҮҮ ЖОЛДОРУ»
аталган Эл аралык илимий-практикалык конференциянын
материалдары жарыкка чыкты.
28-29-апрель, 2022-жыл*

*В настоящем номере журнала опубликованы материалы
Международной научно-практической конференции
«НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ:
ОЦЕНКИ, ПРОБЛЕМЫ, ПУТИ РЕШЕНИЯ»,
посвященной 80-летию ученого-педагога Ж. Усубалиева
и 30-летию Инженерной академии Кыргызской Республики,
которая проводилась в Институте машиноведения и автоматике
Национальной академии наук Кыргызской Республики
и Кыргызском государственном университете геологии,
горного дела и освоения природных ресурсов
им. академика У. Асаналиева
28-29 апреля 2022 г.*

*Materials published in this issue of the journal
International Scientific and Practical Conference
"SCIENCE, EDUCATION, INNOVATION AND TECHNOLOGY:
ASSESSMENTS, PROBLEMS, WAYS OF SOLUTION",
dedicated to the 80th anniversary of the scientist-teacher Zh. Usabaliev
and the 30th anniversary of the Engineering Academy of the Kyrgyz Republic,
which was held at the Institute of Mechanical Engineering and Automation
National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic
and Kyrgyz State University of Geology,
mining and natural resource development them. academician U. Asanaliev
April 28-29, 2022*

**МААРАКЕЛЕР
ЮБИЛЕИ
ANNIVERSARY**

**УСУБАЛИЕВ ЖЕҢИШБЕКТИ КУТТУКТАЙБЫЗ
ПОЗДРАВЛЯЕМ УСУБАЛИЕВА ЖЕҢИШБЕКА
CONGRATULATIONS TO USUBALIEV ZHENISHBEK**



18 апреля 2022 года исполнилось 80 лет со дня рождения Жеңишбека Усубалиева, видного деятеля науки и высшего образования КР, известного ученого в области механики и горного машиноведения.

Он родился 18 апреля 1942 года в с. Жаңы-Арык Джумгалского района. В 1966 г. окончил Фрунзенский политехнический институт (ФПИ). С 1966 по 2019 г. прошел путь от ассистента, старшего преподавателя, доцента, профессора, заведующего кафедрами, декана факультетов Фрунзенского политехнического института (ныне КГТУ им. И. Раззакова) до первого проректора Кыргызского горно-металлургического института. С 1969 по 1972 г. Усубалиев Ж. учился в аспирантуре ФПИ по специальности «Горные машины» и по совместительству работал в Отделе механики и горного

машиноведения Института автоматики АН Киргизской ССР (ныне Институт машиноведения и автоматики НАН КР).

С 1996 по 1999 г. работал генеральным директором Центра государственной гуманитарной помощи при правительстве Кыргызской Республики, директором Департамента по охране и экспертизе условий труда, заместителем министра труда и социальной защиты Кыргызской Республики. С 1996 г. работает в Институте машиноведения (Институт машиноведения и автоматики) Национальной академии наук Кыргызской Республики в качестве старшего научного сотрудника и заведующего лабораторией, затем ведущего и главного научного сотрудника.

Ж. Усубалиев ведет активную педагогическую, научно-исследовательскую, научно-методическую, изобретательскую и организаторскую деятельность. При его непосредственном участии подготовлены десятки тысяч квалифицированных инженерных кадров. Среди них видные ученые и государственные деятели. Он был одним из инициаторов создания Горно-металлургического института для подготовки квалифицированных кадров горно-технического, экологического и экономического направления.

Научная деятельность Ж. Усубалиева начата в стенах Академии наук, когда его научными руководителями, академиком О. Д. Алимовым и профессором С. А. Басовым, сформулирована новая в мировой практике задача создания гидравлического ударного механизма с клапанным распределителем непрямого действия (с обратной связью). Им разработаны оригинальные динамические модели и методы теоретического и экспериментального исследования гидравлических ударных механизмов и машин, их конструкции, позволяющие существенно повысить мощность, надежность, коэффициент полезного действия, исключить вибрацию ударных машин. В 1972 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию по специальности горные машины по этой проблематике.

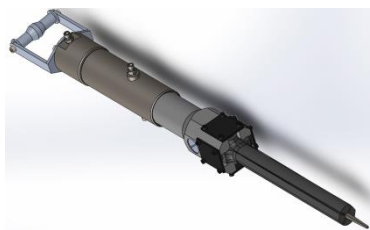
В 1976 г. за разработку научных основ расчета, конструирования и эксплуатацию буровой техники Ж. Усубалиев в составе группы ученых был удостоен звания лауреата Государственной премии Киргизской ССР в области науки и техники.

Основным направлением его научных работ в настоящее время является разработка теории и конструкции гидравлических ударных машин и механизмов, устройств для изготовления изделий, машин для получения сверхвысокого давления и высокомоментных двигателей, применяемых в горнорудной, металлургической, машиностроительной, авиационной промышленности, строительстве, транспорте и др.

За вклад в развитие научных исследований и подготовку кадров в 2002 г. решением Национальной аттестационной комиссии КР Ж. Усубалиеву присвоено ученое звание профессора по специальности «Машиноведение».

Ж. Усубалиевым в соавторстве получено 26 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Его изобретения запатентованы в таких странах, как СССР, Швеция, Франция, ФРГ, ГДР, Болгария, Чехия, Япония и Кыргызстан. Изобретения, предложенные Ж. Усубалиевым, легли в основу серийно выпускаемых гидравлических молотов «Импульс» и бурильных машин универсальных гидрофицированных буровых агрегатов, которые широко эксплуатируются на горнорудных, металлургических предприятиях и строительных объектах Кыргызстана, странах СНГ и неоднократно демонстрировались на различных выставках, за что он награжден серебряной медалью ВДНХ СССР и медалью ВДНХ Кыргызской Республики. За цикл работ «Научные основы создания бурильных машин» ему присуждена Государственная премия республики в области науки и техники.

Ж. Усубалиевым сформулированы новые направления научных исследований по созданию инновационной технологии и техники по обработке материалов, основанные на использовании прогрессивной технологии воды и высокомоментных двигателей, которые успешно разрабатываются в стенах института.



В последние годы труды Ж. Усубалиева направлены на освоение технологии добычи каменных блоков и обработки природного камня, под его руководством разработаны ударно-клиновые устройства для отделения блока камня от массива направленным расколом и ударные механизмы переменной структуры с динамической связью.

Выступая ответственным редактором многочисленных сборников научных трудов, оппонентом диссертаций, ученым секретарем и членом специализированных ученых советов, являясь членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии КР, он внес значительный вклад в подготовку высококвалифицированных научных, научно-педагогических кадров для республики.

Будучи директором департамента по охране и экспертизе условий труда и заместителем министра труда и социальной защиты, занимался организационной работой и был одним из инициаторов создания Государственной инспекции труда. Принимал участие в разработке Трудового кодекса КР и Закона о начальном профессиональном образовании в Кыргызской Республике.

Ж. Усубалиев – автор более 140 научных и научно-методических работ, в том числе двух монографий, двух учебников по теории



механизмов и машин на кыргызском языке, Русско-Кыргызского словаря по механике машин и политехнического словаря в двух изданиях, более десяти учебных пособий. За многолетние выступления на страницах СМИ и пропаганды достижений науки и техники он принят в члены Союза журналистов Кыргызской Республики.

Являясь членом Терминкома, Национальной комиссии по государственному языку при президенте Кыргызской Республики, экспертного совета Высшей аттестационной комиссии КР, членом Совета президиума Государственной службы интеллектуальной собственности и инноваций при правительстве Кыргызской Республики, председателем Научно-технического совета Кыргызской Энциклопедии, внес

большой вклад в повышение качества и распространение результатов научных исследований.

За существенный вклад Ж. Усубалиев награжден Почетными грамотами Минвуза СССР; Министерства образования Кыргызской Республики, ЦК ЛКСМ Киргизии, Почетной грамотой и нагрудным знаком Государственной комиссии по госязыку при президенте КР.

Коллектив Института машиноведения и автоматики НАН КР сердечно поздравляет Усубалиева Ж. с юбилеем и желает ему крепкого здоровья, творческого долголетия и семейного благополучия.