

Трудовая деятельность:

С 2021 года Зав. лабораторией ВИЭ Национальной Академии Наук Кыргызской Республики

2016 – 2019 гг. Директор Научно – исследовательского института энергетики и экономики при Государственном комитете промышленности, энергетике и недропользования Кыргызской Республики

2007 – 2016 гг. Директор Института дистанционного обучения и повышения квалификации при КГТУ им. И. Раззакова

2003 – 2014 гг. Зав. кафедрой «Возобновляемых источников энергии» Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова

1998 – 2003 гг. Директор Центра проблем использования ВИЭ Кыргызской Республики

1992 – 1998 гг. Генеральный директор Делового Проекта «Кун» при Правительстве Кыргызской Республики

1983 – 1992 гг. Зав. лабораторией Национальной Академии Наук Кыргызской Республики

1981 – 1983 гг. Ст. научный сотрудник Института автоматики Национальной Академии Наук

1977 – 1981 гг. Инженер, вед. инженер, млад. научн. сотр. института автоматики НАН КР

1975 – 1977 гг. Лаборант в лаборатории буровых автоматов института автоматики НАН КР



ОБОЗОВ АЛАЙБЕК ДЖУМАБЕКОВИЧ

Доктор технических наук,
профессор, чл.-корр. НАН
КР, академик Инженерной
академии КР



Адрес: 720055, Кыргызстан, г. Бишкек, ул.
Скрябина, 23
Тел. +996(312)548433; +996(312)541113
Моб. +996559190606
e-mail: obozov-a@mail.ru
alaibek.obozov@gmail.com



Обозов А.Д. 1954 года рождения, кыргыз. Уроженец Чуйской области. В 1971 году закончил Юрьевскую среднюю школу Иссык-Атинского района и поступил во Фрунзенский политехнический институт, который закончил в 1977 году и получил специальность инженера-исследователя.

Доктор технических наук, профессор, Член-корреспондент Национальной Академии Наук Кыргызской Республики, Академик Инженерной Академии КР.

Начал трудовую деятельность в Национальной Академии Наук КР. В 1981 г. защитил кандидатскую диссертацию в области создания машин ударного действия для военно-промышленного комплекса. Эти исследования были связаны с развитием теории синтеза машин и механизмов с адаптивным рабочим органом.

С 1983г. область научных интересов связана с исследованиями новых технологий использования Возобновляемых источников энергии (ВИЭ). В 2002 году по этому направлению защитил докторскую диссертацию.

В настоящее время заведует лабораторией ВИЭ Института машиноведения, автоматики и геомеханики НАН Кыргызской республики.

За время своей научной деятельности провел цикл фундаментальных научных исследований, направленных на: *разработку теории, методов расчета и проектирования технических средств, работающих на солнечной, ветровой энергии, энергии малых водотоков и биомассы; Получены основополагающие результаты в теории создания комбинированных солнечно ветровых комплексов для энергоснабжения автономных объектов; Впервые предложены и разработаны теоретические основы создания принципиально нового класса коаксиальных ветроэнергетических установок. Инициированы исследования в области создания комбинированных солнечно-тепловых установок; Разработаны и созданы теоретические основы синтеза низконапорных бироторных микрогидроэлектростанций, заложившие фундамент нового научного направления для класса микроГЭС, работающих в условиях ограниченной мощности; Исследования в области солнечной энергии позволили развить теорию преобразования и передачи энергии в коллекторах с элементами «абсолютно черного тела» и сифонных солнечных системах теплоснабжения; Впервые осуществлены исследования воздушно-водяных солнечных систем, использующие скрытую энтальпию окружающей среды; Предложены, высокоэффективные технологии пере-*

работки органических отходов в биогазовых установках для выработки горючего газа. Результаты научных исследований внедрены при промышленном производстве созданных устройств, преобразователей и установок.

Опубликовал более **300** научных работ, в том числе **7** монографий, **3** из них за рубежом. Получил **21** патент и авторских свидетельств, в том числе патенты РФ, Казахстана. Подготовил **2-х** докторов и **11** кандидатов технических наук по энергетике. Результаты исследований опубликованы в международных научных журналах за рубежом, обсуждались и докладывались на конференциях в *США, Канаде, Германии, Индии, КНР, Иране, Турции, Бельгии, МНР, Болгарии, Словакии, Японии, Филиппинах* и ряда других стран, в том числе и СНГ.

Обучался и проходил тренинги в США (*Вашингтон, 2000 г.*), Японии (*Обихоро, 2008 г.*), КНР (*Пекин, 2012 г.*), Южной Корее (*Сеул, 2009 г.*), Германии (*Кассель, 2011 г.*).

Полученные результаты исследований реализованы в международных проектах с Азиатским Банком развития (2003 г., 2007г.), Всемирным банком (1997 г.), Евросоюзом (1999 г.), ТАСИС (1997 г.), Японским агентством «Жайка» (2010 г.), Германским фондом «Фольцваген» (2009 г.), ЕЭК ООН (2018 г.), ЮСАИД (2023 г.).

В период работы директором делового проекта **«Кун»** при правительстве Кыргызской Республики основная трудовая деятельность была связана с реализацией результатов фундаментальных научных исследований в практику, путем организации промышленного-производства, разработанного оборудования и их внедрения на различных объектах народного хозяйства республики.

Были выполнены работы по разработке устройств и преобразователей, использующих энергию ВИЭ, и вместе с производственными предприятиями проводил работы по изготовлению, монтажу и эксплуатации этих установок. За этот период были созданы основы для производства и изготовления тепловых солнечных коллекторов, солнечных установок для теплоснабжения, микрогидроэлектростанций для электроснабжения рассредоточенных потребителей, малоомощных бироторных ветроагрегатов и биогазовых установок для выработки бытового газа для жителей села. Было налажено производство МикроГЭС мощностью 1,5, 16, 22 кВт на заводах АО «Энвод» и АО «ОРЕМИ»; производство тепловых солнечных коллекторов и солнечных установок на АО «Сантехника» и АО «Жаз»; оборудование для биогазовых установок в АО «Жаз». Обозов А.Д. принимал активное участие в научно-организационной и общественной жизни.

По его инициативе и непосредственном участии был разработан и принят закон о «Возобновляемых источниках энергии». Принимал активное участие в разработанных государственных программах по «Энергетике» и «Энергосбережению». Как специалист и эксперт по энергетике, является членом редакционной коллегии международного научного журнала **«AppliedSolarEnergy»** входящего в систему **Scopus**.

Проводит большую работу по подготовке и аттестации специалистов по энергетике. Так, будучи профессором кафедры ВИЭ КГТУ им. И. Раззакова, читает лекции и участвует в подготовке бакалавров и магистров по направлению «Энергетика». Им подготовлены и изданы ряд учебников, и учебно-методических пособий. Написан первый учебник в республике по ВИЭ для студентов ВУЗов энергетических специальностей, а также учебное пособие по солнечной энергии на кыргызском языке. На кафедре создал уникальную учебную лабораторию «Альтернативных источников энергии», которая оснащена приборами и оборудованием не имеющих аналогов в технических ВУЗах страны. В рамках проекта НАТО получено современное оборудование и оснащен видеоконференцзал для проведения занятий и конференций по дистанционной технологии обучения. Инициировал и создал Кыргызскую ассоциацию дистанционного образования, объединяющую более 20 ВУЗов республики, главной целью которой является содействие и развитие дистанционных технологий в образовательной деятельности.

Является председателем специализированного диссертационного совета по энергетике, в котором проводятся защиты докторских и кандидатских диссертаций по трем энергетическим специальностям.

Имеет награды ВДНХ СССР и КР. Медаль «Заслуженный работник НАН КР». Знак отличия «Каарман» Министерства Энергетики. Почетную грамоту Министерства образования и науки. Награжден государственной почетной грамотой Кыргызской Республики.

Ученики, коллеги, друзья искренне поздравляют известного ученого, педагога, основателя научной школы в области возобновляемых источников энергии, Обозова Алайбека Джумабековича с юбилеем и выражают глубокую признательность за его огромный вклад в развитие науки, образования и воспитании молодого поколения ученых. Крепкого Вам здоровья и дальнейших творческих успехов.