

ВЫДАЮЩИЙСЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕР КАДЫРЖАНОВ АЛТАЙ КАМАЛОВИЧ

*Кадыржанова Б., студентка группы СМ13-42Б
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*

*Научный руководитель: Бочарников И.В., доктор политических наук,
профессор кафедры «Информационная аналитика и политические технологии»*

Аннотация: в работе автором рассматриваются разработки выдающегося инженера XX века Кадыржанова Алтай Камаловича, его деятельность в энергетике как академик инженерной академии и Национальной инженерной академии Республики Казахстана. Рассмотрены одни из основных его проектов в энергетике, а также рассмотрена его политическая деятельность, их значимость и влияние.

Ключевые слова: «Жас тулпар» (каз. «Жас тұлпар»), Алматинская ТЭЦ-1, «Алматы-энерго», линии электропередач, теплоэлектроцентрали, каскад ГЭС, электроснабжение, теплоснабжение, «Институт "Энергия"».

Кадыржанов Алтай Камалович (02.03.1942–14.02.2026) – академик инженерной академии и Национальной инженерной академии Республики Казахстана, выдающийся инженер XX века.

Он родился в семье фронтовика, наркома местной промышленности Кадыржанова Камала Кадыржановича, одного из первых металлургов-казахов, который проектировал Балхашский медеплавильный завод под руководством М. Оболдуева. Женой Камала Кадыржанова была Кунаева Маймуна Ахмедовна, старшая сестра Динмухамеда Ахмедовича Кунаева, выпускница Московского медицинского техникума по специальности акушер-гинеколог. В период учебы в Москве, Маймуна Ахмедовна принимала активное участие в строительстве станции метро «Арбат», а также в мероприятиях по запуску первого поезда метрополитена в столице Советского Союза. После учебы получила направление в больницу города Балхаш, где начала трудовую карьеру.

Алтай Кадыржанов имел двух братьев, которые тоже являются выдающимися инженерами и учеными. Кайрат Камалович является ученым физиком ядерщиком, академиком национальной инженерной академии Республики Казахстан. Эркин Камалович – советский, государственный и политический деятель, инженер-технолог Алма-Атинского ЗТМ.

В 17 лет после окончания школы Алтай Кадыржанов поступает в Московский энергетический институт. Помимо учебы являлся одним из основателей неформального объединения казахской молодежи, обучавшейся в московских вузах, имевшее название «Жас тулпар» (каз. «Жас тұлпар»). Организаторами также были Мурат Ауэзов и Болатхан Тайжанов. Членами общества были будущие учёные Макаш Татимов, Му-

рат Айтхожин, будущая эстрадная певица Сара Тыныштыгулова и будущая жена Алтай Кадыржанова, Асия Саттаровна, которая в то время училась в Московском гидромелиоративном институте.

После окончания Московского энергетического института в 1965–1966 гг. работал ассистентом Карагандинского политехнического института. В 1966–1968 г. старший инженер Алма-Атинского управления электросетей. После службы в армии в 1970–1996 гг. трудился на предприятиях энергетической отрасли Казахстана, главным энергетиком Министерства энергетики и электрификации КазССР, главным инженером Алматинской ТЭЦ-1, главным инженером, генеральным директором Алматинского производственного объединения энергетики и электрификации «Алматы-энерго». В это же время учится в Казахском политехническом институте им. В.И. Ленина по специальности «Организатор промышленного производства» и получает второй диплом в 1973 году.

70-е годы были не самыми простыми для энергетиков этого времени. В силу того, что линии электропередач были построены без учета резко континентального казахстанского климата, начались масштабные повреждения и отключения электроснабжения регионов. Алтай Кадыржанов работал над ликвидацией последствий аварий, занимаясь реконструкцией линий электропередачи целинных областей. Он был одним из организаторов технологически трудного ремонта без отключения нагрузки первой в Казахстане ЛЭП – 500 кВ от Ермака до Сарбая. В работе был задействован ряд крупнейших подразделений Минэнерго СССР.

В 1973 году, находясь на хорошем счету у Батурова Тимофея Ивановича, Алтай направляют поднимать отстающий участок как главного инженера Алматинской ТЭЦ, где незадолго до этого произошел пожар. 1973–1977 гг. работая главным инженером, Алтай Камалович разработал и осуществил целую программу улучшения работы теплоэлектроцентрали.

В 1977 году селевой поток разрушил гидросооружения каскада ГЭС, что поставило под угрозу не только электроснабжение, но и водоснабжение Алматы. Под руководством Кадыржанова была проведена реконструкция каскада ГЭС и вывод ее на автоматический режим работы.

В 1985 году Алтай Камалович становится генеральным директором «Алматыэнерго». В этот период, с 1985 по 1996 год, им были разработаны принципиально новые схемы тепло- и электроснабжения ряда регионов, приняты меры по реконструкции электросетевого хозяйства, пущены в эксплуатацию крупнейшая в Казахстане ТЭЦ-2, Капчагайская ГЭС, ЛЭП-500 кВ ЮКГРЭС – Алматы, заложено строительство крупнейшей на юге Казахстана Южно-Казахстанской ГРЭС, завершено строительство западного теплового комплекса в Алматы и системообразующего кольца ЛЭП-220 кВ южной столицы.

К 1994 году почти все 13000 работников компании «Алматыэнерго» были обеспечены жильем. В числе заслуг Алтая Камаловича умелое руководство переходом алматинской энергосистемы на рыночные условия. Считается, что городская энергосистема первой в СССР перешла на II модель хозрасчета, а ее опыт изучался коллегами на постсоветском пространстве.

С 1996 г. Алтай Кадыржанов является президентом АОЗТ «Институт "Энергия"», советником президента ЗАО «Казахский научно-исследовательский, проектно-изыскательский институт топливно-энергетических систем "Энергия"». Долгие годы он возглавлял Научно-технический совет энергосистемы «Алматыэнерго» и принимал непосредственное участие в формировании и реализации программ развития энергоснабжения региона, совершенствования управлением энергосистемой, технического перевооружения, реконструкции и модернизации оборудования энергопредприятий, организации эксплуатации и повышения надежности работы энергообъектов, охраны окружающей среды, внедрения прогрессивных технологий, достижений науки и техники в производство.

А.К. Кадыржанов одним из первых стал инициатором и руководителем программы по использованию возобновляемых источников электроэнергии, когда совместно с иностранными компаниями было осуществлено строительство комплекса ветроэнергостанций и малых ГЭС. Участвовал в международных проектах. Совместно с швейцарской компанией АВВ занимался строительством газотурбинной электростанции в г. Актобе, с Малазийской компанией USTB создавал проект Бакунской ГЭС в Малайзии и подводной линии электропередачи сверхвысокого напряжения 800 кВ постоянного тока протяженностью 2000 км, принял участие в подготовке и разработке проекта газопоршневой электростанции в Республике Босния и Герцеговина по инициативе компании КазТрансГаз, строил Солнечную электростанцию на 50 МВт в городе Шу.

А.К. Кадыржанов награжден орденом «Курмет» (каз. Құрмет – «почёт, уважение»), медалями, имеет звания Почетный энергетик СССР, отличник энергетики СССР и выдающийся инженер XX века.

Литература и источники:

1. Бочарников И.В. Феномен патриотизма в мировой политической истории // Международные отношения. 2013. № 4. С. 513–518.
2. Жиенгалиев Т. Энергетик. https://archive.np.kz/old/2002/11i1_4.html.
3. Исторические портреты патриотов России / Абрамов А.В., Бочарников И.В., Дзамихов К.Ф., Емец В.С., Овсянникова О.А., Ружейников В.В. Том 1. Москва, 2016.
4. Памяти Алтая Кадыржанова. <https://www.ales.kz/pamyati-altaya-kadyrzhanova/>.