

Юбилейные даты

АКАДЕМИКУ ЖАБАГА СУЛЕЙМЕНОВИЧУ ТАКИБАЕВУ 95 ЛЕТ!

СТАРЕЙШИНА ФИЗИКОВ КАЗАХСТАНА

Жабага Сулейменович Такибаев – первый казах, ставший доктором физико-математических наук, академик НАН РК, профессор, заслуженный деятель науки и техники Республики Казахстан, почетный член ряда иностранных академий и международных научных организаций.

Жабага Сулейменович Такибаев родился 28 сентября 1919 года в Семипалатинской области. Его отец Сулеймен Такибаев был грамотным и уважаемым человеком, а дед Сулеймена – Такибай был хорошо знаком с Кунанбаем – отцом Абая Кунанбаева. Аул Такибая жил крепкой, большой, трудолюбивой и дружной семьей.

Трагические события начала и середины 20 века вихрем накрыли и казахскую землю. В 1932 г. Сулеймен Такибаев, будучи волостным бием, обратился к властям с просьбой о помощи голодающим в степи казахам, но без предъявления каких-либо обвинений был заключен в Семипалатинскую тюрьму. Вскоре в тюрьме он умер при неизвестных обстоятельствах, а затем умерла и его жена – мать Жабаги Такибаева. Так будущий академик и две его маленькие сестренки стали сиротами.

Сестренки поместили в разные детские дома Семипалатинска, а Жабага оказался в детдоме при ФЗУ (фабрично-заводское училище). В ФЗУ учителем физики и математики работал В.Ф. Криц, блестящий педагог и добрейший воспитатель, осветивший путь в науку юному Жабаге Такибаеву и многим другим своим ученикам.

Именно тогда, в суровые 30-е годы, сформировался характер Жабаги Такибаева – отвечать за все самому, быть лидером, заботиться о близких и друзьях, чтить память о предках, ценить мудрецов и любить науку. Он не только сам поднялся «на ноги» и достиг впоследствии больших высот в науке, но всегда помогал друзьям и близким, был опорой своим сестрам. А когда сам стал педагогом, то поддерживал своих талантливых учеников.

Именно по совету В.Ф. Крица молодой Жабага поехал в Ташкент и поступил в Среднеазиатский государственный университет (САГУ) на естественно-математический факультет, который в 1942г. он закончил с отличием. В связи с плохим зрением Жабага Сулейменович был освобожден от службы в действующей Армии и был прикреплен к отряду народной милиции. Затем был направлен на работу в Педагогический институт в г. Нукус.

По окончании войны он дерзнул поступить в аспирантуру ФИАН СССР в Москве (об этом знаменитом институте ему много говорили профессора САГУ, эвакуированные во время войны из Москвы в Ташкент) и стал аспирантом Отдела теоретической физики ФИАН СССР. Отдел возглавлял И.Е. Тамм (лауреат Нобелевской премии по физике 1958 года), а научным руководителем Жабаги Такибаева был назначен академик М.А. Марков. Поскольку теор.отдел был небольшим, то с аспирантом занимались почти все его именитые сотрудники и, конечно, сам академик И.Е. Тамм. Его аспирантом в то время был Андрей Дмитриевич Сахаров (лауреат Нобелевской премии мира 1975 года), один из создателей водородной бомбы, академик АН СССР.

Из воспоминаний академика Ж.С.Такибаева: «Четыре аспиранта теор.отдела были дружны. Двое - И.Таксар и я жили в общежитии на Малой Бронной 18, М.Рабинович проживал неподалеку, а А.Д.Сахаров был тогда уже семейным, с женой и ребенком жил у родителей и иногда присоединялся к нам...

В 1949 г. я переехал из Москвы в Алма-Ату. В общежитие меня пришли проводить И.А.Таксар, М.С.Рабинович и А.Д.Сахаров. Мне было приятно ощутить по-прежнему хорошее отношение моих сокурсников, чувствовавших, наверное, мои переживания...»

Переживания Ж.С. Такибаева были связаны с его отстранением от атомного проекта (возможно, из-за заключения отца в тюрьму). Узнав позже об ужасающих последствиях атомных взрывов, он никогда больше об этом отстранении не сожалел.

В Казахстане Ж.С. Такибаев развернул активную научно-организационную деятельность, что было привычно для его поколения и необходимо для стремительно возрождавшейся послевоенной экономики и, особенно, для ее научно-технической составляющей. В 1950 г., высоко в горах, за Большим Алматинским озером он вместе со своими учениками и коллегами начал собирать свою первую установку по регистрации космических лучей. Вскоре он организовал Физико-технический институт АН Казахской ССР и стал его директором. Продолжая расширять высокогорную научную станцию, он затем на ее основе совместно с ФИАН СССР организовал Высокогорную международную научную станцию Космических лучей. По результатам исследований физики космических лучей он защитил в 1958 г. докторскую диссертацию и был избран академиком АН КазССР.

Его последующий краткий послужной список: академик АН КазССР (1958), доктор физико-математических наук (1958), профессор (1959), заслуженный деятель науки КазССР (1967). Он избирался на должности: академик-секретарь Отделения физико-математических наук АН КазССР (1954-1957, 1962-1963), вице-президент АН КазССР (1962-1971). Он награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Парасат», медалями, почетными грамотами.

Все эти годы академик Ж.С. Такибаев вел научно-педагогическую деятельность, получил звание профессора Казахского государственного университета, заведовал кафедрой этого университета.

Академик Ж.С. Такибаев был одним из организаторов Института ядерной физики АН КазССР и стал его директором в 1964—1970 годах. Затем он основал Институт физики высоких энергий АН КазССР, который возглавлял в 1970—1977 годах. Так расширялся диапазон его деятельности, возникали новые физико-технические направления, укреплялся материальный, научный и кадровый потенциал Казахстана.

Научные работы академика Ж.С. Такибаева касаются многих направлений физики и техники. Это работы в области классической электродинамики, физики космических лучей, физики высоких энергий. В физике космических лучей он одним из первых исследовал характер взаимодействия быстрых нуклонов с ядрами различных элементов, образование кластеров и фэйрболов, переходной эффект. Совместно с другими получил новые сведения о характере неупругих взаимодействий адронов. В области теоретической ядерной физики он на основе нелинейных уравнений квантовой механики развил теорию инклюзивных реакций множественного рождения адронов.

В то же время академик Ж.С. Такибаев активно занимался общественной работой: был депутатом Верховного Совета республики, входил в состав его Президиума, являлся председателем проблемного совета по ядерной физике и физике элементарных частиц. Был членом ученых советов ряда институтов Алматы и Москвы, председателем диссертационных советов.

В 1993 году Правительством республики академика Ж.С. Такибаева назначают научным руководителем Национального ядерного центра Республики Казахстан (НЯЦ РК), в организацию и создание которого он внес основополагающий вклад, а его опыт и знание определили развитие и укрепление НЯЦ РК, и дали высокий положительный имидж на международной арене.

Ж.С. Такибаев является автором более 700 научных трудов, монографий и изобретений. Под его руководством защищались докторские и кандидатские диссертации (более 40).

Ж.С. Такибаев внес огромный вклад в становление и развитие физической науки как в Казахстане, так и за рубежом. С его именем связано развитие многих физических направлений в науке Казахстана, в частности, физики высоких энергий, элементарных частиц и космических лучей, физики твердого тела, прикладных проблем ядерной физики, безопасности атомной энергетики, радиационной экологии и др.

Сейчас академик Ж.С. Такибаев находится на заслуженном отдыхе, в кругу своей семьи, которые заботятся о нем и желают ему долголетия, хорошего самочувствия и здоровья.

Все его друзья, ученики и коллеги, знакомые и родственники поздравляют его с 95-летием и выражают свое искреннее уважение к его научным заслугам, его общественной и педагогической деятельности, и также желают ему хорошего самочувствия и здоровья.

Использованы воспоминания академика Ж.С. Такибаева, опубликованные материалы и печатные статьи, в частности:

1. Республиканская ежедневная газета «ЛИТЕР», 236(935), 22 декабря 2007, с. 8
2. Такибаев Ж.С., Атомная энергия – разрушающая и созидаящая, Алматы, НИЦ «ГЫЛЫМ», 2002, 220 с., ISBN 9965-07-075-6
3. НАН РК, Энциклопедический справочник, Алматы «ГЫЛЫМ», 1996, ISBN 9965-07-075-6

Президиум НАН РК