

УДК 622:001.32(092)

ВЫДАЮЩИЙСЯ ПРАКТИК, КРУПНЕЙШИЙ УЧЕНЫЙ И УСПЕШНЫЙ ПЕДАГОГ (К 110-летию ЮБИЛЕЮ О. А. БАЙКОНУРОВА)

Слова Гёте: «Всякая внешняя благопристойность имеет свои внутренние основания» правдиво подходят для описания портрета академика Омирхана Байконурова, одного из виднейших учеников и соратников Каныша Сатпаева. Омирхан Аймагамбетович был человеком незаурядной душевной силы. В его облике были ясно видны человечность, обаяние, отзывчивость и высокая порядочность, а в его манерах и умении держаться трудно было не заметить чувство высокого уважения к собеседнику, особую собранность. Общение с ним оставляло впечатление о нем как о человеке мудром, благородном и волевом. Он был ярким примером того, как побеждает сильный характер.

Видный казахский поэт К. Сальков, в то время молодой специалист, работавший сменным мастером, впервые увидел О. Байконурова на шахте № 51 в Жезказгане. Он выступал перед избирателями с отчетом о проделанной работе как депутат Верховного Совета республики. Рабочим и инженерно-техническому персоналу было интересно послушать директора Казахского горно-металлургического института.

В начале встречи как человек, попавший в родную среду, он был взволнован, но затем успокоился, и беседа пошла в спокойном русле. Приветливое лицо ученого с каждой минутой все больше и больше излучало теплоту. Говорил он выразительно, свободно и просто, общение с аудиторией было живым, содержательным. Иначе не могло и быть, так как он на примерах из жизни рассказывал и о том, что не успел сделать по вине местных чиновников.

Шахта № 51 была новой и одной из наиболее передовых в стране по технической оснащенности. Омирхан Аймагамбетович изложил свои впечатления от увиденного в забоях, рассказал о том, какими были старые шахты. Слушателям понравились его доводы по совершенствованию буровзрывных работ, рассуждения о средствах непрерывной погрузки и доставки руды, о разрабатываемом им пластинчатом конвейере как о наиболее современной модели транспортного горного оборудования для крепких руд типа жезказганских. Он не предлагал внедрять, не учил уму-разуму, а просто сообщил информацию о новой технологии. От встречи с ученым осталось хорошее впечатление как о человеке научного склада, знающем жизнь горняков и их нужды.

Видный ученый и общественный деятель, крупный горный инженер-производственник, действительный член Академии наук, заслуженный работник высшей школы республики, профессор, доктор технических наук Омирхан Байконуров родился 11 сентября 1912 г. в урочище Баидаулет совхоза «Улытау» Улытауского района Карагандинской области. Отец его, Аймагамбет Байконуров, был рабочим Карсакбайского медьзавода. Карсакбай в те времена был своеобразным индустриальным очагом цветной

Рассказано о творческой и производственной деятельности видного казахского ученого и общественного деятеля, крупного организатора горного производства, действительного члена республиканской Академии наук, профессора, доктора технических наук Омирхана Аймагамбетовича Байконурова. Отмечен его неограниченный вклад в становление и развитие горной науки и производства в Казахстане.

Ключевые слова: Республика Казахстан, О. А. Байконуров, горная промышленность, становление и развитие, научная и производственная деятельность



**Омирхан
Аймагамбетович
Байконуров. 1962 г.**

металлургии в Центральном Казахстане. Отец, до последних дней своей жизни работавший металлургом, не возражал против интереса сына к профессии горняка или геолога.

Трудовую деятельность О. Байконуров начал учеником столяра на строительстве Карсакбайского медеплавильного завода. Завод, испытывающий нужду в шамотных кадрах, имел при себе фабрично-заводское училище. Кроме штатных преподавателей для чтения лекций привлекали специалистов медеплавильного комбината. Молодому «фэззушнику» повезло: среди лекторов был Каныш Сатпаев – в то время главный геолог комбината, горный инженер-геолог, уже имевший научные труды, известные в республике. Каныш Имантаевич читал лекции не только по геологии, но и по горному делу, ибо учебная программа горного факультета Томского технологического института, где он учился, была рассчитана на подготовку инженеров широкого профиля.

«Лекции Каныша Имантаевича, – рассказывал Омирхан Аймагамбетович, – всегда были интересными и собирали много



**Семья
О. А. Байконурова.
1961 г.**



**Сменный мастер
О. А. Байконуров
на шахте
в Жезказгане.
1946 г.**

людей. Приходили слушать знающего дело лектора руководители завода и районное руководство, К. И. Сатпаев рассказывал простым, доходчивым и понятным языком о горном деле и геологии, увязывая теорию с перспективами развития Жезказганского месторождения». На протяжении всей своей научной и производственной деятельности О. Байконуров отзывался о К. И. Сатпаеве с огромным уважением и любовью, называя его своим первым учителем в познании секретов недр. Рассказывал, как до окончания училища работал в разведочных бригадах и партиях в качестве бурового мастера. Это были непростые для геологов годы. Когда чиновники Геолкома Москвы задержали финансирование буровых работ, он видел, как Сатпаев личным авторитетом удерживал людей до тех пор, пока не были выделены нужные средства. После окончания ФЗУ О. Байконуров стал коллектором. Уроки жизни пополнялись сведениями настоящего знатока будущего Большого Жезказгана.

Старательный коллектор проявил огромный интерес к своей работе, он уже умел читать по кернам, определяя состав рудного тела, называл конкретные минералы. Омирхан был весьма прилежным в исполнении заданий самого Сатпаева. О нем с юмором говорили: «Ест за одного, работает за двоих». Услышав это, Каныш Имантаевич сказал: «Тогда я ему буду платить двойную зарплату».

Однажды Каныш Имантаевич пригласил к себе отца Омирхана и сказал: «Айеке, Ваш сын не из мира сего, умный и очень вдумчивый, растет любознательным и инициативным специалистом. Мне нравится его чрезвычайная ответственность за порученное дело. Он был отличным буровиком еще в последние годы учебы в училище, а по окончании стал прекрасным коллектором. Однако для одаренного от природы юноши мало быть коллектором, надо отправить его на учебу. Если, Аймагамбет-ага, Вы поддержите, я этому батыру хочу дать хорошую рекомендацию для поступления в Казахский горно-металлургический институт». И добавил: «Потом вспомните мои слова, этот карсакбайский коллектор станет академиком».

Омирхан обрадовался, что будет учиться. Для юноши тот будничным днем стал праздничным. Отец задумался от неожиданного предложения, а затем сказал: «Хорошо, так тому и быть, я Вам, Каныш, доверяю. Горького до его возвращения нахватаюсь, дай Бог, чтобы плоды были сладкими. У Вас он получает хорошую зарплату — помогает семье. Пусть едет, благословляю, только помогите мне перебраться в Шымкент, там живут мои близкие родственники, уехавшие в 1932 году».

В 1935 г. О. Байконуров с рекомендацией Сатпаева поступает в Казахский горно-металлургический институт и в 1940 г., успешно окончив горный факультет, получает диплом горного инженера по разработке месторождений полезных ископаемых. Студенческие годы Омирхана Аймагамбетовича были заполнены не только получением знаний, он активно вел общественную работу, участвовал в работе научных кружков. От своих сверстников молодой человек из Карсакбая отличался умением концентрировать внимание на узловых проблемах из лекций, учебников и лабораторных занятий. Прочные знания, полученные в студенческие годы, дали большой заряд для практической деятельности.

После окончания института Байконуров получает направление в родной Жезказган, когда Каныш Сатпаев еще работал там, и его имя было уже широко известным в стране. На шахтах Жезказгана тогда было мало инженеров, и на основных постах находились в большинстве горняки с аттестатами ФЗУ или местной Таскудукской школы горных мастеров. Омирхан Аймагамбетович высоко поднял имидж специалиста с высшим образованием и с первых шагов принялся внедрять в шахтных условиях передовые методы и новую технику. Начав трудовую деятельность сменным мастером, он прошел все ступени иерархической лестницы административно-инженерной работы. Отличался тем, что мало говорил и много делал. Был требовательным к себе и подчиненным. Этот стиль работы был присущ ему всю жизнь.

В суровые и напряженные дни начала войны, летом 1941 г., О. Байконурову было дано поручение восстановить старую шахту



Выступление перед студентами 1-го курса. 1974 г.

№ 13, заброшенную после ухода англичан. Она была в таком состоянии, что проще построить новую. Время требовало быстро и с малыми затратами расширить фронт горных работ, чтобы резко нарастить объемы добычи медных руд. Каждую четвертую гильзу к снаряду, летящему на врага, изготавливали из жезказганской меди. Омирхан Аймагамбетович справился с этим ответственным поручением. Были восстановлены и поверхностные сооружения, и шахтный ствол. Здесь молодой специалист показал себя как знающий дело инициативный инженер, умеющий применять новые методы проходки горных выработок в условиях Жезказганского месторождения.

О. Байконуров долгое время возглавлял крупнейшее в Жезказгане в то время шахтоуправление № 31-32, в ведение которого, кроме шахты № 31, входила шахта «Петро». На этом посту еще ярче раскрылись его способности как специалиста высокого класса с научными подходами к решению вопросов разработки месторождения. Здесь им была внедрена новая система разработки для подземной добычи жезказганских руд. Шахта № 31 стала образцом внедрения комплексной механизации. Намного выросли уровень производственной культуры и производительность труда горняков. В трудные военные годы горняки Жезказгана несколько раз завоевывали переходящее знамя победителя соревнования, учрежденное Советом Министров СССР. После трехкратной победы подряд это знамя было оставлено Жезказганскому рудоуправлению навечно.

О. Байконуров как профессиональный горный инженер внес огромную лепту в развитие и обновление всех технологических процессов. Им была проделана большая работа по совершенствованию подготовительных горнопроходческих работ путем внедрения скоростных методов проведения выработок, что давало возможность ускорить подготовку к выемке запасов руды.

Благодаря четкому и яркому стилю работы на шахтах Жезказгана сложилась управленческая деловая школа Байконурова. Эту школу прошли и продлили ее жизнь надолго такие молодые команды производства, как Г. Омаров, Д. Ешпанов, Т. Садвакасов, К. Балмаганбетов и многие другие. О. Байконуров умел окрылять, воодушевлять своих подопечных, младших руководителей шахтного производства. Все это делалось с требовательностью, сопровождаемой высокой деликатностью, вдумчивостью и при



Беседа с молодыми учеными. 1970-е годы

огромной помощи с его стороны. Он умел замечать талантливую молодежь и вовремя выдвигать ее на новые ступени роста.

Работая в Жезказгане, Омирхан Байконуров не забывал науку. Накопленный опыт, внедренные им в производство предложения дали возможность в 1951 г. защитить кандидатскую диссертацию, выполненную под руководством видного ученого в области горного дела академика А. Попова. Опытный производственник открывает двери в большую науку. Через год после получения ученой степени кандидата технических наук Омирхан Аймагамбетович назначается директором Казахского горно-металлургического института (ныне Казахский исследовательский национальный технический университет имени К. И. Сатпаева).

Перемена в жизни оказалась сложной, «крутой» производственник начинает руководить одним из ведущих вузов столицы. Здесь ему, кроме знаний и опыта организаторской работы, помогала внутренняя культура, воспринятая еще от отца и матери и от первого учителя – К. Сатпаева. Выдержанность, спокойный стиль руководства нового директора получили всеобщее одобрение. Его деликатный, ровный характер был отмечен всеми профессорами и преподавателями, студенты уважали его за бесхитрость и простоту.

С укрепления материально-технической базы, создания надежных условий студентам, аспирантам и молодым ученым начал свои первые шаги новый директор. При нем в институте научно-исследовательскую работу возглавлял молодой химик Евней Букетов, который оказал большую помощь своему учителю, стал его ближайшим соратником.

В 1959 г. О. Байконуров был утвержден в ученом звании профессора кафедры разработки рудных месторождений. Каныш Сатпаев, уже будучи президентом Академии наук, дал хороший отзыв-представление, указав на семнадцатилетний инженерный опыт молодого ученого в Жезказгане, при этом он особо подчеркнул его деятельность как инженера-новатора, инициатора совершенствования систем разработки на шахтах Жезказгана.

Благодатная профессорская стезя Омирхана Аймагамбетовича была наполнена большими программами в области развития горной науки. К пику его научной деятельности можно отнести создание Единой классификации и методологии выбора способов разработки месторождений полезных ископаемых. Этот его труд



Проведение лабораторных занятий

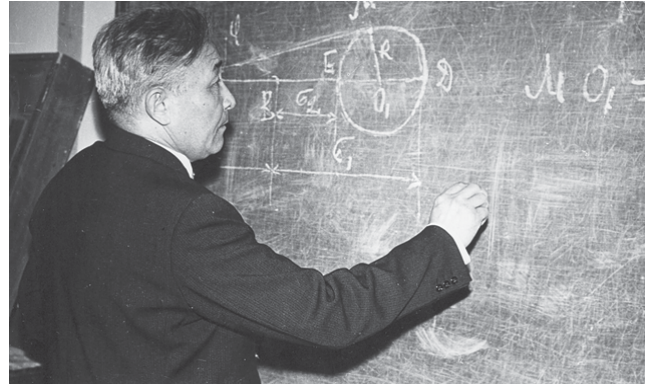
вошел в программу горно-геологических факультетов всех технических вузов, его признали корифеи науки Союза.

К. Сатпаев утверждал, что в «научно-исследовательской работе следует избегать двух крайностей: увлечения отвлеченными абстрактными исследованиями, не связанными с производством, и ползучего эмпиризма, игнорирующего теорию и недооценивающего уже накопленную систему знаний». К этому принципиальному подходу Сатпаева Омирхан Аймагамбетович отнесся с большим вниманием. Он свои научные достижения всегда связывал с нуждами практики и как теоретик глубоко изучал движение горной науки в СССР и за рубежом.

Монографию О. Байконурова «Классификация и выбор методов подземной разработки месторождений» следует отнести к разряду крупнейших научных исследований, нашедших производственное применение, она стала настольной книгой технических руководителей горной отрасли. Это плод огромной мыслительной силы высокого класса. Горное дело раньше называли «горным искусством», на самом деле это большая наука, требующая глубоких технических знаний, опыта и исследовательских навыков. «Искусство» заключается в умении сделать выбор в большом многообразии характера залегания месторождений. Здесь еще нужны интуиция и верные научно-философские подходы. Успех связан с оценкой имеющихся классификаций в увязке с новыми фактами из практики и с выходом на создание новых научных понятий и выводов, отличающихся точностью и гибкостью для применения к той или иной системе разработки в различных условиях рудного поля. В этом крайне сложном деле профессор Байконуров нашел верные решения. Нет такого направления в горном деле, где Омирхан Аймагамбетович не оставил бы добрый след, по которому следуют потомки. Он был многогранником деятелем теории и глубоким знатоком практики.

Каныш Сатпаев считал, что «метод важнее открытия». Это утверждение учителя Омирхан Аймагамбетович воспринял как закон продвижения науки. При создании «Основ горной геофизики» совместно с В. Мельниковым он прежде всего разработал методы исследований, применяемые при разработке месторождений полезных ископаемых.

Портрет О. Байконурова был бы неполным без освещения его педагогической деятельности. Еще Аристотель говорил: «...ум



На открытой лекции

закljučается не только в знании, но и в умении применять знания на деле». Омирхан Аймагамбетович обладал талантом не только преподносить свои знания, но и умело передавать их подрастающему поколению. Его лекции были ценны тем, что теорию он тесно увязывал с практикой. Байконуров подробно обобщал свои исследования и публиковал их в виде учебников, учебных пособий, монографий, статей.

В 1960 г. горно-металлургический институт был преобразован в политехнический, здесь сыграли роль совместные действия К. Сатпаева и О. Байконурова по политехнизации высшего технического образования в республике. Идеи учителя внедрил в жизнь неутомимый ученик, крупный организатор вузовской системы.

В 1962 г. профессор О. Байконуров избирается действительным членом и ученым секретарем Академии наук КазССР. А с 1964 г. и до конца своей жизни он заведовал кафедрой технологии и комплексной механизации разработки месторождений полезных ископаемых Казахского политехнического института. Выдающийся практик, крупнейший ученый был замечательным педагогом, доказавшим своими методами и подходами неразрывность воспитания и образования в деле подготовки высококвалифицированных инженерных кадров. Освободившись от большой организаторской, административной работы, Омирхан Аймагамбетович сполна отдался науке.

Огромное трудолюбие, принципиальность и требовательность как черты характера, приобретенные в Жезказгане, пригодились в научно-педагогической деятельности. Воспитательный процесс и научные исследования он тесно увязывал с непрерывными поисками нового, стремлением к воплощению в жизнь неординарных идей. Он постоянно был занят решением новых теоретических проблем. Байконуров – автор более 100 научных трудов и изобретений. Академик издал 12 монографий в московских и алма-атинских научных издательствах, им опубликовано свыше 300 научных статей. Он создал свою научную школу в Казахстане, сумел подготовить более 50 кандидатов технических наук. Среди них – ставшие крупными учеными А. Филимонов, К. Нугманов, И. Коган, Д. Букейханов, Т. Ермеков, В. Куликов и многие другие. Всюду на горнорудных предприятиях Казахстана можно было встретить учеников Байконурова: Героя Социалистического Труда Г. Омарова; лауреата

Государственной премии СССР, бывшего директора Балхашского горно-металлургического комбината; кандидата технических наук Д. Ешпанова; крупных специалистов горного дела С. Асатова, М. Битимбаева, И. Едильбаева, М. Жаркенова, Т. Ермекова и других. Все они с большим уважением и благодарностью вспоминают своего учителя.

Омирхан Аймагамбетович горячо любил Карсакабай, Жезказган, Улытауские горы. Приезжал в родные края при любой возможности. На объединенной выездной научной сессии Академии наук республики по проблемам производительных сил Жезказганского промышленного района, состоявшейся в 1961 г. в Жезказгане, он выступил с докладом «О путях снижения трудоемкости очистных работ на шахтах Жезказгана». В докладе на этой сессии К. Сатпаев сказал: «Следует назвать имена таких новаторов и специалистов, как Сафин, Харламов, Байконуров, Анаркулов, Атаханов, Филимонов, Салыков, Бупежанов, Куракин, Гурба и других». Как видно, Байконуров отмечен одним из первых среди новаторов производства в области горного дела.

В то время, когда звезда К. Сатпаева засияла на небосводе бывшего могущественного государства, он приглашает Байконурова стать ученым секретарем АН КазССР. После смерти Сатпаева власти убирают Байконурова из Академии наук и более не приглашают. В чем дело? Ясно одно, что это было следствием несправедливого отношения со стороны партийных органов республики. Омирхан Аймагамбетович был волевым, несгибаемым человеком, стойко приняв поворот судьбы, он продолжал плодотворно трудиться, будучи занятым любимым делом воспитания подрастающего поколения. Ученый, как могучий дуб, не сломился и даже вида не подал, тем не менее, все это не могло пройти бесследно.

Омирхан Аймагамбетович насколько был серьезен и строг на работе, настолько прост в общении в свободное время. Любил слушать музыку, хорошие песни.

О. Байконуров был знатоком не только горного дела, он обладал обширными познаниями в литературе и искусстве своего народа. Дружил с великим казахским писателем Ильясом Есенберлиным. Классик казахской литературы Габиден Мустафин в своем сборнике очерков, посвященном Жезказгану, писал: «Из беглого разговора я узнал, что Омирхан руководит несколькими шахтами, что он большую часть времени проводит под землей. Это всесторонне образованный человек. Он не только хорошо знает свою профессию, в разговоре со мной обнаружили блестящие познания в области современной казахской литературы». Омирхану Аймагамбетовичу в честь его юбилея – 60-летия – К. Салыков посвятил стихи, которые вошли в его поэтический



О. Байконуров с женой Марией и дочерью Алией. 1952 г.

сборник «Жезкиик». Жезказганцы по праву гордятся академиком О. Байконуровым так же, как и академиком К. Сатпаевым, отдают им дань великого уважения. Уверены, что эту эстафету продолжат молодые поколения. Омирхан Аймагамбетович Байконуров всю жизнь работал не покладая рук, не зная отдыха, как незатухающий вулкан. Ранняя потеря матери, работа с детства на производстве, военные годы напряженного, трехсменного горняцкого труда, столичные баталии в ученом мире и отношение власти к нему – все это сказалось на здоровье ученого. 15 марта 1980 г. Омирхан Аймагамбетович скончался, не дожив до 70 лет. Рано ушел из жизни замечательный гражданин, настоящий патриот своей Родины. Он сделал так много, что другому не под силу и на протяжении 100 лет.

За заслуги перед наукой и высшим образованием О. Байконуров был награжден высшей наградой того времени – орденом Ленина, другими орденами и медалями, почетными грамотами, золотой медалью ВДНХ, знаком «Шахтерская слава» I степени, получил звание «Заслуженный работник высшей школы Казахстана». Его трудами и открытиями во многом определился прогресс горной науки в Казахстане. Омирхан Байконуров – настоящий ученый и выдающийся соратник Каныша Имантаевича Сатпаева, гордость всего казахского народа. **✎**

Статья подготовлена А. Байконуровой по материалам Какимбека Салыкова, казахского поэта, заслуженного деятеля Казахстана