

ЕГО ВКЛАД БЫЛ ВЕСОМЫМ

Выдающийся ученый-геолог, академик Каныш Имантаевич Сатпаев, помимо геологии, внес весомый вклад в организацию и развитие горной науки. Его постоянное внимание Карагандинскому угольному бассейну и подготовке инженерных и научных кадров позволило в кратчайшие сроки обеспечить бассейн высококвалифицированными специалистами-угольщиками, выпускниками Карагандинского политехнического института.

Эти факты широко освещались в публикациях одного из видных соратников К. Сатпаева академика А. Сагинова и других ученых. Поэтому ниже речь пойдет о более узком направлении горной науки - горнорудном, задачей которого является исследование проблем разработки рудных месторождений, основной сырьевой базы черной и цветной металлургии.

Первая наша встреча с ученым произошла в начале 1960 года на руднике Жезказган, на научно-практической конференции, посвященной дальнейшим перспективам развития жезказганских рудников. В работе конференции принимала участие группа специалистов Карагандинского Совнархоза во главе с первым заместителем председателя Ф. Сергазиным. Конференцией руководили К. Сатпаев и первый секретарь обкома партии М. Соломенцев. Тогда наметили неотложные задачи по освоению уникального Жезказганского месторождения. И как результат их выполнения - в 60-70-х годах реконструировались действующие шахты, строились и сдавались в эксплуатацию "шахты-гиганты", где применялось высокопроизводительное самоходное оборудование. Начал действовать крупнейший в Казахстане Златоуст-Беловский карьер по добыче медной руды открытым способом. Шахты Жезказгана стали подлинным полигоном для испытания и освоения новейшей горной техники.

Работы по созданию новой технологии и технических средств для добычи руды велись специалистами жезказганских рудников при участии ученых Института горного дела АН КазССР. Все производственные процессы в шахтах были полностью механизированы, повысилась производительность труда, добыча руды увеличилась более чем в 2 раза. За разработку и успешное внедрение (первое в СССР) новой технологии добычи руды с использованием самоходного оборудования группа работников Жезказганского комбината была удостоена Государственной премии СССР в области науки и техники.

Нам посчастливилось выполнять постановление президиума Академии наук КазССР, в бытность ее президентом К. Сатпаева, по освоению Атасуйского железорудного месторождения - сырьевой базы Карагандинского металлургического завода. Совместно с учеными Института горного дела и специалистами производства нами были разработаны методы вскрытия и подземной разработки месторождения Западный Каражал. Внедрение наших разработок позволяло увеличить производственную мощность действующего рудника в 3-4 раза и обеспечивать металлургический завод богатой по содержанию металла местной рудой, не завозя ее из костанайских месторождений. К сожалению, после кончины К. Сатпаева эти предложения остались нереализованными.

В деятельности президента Академии наук прослеживалось особое внимание развитию горной науки в Рудном Алтае. Зная, что резко увеличить добычу руды можно только при условии перевода горных предприятий на принципиально новую прогрессивную технологию, в конце 1962 года на рас-

грессивную технологию, в конце 1962 года на расширенном заседании президиума (в то время на заседании президиума допускались и молодые ученые, и аспиранты по интересующим их вопросам) К. Сатпаев поручает академику О. Байконурову изучить состояние горных работ на Лениногорских полиметаллических рудниках.

Вслед за этим в планах научных исследований Института горного дела появляется тема "Изыскание и создание новых технологий для разработки мощных рудных месторождений", для выполнения которой были привлечены в содружестве с производителями коллективы ученых Института горного дела (г. Алматы) и Алтайского горно-металлургического института (г. Усть-Каменогорск). Широкомасштабные исследования способствовали созданию и внедрению в производство высокоэффективной системы разработки этажного блокового обрушения, удостоенной Ленинской премии. Положительный опыт добычи руды с применением новой технологии был перенесен на другие действующие и строящиеся рудники Восточного Казахстана.

Таковы лишь отдельные этапы многогранной научной деятельности нашего выдающегося современника академика К. Сатпаева, таков его весомый вклад в развитие горнорудной промышленности Казахстана.

Б. БЕРКАЛИЕВ,
доктор технических наук, профессор КарГТУ,
академик АМР РК