

Академик и горняк

У главного корпуса КарГТУ торжественно открыт памятник академику, Герою Социалистического Труда Абылкасу Сагинову.

Николай ДРИЖД,
дважды лауреат Госпремии СССР, профессор, Караганда

Сама судьба распорядилась, чтобы студенческие годы будущего крупного организатора производства, науки и высшего образования, известного ученого Абылкаса Сагинова (на снимке) и мои прошли в одних и тех же учебных заведениях. Абылкас Сагинович поступил в Карагандинский горный техникум в 1932 году, а я - в 1944 году. Как Абылкаса Сагиновича в 1933 году, так и меня в 1948 году направили в Днепропетровский горный институт, ныне Национальную горную академию. Сегодня в ее музее есть стенд, посвященный академику, Герою Социалистического Труда, дважды кавалеру орденов Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, дважды лауреату Госпремии КазССР Абылкасу Сагинову.

...По окончании Днепропетровского горного института в 1939 году Абылкас был направлен на работу в Карагандинский угольный бассейн. Имеющий организаторские способности, глубокие знания и хорошую практическую подготовку молодой горный инженер вскоре был назначен начальником экспериментального участка по внедрению трехслойной системы разработки мощного пласта «Верхняя Марианна». Восемиметровый, он разрабатывался с потерями

до 40% особенно ценной угольной пачки. Чтобы их сократить, впервые проводились экспериментальные работы. Было очень много сложностей, требовались глубокие знания горного дела. Ими обладал А. Сагинов.

Затем способный руководитель был утвержден главным инженером, затем директором одной из шахт, а позже - руководителем технического отдела угольного треста, потом - начальником управления госгортехнадзора Карагандинской области. Но с первых дней своей производственной деятельности будущий академик активно принимал участие в совершенствовании технологии разработки угольных пластов: впервые были применены средства механизации выемки угля, крепления, другие новшества. По результатам экспериментов и промышленных испытаний нагрузка на механизированные комплексы достигла 3 000 и более тонн в сутки. Это был прорыв...

В тот период вопросы научно-технического прогресса, связанные с ликвидацией ручного труда, были актуальны. По накопленным материалам экспериментальных работ и производственного опыта Абылкас Сагинович в 1947 году поступил в заочную аспирантуру, в 1951 -м защитил диссертацию на соиска-

ние научной степени кандидата технических наук. Это был третий в Караганде горный инженер, защитивший диссертацию без отрыва от производства.

Результаты работы Карагандинского угольного бассейна, по значимости третьей угольной «кочегарки» страны, влияли на развитие всей отрасли. Требовалось оперативно решать постоянно возникающие научно-технические проблемы. Абылкас Сагинович был направлен директором Карагандинского филиала Московского института (ВУГИ), преобразованного под его руководством в 1952 году в Карагандинский научно-исследовательский угольный институт (КНИУИ). Здесь снова проявился яркий талант А. Сагинова как крупного организатора производства и ученого, сформировавшего коллектив исследователей, способных решать сложные задачи.

Он направил работу нового института на эффективное решение проблем по развитию и освоению новых участков Карбасса. К ним относилась и разработка мощных угольных пластов, их дегазация - новая проблема не только отечественной, но и международной практики: Карагандинский угольный бассейн по газообильности превосходил многие мировые угольные месторождения. Без технической апробированной предварительной дегазации дальнейшая разработка угольных пластов становилась крайне опасной и чрезвычайно затруднительной. При личном участии А. Сагинова были разработаны принципиально новые и эффективные методы

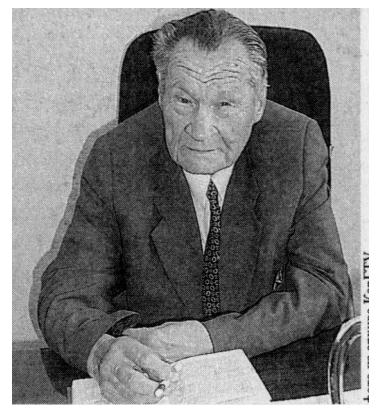


фото из архива КарГТУ

дегазации, получившие широкое распространение в других угольных бассейнах.

В 1955 году Абылкас Сагинович возглавил Карагандинский горный институт, ставший политехническим (КарПТИ). В этой должности он проработал 33 года, одновременно заведя кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых. Авторитетный специалист и ученый вложил много труда в становление одного из ведущих технических вузов Союза. Знание психологии, ставка на молодежь, ее энергию, напористость, задор помогли Сагинову стать хорошим ректором. Всю недюжинную энергию он направлял на развитие материально-технической базы, строительство новых корпусов, лабораторий, общежитий, экспериментального завода, подготовку научно-педагогических кадров.

И это А. Сагинов пригласил работать в Караганду ведущих ученых Днепропетровского горного института для передачи ими исследовательского и преподавательского опыта сотрудникам молодого вуза. Постоянные усилия ректора были направлены на организацию непрерывного процесса подготовки преподавательских кадров из числа выпускников, окончивших ведущие вузы Москвы, Ленинграда, Кие-

ва, Новосибирска, Свердловска. После окончания аспирантуры, защитив кандидатские и докторские диссертации в лучших научных центрах страны, питомцы возвращались в родной институт.

Целеустремленность этого человека, опирающаяся на многолетнюю инженерную и научную деятельность, получила высокую оценку ученого совета Московского горного института, который в 1967 году единогласно присудил ему ученую степень доктора технических наук по итогам защиты диссертации на тему «Исследование и совершенствование методов подземной разработки угольных пластов Карагандинского бассейна». Но и сам ректор КарПТИ целенаправленно проводил работу с учеными советами институтов России, Украины, Казахстана, где кандидаты наук - преподаватели обучались в докторантурах. В тот период в КарПТИ был создан объединенный ученый совет по защите кандидатских диссертаций по горным и металлургическим специальностям, впоследствии преобразованный в Совет по защите докторских диссертаций, что подтвердило возросший научный потенциал региона. Самим академиком НАН РК А. Сагиновым было осуществлено руководство 11 докторскими и более чем 50 кандидатскими диссертациями.

Из 59 лет существования КарГТУ более половины им руководил академик, Герой Соцтруда Абылкас Сагинов. За годы его ректорства докторские и кандидатские диссертации по разным отраслям науки защитили свыше 400 сотрудников. «Политех» стал центром подготовки высококвалифицированных специалистов горного дела, металлургии и других направлений. Абылкас Сагинов создал авторитетную научную школу по технологии и

комплексной механизации разработки месторождений полезных ископаемых, получившую широкое признание и за рубежом. Ряд исследований А. Сагинова направлен на улучшение экологической безопасности горной среды, на повышение уровня горного производства и интенсификации подземной технологии горных работ на шахтах и рудниках. Им разработаны научные основы надежности технологических систем горных предприятий, методы синтеза оптимизации технологических схем угольных шахт, методика прогнозирования основных технико-экономических показателей. Все достижения - в изобретениях и обобщены в десятках печатных трудов.

В 1970 году Сагинов стал академиком АН КазССР. В 1974 и 1987 годах он был удостоен государственных премий в области науки и техники Казахской ССР. За выдающийся вклад в развитие высшего образования ему были присвоены звания Героя Социалистического Труда и «Заслуженный деятель науки и техники Республики Казахстан». В сентябре 1991 года ученый возглавил созданный им академический Институт проблем комплексного освоения недр, в 1993 году стал почетным гражданином города Караганды. Однажды ему задали вопрос: «Если бы вам представилась возможность начать все сначала, что изменили бы вы в своей жизни?» Старейшина ответил: «А ничего бы не менял. Разве что с большей ответственностью относился бы к себе и к делу».

...Пройдут десятилетия, но не забудутся совершенные им добрые дела и поступки. Он и сейчас в нашем университете незримо присутствует при решении трудноразрешимых задач, за что мы выражаем ему свою искреннюю любовь и уважение.