

У истоков горной науки

<http://inkaraganda.kz/index.php?article=11095>

Индустриальная Караганда. - 2015. - 7 нояб. (№ 159/160). - С. 5.

Автор: Рашит КАРЕНОВ, зав. кафедрой менеджмента КарГУ им. Е. А. Букетова, д.э.н., профессор, почетный работник образования РК

Горная наука, входящая в комплекс отечественной науки, оказала и оказывает огромное влияние на развитие многих отраслей промышленности и Казахстана в целом. В этой большой работе видную роль сыграли ученые-горняки старшего поколения - представители технической интеллигенции академики К. Сатпаев, А. Сагинов, Е. Букетов, Ш. Чокин, А. Каюпов, О. Байконуров, А. Абдулин и др. Они восприняли задачу по преобразованию в прошлом отсталой страны в передовую индустриальную державу как свое кровное дело и до конца своей жизни неустанно трудились на благо отечественной науки.

Безусловно, среди яркой плеяды казахстанских ученых особое место занимает Абылкас Сагинович Сагинов. О нем написано много статей, очерков, книг. Однако многие из них, на мой взгляд, страдают односторонностью: кто-то выделяет его научную деятельность; вторые пишут о его инженерной деятельности; третьи обращают больше внимания его педагогической и общественной деятельности.



Мне выпало счастье поработать под его руководством более 20 лет: сначала доцентом кафедры экономики и организации горной промышленности и заведующим кафедрой экономики и организации машиностроения в Карагандинском политехническом институте (ныне КарГТУ), затем заведующим лабораторией экономического анализа и прогнозирования ИПКОН НАН РК. Вспоминаются его редкая человечность и свободный дух, смелая гражданская позиция вне зависимости от времени и ситуации, выдающиеся организаторские способности, необыкновенный талант лидера – умение преодолевать трудности и идти всегда вперед. Его жизнь была прекрасна своим разнообразием. Он внес огромный и пока еще не в полной мере оцененный вклад не только в науку и образование, но и в национальную духовность.

Русский физик Сергей Иванович Вавилов как-то написал: «История науки не может ограничиваться развитием идей – в равной мере она должна касаться живых людей с их особенностями, талантами, зависимостью от социальных условий, страны и эпохи... Ясно поэтому, что жизнь и деятельность передовых людей – очень важный фактор в развитии науки, а жизнеописание их является необходимой частью истории науки».

Передовая кузница

Абылкас Сагинов родился в 1915 году в Баянаульском районе современной Павлодарской области.

В 1939 году окончил Днепропетровский горный институт (Украина).

В 1939-1951 гг. – занимал различные руководящие должности на угледобывающих предприятиях Карагандинского бассейна.

В 1951-1955 гг. – директор филиала ВУГИ, директор Карагандинского научно-исследовательского угольного института (КНИУИ).

С 1955-го по 1987 г. был бессменным ректором Карагандинского политехнического института (ныне КарГТУ), а с 1988-го по 1991 г. – советником ректора КарГТУ.

В 1991-2001 гг. он директор Карагандинского научно-исследовательского института проблем комплексного освоения недр (ИПКОН) НАН РК.

В 2001-2006 годы – почетный директор ИПКОН НАН РК, профессор-консультант КарГТУ.

А.С. Сагинов - профессор (1958 г.), доктор технических наук (1968 г.), академик АН КазССР (1970 г.), академик АЕН РК (1996 г.), Герой Социалистического Труда (1971 г.), дважды лауреат Государственной премии КазССР (1974 г., 1986 г.), заслуженный деятель науки и техники РК (1995 г.).

Своей блестящей деятельностью на посту ректора Карагандинского политехнического института в течение 33 лет А.С. Сагинов как опытный организатор и педагог внес огромный вклад в развитие высшего образования. Под его четким руководством Карагандинский «политех» креп с каждым годом и превратился в передовое высшее техническое учебное заведение бывшего Советского Союза.

В 1976 году Указом Президиума Верховного Совета СССР за достигнутые успехи в подготовке специалистов для народного хозяйства и выполнении научных исследований в девятой пятилетке Карагандинский политехнический институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В последующие годы Карагандинский политехнический институт по итогам работы неоднократно награждался переходящим Красным знаменем ЦК КП Казахстана, Совета Министров КазССР, Казсовпрофа и ЦК ЛКСМ Казахстана, Минвуза СССР и Минвуза КазССР.

Нужно отметить, что А.С. Сагинов являлся организатором и первым руководителем Карагандинского научно-исследовательского института ИПКОН НАН РК в течение 10 лет. Под его руководством институт вырос в крупную научную организацию, способную решать вопросы на высоком уровне и достойно возглавлять горную науку в Центральном Казахстане.

Энциклопедия горного дела

Развитие горной науки в Казахстане в той или иной мере связано с деятельностью А.С. Сагинова. Его основной идеей в научно-исследовательских работах было создание научных основ выбора комплекса оборудования и новых технологий для эффективной добычи полезных ископаемых в различных горно-геологических и горно-технических условиях.

Сила ученого состоит в том, насколько широко ему удастся распространить свои прогрессивные идеи, повлиять на формирование научных взглядов своих учеников и последователей. С этой точки зрения Абылкас Сагинович служит для нас прекрасным примером.

Среди его многочисленных научных монографий особо стоит выделить книгу «Проблемы разработки угольных пластов Карагандинского бассейна», вышедшую в свет в издательстве «Наука» в 1976 году. Она стала настоящей энциклопедией горного дела, основным пособием для студентов, научных и инженерно-технических работников угольной промышленности. По этой книге обучались несколько поколений горных инженеров.

Научная деятельность Абылкаса Сагиновича вытекала из требований жизни и всегда была тесно связана с практикой. Вот почему мы с полным правом сегодня говорим о том, что А.С. Сагинов создал и оставил нам научную горную школу.

Как опытный и блестящий педагог А.С. Сагинов сделал неоценимый вклад в развитие науки и образования бывшего Советского Союза и Казахстана.

В своей педагогической деятельности Абылкас Сагинович не ограничивался чтением лекций, созданием новых курсов, открытием новых кафедр, организацией лабораторий и ведением научно-исследовательских работ. Он всегда старался объединять вокруг себя молодых ученых, которым передавал свои знания.

Многие ученики и последователи Абылкаса Сагинова сейчас стали видными государственными и общественными деятелями, возглавляют крупные промышленные предприятия, кафедры в вузах и лаборатории в институтах. За свою более чем полувековую педагогическую деятельность А.С. Сагинов обучил тысячи горных инженеров, его учеников можно встретить в любом горнопромышленном регионе нашей Родины, стран СНГ.

На мой взгляд, каждый его ученик несет в себе светлое чувство любви и благодарности Абылкасу Сагиновичу как к Человеку и Учителю. Все мы заимствовали у него примеры внутренней дисциплины, логичность, принципиальность и строгий технико-экономический подход к решению поставленных задач.

Настоящий горняк

Профессия шахтера и горного инженера по праву считается мужественной, ибо она сопряжена с преодолением опасности, возникающей из-за стихийных сил природы. Первой обязанностью горного инженера является обеспечение безопасности труда шахтеров, всемерное его облегчение.

А.С. Сагинов всю жизнь проработал на передовом участке этой деятельности горных инженеров. Документы и статьи показывают, что Абылкас Сагинович одним из первых ставил вопросы о безопасности труда на угольных и горнорудных предприятиях. В этой связи под научным руководством и при участии А.С. Сагинова в Карагандинском угольном бассейне проводились первые комплексные экспериментальные работы и промышленные испытания по уступной и слоевой выемке мощного пологопадающего пласта «Верхняя Марианна», применялись технологии выемки пластов с серосодержащими газами, физико-химическому упрочнению, по выбору рациональных способов вскрытия шахтных полей. При этом особое внимание уделялось предварительной дегазации угольных пластов – проблеме новой не только в отечественной, но и в мировой практике. Карагандинский угольный бассейн по своей газообильности превосходит многие известные угольные месторождения мира. Без апробации предварительной дегазации разработка угольных пластов становилась крайне опасной и чрезвычайно затруднительной. Поэтому были разработаны принципиально новые и эффективные методы предварительной дегазации, получившие в последующем широкое распространение в других угольных бассейнах СССР. Полученные результаты этих исследований, выводы и предложения реализованы и сейчас широко применяются на практике, используются проектными и научно-исследовательскими организациями.

Свой опыт и знания Абылкас Сагинович постоянно отдавал решению инженерных задач, консультировал ведение горных работ на шахтах Карагандинского бассейна и разрезах Экибастузского месторождения. При его участии и консультации велось проектирование реконструкции и строительства наиболее крупных шахт в новых угольных районах Карагандинского бассейна – Шерубай-Нурынском и Тентекском. Вместе с горными инженерами страны он разрабатывал мероприятия по мобилизации угольных и рудных ресурсов Казахстана, поднятию добычи руд в Жезказганском месторождении, по обеспечению рудой Карагандинского металлургического комбината.

Несмотря на большую научную, педагогическую и инженерную деятельность, А.С. Сагинов всегда находил время и для общественной работы. Он принимал активное участие в организации секций научных работников, длительное время был членом бюро Центрально-Казахстанской АН КазССР. Избирался депутатом Верховного Совета СССР седьмого созыва. Был делегатом VIII, XII, XV съездов Коммунистической партии Казахстана.

Абылкас Сагинович неизменно откликался на все крупные социальные и политические события в нашей стране и за ее пределами. Об этом с настойчивостью публициста и ответственностью ученого писал статьи в центральные газеты и журналы.

Широта политических взглядов А.С. Сагинова позволяла ему объективно судить и принимать принципиально правильные решения в общественной жизни. Это наиболее ярко проявилось во время декабрьских событий 1986 года. В 1987 году, когда начались гонения на руководителей многих ведущих вузов республики, Абылкас Сагинович был вынужден покинуть пост ректора КарПТИ.

Особо хочется сказать о большом личном обаянии Абылкаса Сагиновича, его горячем темпераменте, большом жизнелюбии, которое он сохранил до последних дней.

А.С. Сагинова называли мудрым. Это действительно так. Абылкас Сагинович обладал аналитическим умом, хорошо знал задачи науки и промышленности, всегда видел перспективу их развития. Он был человеком долга, не принимал опрометчивых решений, всегда до мелочей продумывал любые вопросы. Особенностью А.С. Сагинова была скромность, которая сочеталась с другими внутренними достоинствами. Эти черты создавали благородный облик нашего Учителя. Они, видимо, идут от сурового детства, когда он с малых лет видел нужду, нищету и чаяния своего народа.

А.С. Сагинов относился к людям с большой доброжелательностью. Он искренне помогал, когда к нему обращались. Его присутствие в общественных собраниях неизменно приносило теплоту и тонкую интеллектуальность.

Мы с уважением встречали его на заседаниях ученого совета института, семинарах, совещаниях, где присутствие Абылкаса Сагиновича обещало интересный и объективный разбор научного доклада или диссертационной работы. Абеке чаще всего глубоким и метким вопросом или неторопливым замечанием определял ценность или, наоборот, недостаток работы. Такой же поразительной

логичностью отличался он при решении инженерных или общественных вопросов. Несмотря на свой преклонный возраст, Абылкас Сагинович до конца жизни ежедневно приходил и работал в КарГТУ в качестве профессора-консультанта, почетного директора ИПКОН НАН РК.

Патриот своего отечества

А.С. Сагинов прошел большой жизненный путь. Он прошел его как патриот своего Отечества, как человек, которому дороги идеалы трудового народа. Абылкас Сагинович всегда отдавал свой талант ученого и педагога служению интересам Родины.

Дарования Абылкаса Сагиновича были разносторонними. У него была богатейшая домашняя библиотека. Очень любил природу, часто выезжал на охоту. Любил посещать выставки, слушать музыку, пение, особенно народное. У него была прекрасная и дружная семья.

Деятельность А.С. Сагинова высоко оценена народом. Ему присвоено почетное звание Героя Социалистического Труда. Перед главным корпусом КарГТУ ему установлен памятник. Он дважды был награжден орденом Ленина, удостоен ордена Октябрьской революции, Дружбы народов. Дважды ему присуждалась Государственная премия республики в области науки и техники. В 1995 году он стал заслуженным деятелем науки и техники Республики Казахстан.

Мы с благодарностью вспоминаем А.С. Сагинова, своего Учителя, и говорим о нем для того, чтобы не только его ученики и последователи, но и последующие поколения знали об истоках создания отечественной горной науки, а также основоположника ряда ее научных направлений - Абылкаса Сагиновича Сагинова.

Считаю, обязательно нужно присвоить имя академика А.С. Сагинова КарГТУ. Его именем следует назвать также ИПКОН НАН РК, основателем которого он является. Давно уже созрел вопрос о присвоении имени А.С. Сагинова одной из центральных улиц города Караганды. Правомерным было бы имя академика А.С. Сагинова присвоить и одной из шахт Карагандинского бассейна. На повестке дня стоит вопрос об академическом издании полного собрания научных и публицистических трудов А.С. Сагинова.

Выдающееся научное наследие академика Сагинова Абылкаса Сагиновича – бесценный памятник его творчеству – будет долго служить народу Казахстана.