

ДОСТИЖЕНИЯ И ПУТИ РАЗВИТИЯ АКАДЕМИИ ГОРНЫХ НАУК



Г. Ф. ПИВЕНЬ,
президент



А. В. ТИТОВА,
главный ученый секретарь

Академия горных наук, Москва, Россия

О. Н. Сосковец и др.; руководители крупных отраслевых компаний А. Б. Миллер, Л. В. Михельсон, В. Л. Богданов, В. Ю. Алекперов, Н. У. Маганов и др.; академики РАН К. Н. Трубецкой, В. А. Чантурия, В. Н. Захаров, А. А. Барях и др., а также видные российские и зарубежные ученые.

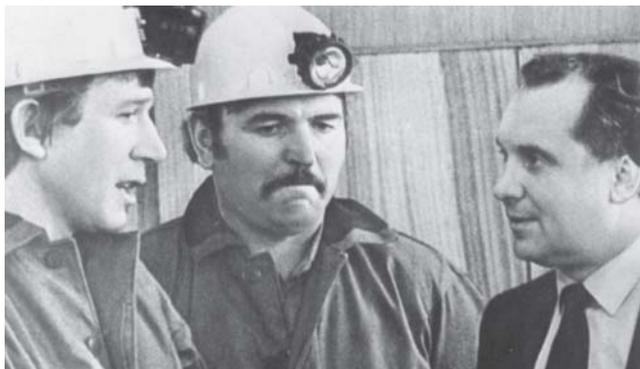
В ноябре Академия горных наук будет праздновать свое 30-летие.

У истоков создания Академии стояли такие выдающиеся люди, как В. С. Черномырдин – Председатель Правительства РФ; Б. Ф. Братченко – министр угольной промышленности. Основателем Академии и первым ее президентом стал Юрий Николаевич Малышев – руководитель Росугля, академик РАН. Первыми в ряды Академии вошли видные ученые, политические деятели и лидеры производств минерально-сырьевого сектора экономики РФ. Членами Академии являются видные государственные и политические деятели, такие как А. В. Новак, А. А. Кобяков, А. Б. Яновский, С. М. Миронов,



За этот период под руководством Юрия Николаевича Малышева Академия горных наук подтвердила свое высокое академическое звание значительным вкладом в решение государственных, научных и социальных проблем минерально-сырьевого комплекса страны.

Ряды Академии пополнились выдающимися учеными и государственными деятелями, чей вклад на благо Отечества переоценить невозможно. АГН активно поддерживает связь со всеми отраслевыми министерствами и ведомствами, участвует в государственных проектах и программах, комиссиях. Академия насчитывает 11 региональных отделений. Самым многочисленным является Московское отделение, руководителем которого является А. Б. Яновский.



За эти годы Ю. Н. Малышев – выдающийся ученый и талантливый руководитель, чья жизнь и профессиональный опыт являются примером не для одного поколения, сумел объединить вокруг Академии видных ученых, политических деятелей, специалистов горнодобывающей промышленности. Он усилил межотраслевое взаимодействие, объединяя в своих рядах все направления минерально-сырьевого и топливно-энергетического комплекса страны, представителей академической, отраслевой и вузовской науки, инвестиционных компаний и банков, работающих с горнодобывающими предприятиями.



Величайший опыт и практические знания, которые он приобрел, пройдя все угольные бассейны, зная все условия работы (тонкие пласты Донбасса, крутые пласты Кузбасса, мощные газовые пласты Воркуты и Караганды), сложные годы реструктуризации угольной отрасли, он успешно применил, создав и развивая Академию горных наук, собрав под своим флагом лучших людей и специалистов. Как говорил Юрий Николаевич: «Уголь свел меня с замечательными людьми – рабочими, инженерами, впоследствии с учеными, организаторами производства. Вместе мы проходили наши подземные университеты». Любая профессия накладывает на человека свой отпечаток – это давно известно. Горняцкая, в силу ее специфики, особенно». Смог бы он выполнить такую задачу, не имея профессионального и жизненного опыта, не зная специфику отрасли и характер людей этой трудной профессии? Характер, помноженный на колоссальный опыт и знания, позволил Юрию Николаевичу выполнить сложнейшую задачу, совершить свой профессиональный подвиг. И это так!

В сентябре прошлого года Российская академия наук, Академия горных наук и все отраслевое сообщество понесло невосполнимую утрату – ушел из жизни Юрий Николаевич Малышев, но дело его продолжается. Что важнее было для этого человека в жизни – все важно! И поэтому все, за что брался, он делал в превосходной степени.

Академия горных наук объединяет три основных направления: науку, производство и образование. Пройдя все эти направления в полной мере, Юрий Николаевич, не теряя этой взаимосвязи, старался реализовать все это и в работе Академии горных наук. Развивая все в равной степени, не делая перекосов.

В рамках производственных задач Академия горных наук всегда стояла в авангарде. Как говорил Юрий Николаевич: «Созданная нами организация при поддержке В. С. Черномырдина состоялась, и с каждым годом становятся яснее цели, задачи и возможности этих горняцких объединений. Пересекаются проблемы и способы их решения, устанавливаются и научные связи. Казалось бы, что общего между нефтяниками и угольщиками, между рудниками и шахтами, между горным и нефтегазовым машиностроением, однако практика говорит об обратном, к примеру угольщики выполнили проект на проходку штольни на Шугуровском месторождении тяжелой нефти и готовы к строительству шахт, ИПКОН делает проект к нефтяным шахтам Ухты. В Кузбассе газовики работают над технологией добычи газа из угля.

Как показывает многолетний опыт и тщательный анализ ситуаций, возникших при взрывах на угольных шахтах, существенную роль, независимо от мероприятий по предотвращению подземных пожаров и взрывов, играет человеческий фактор. Если определить это соотношение в процентах, то 70 % приходится на человеческий фактор, несоблюдение и нарушение норм и правил безопасности. В связи с этим было принято решение на базе Ростехнадзора совместно с Академией горных наук начать серию лекций в формате «Телемост» для среднего звена инженерных кадров горнодобывающих предприятий.

Совокупность лекционных курсов, проводимых специалистами и академиками РАН, позволит сформировать новые подходы и приемы, формирующие новое мировоззрение, новую социально-производственную позицию и сознание.

В современном технологическом укладе очень важно сформировать личность нового мышления тех, кто способен осознанно и ответственно подходить к решению производственных задач, в первую очередь безопасности. Такой акцент должен делаться на молодых специалистов. В рамках поставленных задач 22 июня 2022 г. было проведено первое заседание, на которое были приглашены руководители отраслевых предприятий. С лекцией «Возможности сотрудничества государства, бизнеса и персонала горнодобывающих предприятий в обеспечении безопасности труда» выступил председатель Правления ООО «НИИОГР» докт. техн. наук, проф. В. А. Галкин.



В продолжение начатых Юрием Николаевичем проектов в области извлечения и утилизации метана угольных пластов в Кузбассе в июне 2023 г. на Экономическом форуме подписано Соглашение между Академией и ПАО «Газпром». По вопросам интенсификации попутного извлечения, промышленной добычи и использования угольных пластов в Кузбассе выполнены значительные исследования и ведется большая научная работа ИПКОН РАН под руководством директора академик РАН В. Н. Захарова. По данному направлению в июле 2021 г. под председательством Ю. Н. Малышева прошло совещание при участии ПАО «Газпром». Уже на первом совещании Малышев обозначил актуальность интенсификации дегазации шахтных полей и добычи метана угольных пластов в Кузбассе как фактора, ограничивающего производительный потенциал пред-

приятий, разрабатывающих угольные месторождения подземным способом. Также была отмечена высокая наукоемкость процесса добычи метана угольных пластов и необходимость объединения усилий бизнеса, науки и государства для решения всего комплекса технологических и эколого-экономических проблем. В продолжение достигнутых результатов уже в феврале 2022 г. прошло совещание под председательством Ю. Н. Малышева по вопросу дегазации шахтных полей, эффективному и безопасному развитию угледобывающей отрасли Кемеровской области. В работе совещания приняли участие Губернатор Кемеровской области С. Е. Цивилев, заместитель председателя Правления ПАО «Газпром» В. А. Маркелов, С. В. Мочальников, А. Б. Яновский, В. Н. Захаров и др. Уже на этом совещании Маркелов отметил важность обсуждаемого вопроса и необходимость создания экономически эффективной технологии по дегазации угольных пластов в ближайшее время. Принятые решения имеют достойное продолжение.

В отличие от других отраслей, горная промышленность успешно развивается. Построены и продолжают строиться новые шахты, рудники, нефтяные предприятия. Идет с опережением развитие Сибири, Дальнего Востока, Арктики. Причем эти предприятия строят с использованием самых передовых мировых технологий, в том числе с решением экологических проблем. Рудник «Скалистый» компании «Норникель» начал работать на глубине более 2000 м, что является рекордом для Европы. Компания «Металлоинвест» заканчивает строительство ГОКа на Удоканском месторождении меди, развивается компания «Южуралзолото», строятся новые рудники.

Все эти предприятия требуют высококвалифицированных специалистов и рабочих. Карьера. Само слово означает успех, продвижение вверх. Кто-то карьеру строит, кому-то она не дается, а кого-то мы даже с осуждением называем карьеристом. Так или иначе, карьера для многих остается притягательным и важным словом.

При определении карьерной траектории молодого человека важно в самом начале разработать конкретные шаги по построению дальнейшего профессионального пути. Развиваться человеку по управленческой стезе или предпочесть путь специалиста-производственника? Если выбирать путь



управленца, то, на какие позиции ориентироваться, где продвижение будет наиболее эффективным и соответствовать возможностям человека? Какие препятствия могут встать на пути?

Зная свои уникальные способности, личностные особенности и получив определенное высшее или специальное образование, можно успешно и с интересом для себя реализоваться.

Сколько молодых и уже опытных специалистов не знают, что писать в резюме в разделе «дополнительная информация» про свои личные характеристики! Чаще всего пишут: «высокая работоспособность, стрессоустойчивость, коммуникабельность», а часто и думают про себя то же самое. Потом, на практике, такое «самопонимание» может сыграть и против человека, тем более, если он действительно попадает в рабочие ситуации, где необходимо будет проявить высокую стрессоустойчивость, коммуникабельность и т. п., а он не обладает данными качествами. При этом он может обладать другими достоинствами, которые нужно применять в работе совершенно другого рода. Можно сделать вывод, что знание своих сильных и слабых сторон – основа будущей конкурентоспособности и продуктивности на работе.

Главнейшая задача Академии – коренным образом изменить отношение к горной промышленности как к какой-то несовременной, опасной, и в связи с этим в рамках созданного при поддержке Межвузовского академического центра навигации по специальностям горно-геологического профиля с помощью телемостов выхода в школы и университеты обеспечить приток талантливой молодежи, в профессии будущего, так как нынешние школьники и студенты способны на большие научные и творческие свершения. На базе Межвузовского центра сформирован сегмент «Школа – Вуз – Производство». Работа имеет практическую реализацию и интегрирована практически во все образовательные учреждения РФ и ближнего зарубежья по направлению наук о Земле.



Одним из инструментариев является методически и тематически правильно подобранная форма дистанционного взаимодействия посредством проекта «Телемост».

Благодаря дистанционным формам работы с участием ведущих ученых – академиков РАН, видных деятелей науки и техники – происходит процесс социализации детей и молодежи из отдаленных регионов посредством расширения научного пространства в области наук о Земле. Студия обеспечивает обратную связь с аудиториями, где располагаются слушатели. Связь осуществляется оперативно, причем тематика конкретной лекции и время ее проведения согласовываются заранее. Тем самым обеспечивается оптимальный уровень присутствия на лекциях слушателей, максимально заинтересованных в их тематике.





Тематика уже проведенных телемостов весьма разнообразна. Они охватывают проблемы, весьма актуальные для настоящего этапа развития современного общества и экономики страны. К ним относятся широкие знания в области наук о Земле, проблемы цифровизации отраслей экономики и ее устойчивого развития, подготовки кадров для горной промышленности, роль государства и бизнеса в геологическом изучении недр, использование гидротермальных ресурсов и беспилотных летательных аппаратов в народном хозяйстве.

При активной поддержке АГН успешно развивается Молодежный форум лидеров горного дела. Опыт Академии показывает, что в лице талантливой молодежи имеется достойный потенциал в решении производственных и отраслевых задач.

Горное дело – древнейшая область деятельности человека. Само становление человека во многом произошло в результате использования различных предметов, добытых из недр земли. Можно утверждать, что через горное дело человечество пришло к современной цивилизации.



Для удовлетворения постоянно растущих потребностей в минеральном сырье необходимо искать новые пути в технологиях поиска, разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.

В горном деле непрофессионалам нет места, и так было всегда. Это требование не только экономики, производства или общей культуры отрасли.

Академией учреждены золотые медали имени выдающихся деятелей науки и техники, которыми награждают достойных представителей отраслевой отечественной науки и производства.

В январе 2020 г. на заседании президиума была учреждена медаль АГН имени Михаила Федоровича Соймонова за большие заслуги в воспитании молодого поколения и подготовке инженерного резерва в горно-геологической отрасли. Принято решение о вручении первой награды – медали им. М. Ф. Соймонова ректору Санкт-Петербургского горного университета докт. техн. наук, проф. В. С. Литвиненко.





При активной поддержке АГН на Горном конгрессе в Астане создана Евразийская горная академия, которая сегодня насчитывает уже восемь стран, и это благодаря успешной работе ее президента Нурлана Бектасовича Рыспанова. Ряды Академии пополняются зарубежными учеными с мировым именем.



В заключение можно сказать однозначно: много сделано, но многое еще предстоит сделать. Без всяких сомнений, — у Академии большое будущее.