

Патриарх горных инженеров

Д.А. Стрельников - один из первых выпускников Томского технологического института, инженер, ученый и педагог, патриарх горных инженеров Сибири

В 2001 году исполняется 120 лет со дня рождения Дмитрия Александровича Стрельникова, выдающегося горного инженера, профессора Томского политехнического института. Его жизнь была полностью посвящена решению актуальных проблем Кузбасса, созданию многих горных предприятий, подготовке инженеров и техников, повышению квалификации инженерно-технических работников.

Этот труд сочетался у него с разносторонней научно-исследовательской деятельностью. Д.А.Стрельников являлся консультантом многих крупных инженерных работ, проведенных в Кузбассе, признанным учителем многих выдающихся инженеров, руководителей угольных предприятий Кузбасса.

1. Жизнь и деятельность в Томске



Профессор Д.А.Стрельников с дочерью Надеждой, выпускницей ХТФ ТПИ, впоследствии ставшей профессором Томского медицинского института.

Д.А.Стрельников родился 5 ноября 1881 года в станице Пресновской Петропавловского уезда Акмолинской области в семье служащего. Среднее образование он получил в Омской гимназии, которую окончил в 1901 году с серебряной медалью.

После окончания школы Д.А.Стрельников поступил на горное отделение Томского технологического института. В феврале 1908 года на "отлично" защитил дипломный проект.

С сентября 1909 года Дмитрий Александрович начал работать в Томском коммерческом, позже политехническом училище.

В 1912 году при этом училище было открыто горное отделение, явившееся первой средней школой в Сибири - Д.А.Стрельников принимал активное участие в создании этой школы и до 1929 года оставался ее заведующим.

С 1920 года Дмитрий Александрович начал работать на горном факультете Томского индустриального, позже политехнического института имени С.М.Кирова. Сначала преподавателем, а с 1925 года - доцентом. В 1927 году Дмитрий Александрович уже профессор, заведующий кафедрой горного искусства, позже - разработки каменноугольного месторождения. В 1940 году ему присвоена ученая степень док-

тора технических наук, в 1948 году - почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

2. Высокое звание педагога

В институте Дмитрий Александрович создал оригинальную горную школу и разработал ряд специальных курсов (по разработке каменноугольных месторождений, рудничной вентиляции, обогащению полезных ископаемых и др.). Он уделял большое внимание формированию горного инженера с использованием передовых отечественных традиций. В этом ему помогали его сверстники - профессора Томского технологического института Е.Н.Бутаков, Т.Т.Тихонов, Я.Д.Шевяков и другие.

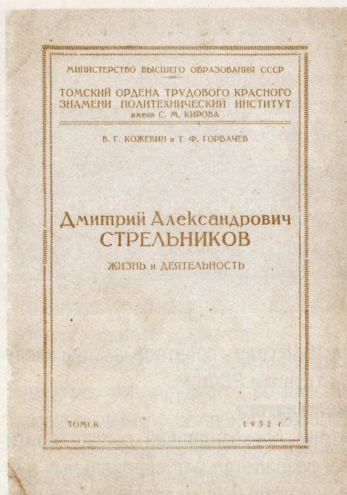
Сам Дмитрий Александрович был прекраснейшим педагогом. Он сочетал в своей работе систематичность, понятность, общедоступность, логическую выдержанность с глубокой научностью изложения преподаваемых дисциплин горного цикла. За время своей педагогической деятельности он подготовил целое поколение специалистов горного дела, которые потом успешно работали во всех уголках нашей страны.

Большое внимание уделял Д.А.Стрельников производственной практике студентов и дипломников. Он ставил перед будущими горными инженерами-эксплуатационниками задачу глубокого изучения производства горных работ, систем разработки, рудничной вентиляции, организации горных работ и пр. Он стремился к тому, чтобы в каждом дипломном проекте ставился конкретный вопрос, требующий углубленного изучения и разрешения на производстве. Вот почему во время практики его студенты занимали рабочие места, приобретали административные навыки в производстве горных работ.

Дмитрий Александрович держал тесную связь с производством. Так, в 1936 году принимал активное участие в организации стахановских школ на Прокопьевском и Анжерском рудниках Кузбасса; в 1938-1940 годах - участвовал

Выпускники горного факультета с профессорами и преподавателями: во 2-м ряду сл. направо: 3-й доцент Баталин С.А., 4-й профессор Стрельников Д.А., 5-й доцент Основин С.Д., 6-й ст. преподаватель А.В.Энтель, 7-й доцент Проскурин В.Д., 8-й доцент Леонтьев С.Н.





Прокопьевского рудника Кузбасса новые системы разработки мощных крутопадающих пластов, внедрения цикличности и достижения на этой основе более высоких технико-экономических показателей.

Яркой и многогранной была деятельность Дмитрия Александровича в годы бурного становления угольной промышленности Кузбасса. Выполнялись многочисленные поручения различных рудоуправлений, он давал консультации по техническим вопросам, принимал участие в работе научно-технического совета каменноугольной промышленности и различных технических съездов и конференций в Кузбассе.

В 1930 году Дмитрий Александрович был привлечен к созданию первого в Кузбассе - Кузнецкого научно-исследовательского угольного института и до 1933 года работал в нем заместителем директора по науке и заведующим горногеологоразведочным отделом.

Дмитрий Александрович принимал активнейшее участие в развитии Томского политехнического и, в частности, в создании при его горном факультете различных курсов по повышению квалификации инженерно-технических работников угольной промышленности, в том числе и высших инженерных курсов для горных техникумов.

Дмитрий Александрович был человеком совестливым и справедливым. Об одном из его поступков стоит, пожалуй, рассказать особо. Это касалось горного инженера Л.Д. Шевякова, который был обвинен в связях с так называемой промпартией и выслан с Украины в Сибирь.

Появление Л.Д. Шевякова в Томске было воспринято неоднозначно. Некоторые преподаватели института стали следить за опальным профессором, контролировать его деятельность, подвергать цензуре его рукописи.

Л.Д. Шевяков немало страдал от этого.

Иначе повел себя Д.А. Стрельников, недавно назначенный на заведование кафедрой: он не только разглядел в Л.Д. Шевякове недюжинные качества ученого, но и решился на такой шаг, который нужен был для дела. Он передал заведование кафедрой опальному Л.Д. Шевякову, а сам стал его помощником.

О творческих контактах трех великих академиков - Л.Д. Шевякова, А.М. Терпигорева и Д.А. Стрельникова - следовало бы написать отдельно. Отмечу здесь только, что эта связь хорошо способствовала формированию в ТПИ профессорской горной школы.

Академик А.М. Терпигорев в своем отзыве об одной из работ Д.А. Стрельникова отметил, что автор дает ценные практические указания, которыми должен пользоваться ра-

ботах ученого совета Кузнецкого научно-исследовательского угольного института (КузНИИ); в 1939 году - в научной конференции по изучению и освоению производительных сил Сибири. Тогда же бригада в составе научных работников его кафедры и студентов горного факультета по заданию треста "Сталин-уголь" помогала осваивать на шахтах

ботник горного дела при разрешении вопросов, связанных с выбором подходящей системы разработки. "Этот труд необходим не только работникам горного дела в Кузбассе, но он будет неизменным пособием для всякого инженера и студента при составлении проектов разработки мощных пластов".

В отзыве же Л.Д. Шевякова сказано:

"Разбираемая работа важна своим большим фактическим, в частности, цифровым и графическим, материалом. Она является единственным в русской литературе обширным сочинением по разработке мощных каменноугольных пластов. Опубликованные работы Д.А. Стрельникова надо считать крупным и отрядным явлением в русской горнотехнической литературе".

Работы, выполненные Д.А. Стрельниковым, характеризуют его как ученого, который обстоятельно, систематично и научно разрешил многие вопросы разработки мощных угольных пластов в Кузбассе, оказав существенное содействие в постановке ряда вопросов и проблем, связанных с этой областью угольного дела. Дмитрий Александрович всегда поддерживал новое, прогрессивное, стремился обобщать и распространять лучшие достижения инженерно-технических работников и новаторов Кузбасса.

Необходимо отметить большую работу Дмитрия Александровича по популяризации горнотехнических знаний. Так, в 1922-1923 годах по поручению союза горнорабочих Сибири и производственно-технического управления Сибири под редакцией Д.А. Стрельникова было издано 7 книг: "Рудничное счетоводство", "Паровые машины", "Планирование", "Амальгамация" и другие.

Дмитрий Александрович принимал активное участие в работе редакций журналов "Горноразведочное дело Сибири" и "За уголь Востока"; под его редакцией вышел из печати ряд брошюр: о шахте "Коксовой", о проходке способом цементации, о новых методах проходки горизонтальных выработок, коллективная работа "Руководство для забойщиков" и др.

К этому же времени относится и работа Дмитрия Александровича "Горное дело", напечатанная в третьем томе «Народной энциклопедии прикладных знаний», изданной Харьковским обществом распространения грамотности в народе.

В 1945-1946 годах Д.А. Стрельниковым были подготовлены к печати по заданию Центрального комитета горнорабочих угольной промышленности восточных районов СССР восемь научно-популярных брошюр, составленных научными работниками горного факультета Томского политех-

Сотрудники института во главе с профессором Д.А. Стрельниковым (сидит 3-й слева) и зав. каф. маркшейдерии А.П. Казачеком (справа от Стрельникова), профессором Балашовым (1-й слева) в годы Великой Отечественной войны работали над реконструкцией и механизацией шахт Кузбасса.





Профессор Д.А.Стрельников (сидит 2-й сл.) среди профессоров и преподавателей ТИИ (ТПУ) по случаю награждения вуза орденом Трудового Красного Знамени. 1940 г.

нического института и инженерами производства по ряду тем из области горного дела.

3. Высокое чувство гражданина

Высокое чувство гражданина своей Родины всегда было характерно для Д.А.Стрельникова. В первые дни Великой Отечественной войны Дмитрий Александрович отправляет на фронт своего сына, который погибает в первом же бою... Тяжело переживает отец эту утрату. Но старается не паниковать, найти свое место в великой битве народа.

В годы войны разносторонняя, активная деятельность Дмитрия Александровича была ярким примером патриотизма и беззаветного служения Родине. В 1941-1944 годах он участвовал в разработке проекта реконструкции шахты им. Калинина в Прокопьевске, в обобщении опыта работы по внедрению системы разработки лавами и горизонтальными слоями мощных угольных пластов в Кузбассе; принимал участие в работах по выявлению резервов на шахтах Кузбасса. По заданию треста "Анжероуголь" Дмитрий Александрович руководил проектированием разработки северной части месторождения крутопадающих пластов Судженского рудника Кузбасса.

В 1942 году по поручению КузНИУИ совместно с доц. П.А. Леоновым Д.А. Стрельников организовал выполнение темы: "Анализ работы забойщиков на крутых пластах шахт Прокопьевского рудника Кузбасса"; в том же 1942-м провел с участием студентов горного факультета института (по заданию треста "Сталинуголь") обследование в лавах шахты им.Молотова на Прокопьевском руднике; в 1943 году участвовал в работах бригады научных сотрудников горного факультета Томского политехнического института по разработке проекта реконструкции шахты им. Калинина. В 1944 году по заданию треста "Анжероуголь" бригада научных работников и студентов двух кафедр горного факультета Томского политехнического под руководством Дмитрия Александровича Стрельникова и заведующего кафедрой маркшейдерского дела доц. А.П. Казачек разработала и сделала проект вскрытия и разработки северного крыла шахты № 5/7 Судженского рудника; в 1944-1945 годах по заданию Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР вместе с доц. П.А.Леоновым и кандидатом техн.наук М.Д.Бузиковым проф. Д.А. Стрельников разработал методы изоляции и заиливания при применении щитовой системы на нижних горизонтах шахт Прокопьевского рудника Кузбасса.

Большую педагогическую и инженерную деятельность Дмитрий Александрович всегда умело сочетал с активной общественной работой. С 1939 по 1947 годы он являлся депутатом районного Совета, председателем постоянно действующей промышленной комиссии. По отзыву председателя Кировского райисполкома Томска, "в лице депутата профессора Д.А.Стрельникова мы имели всегда искреннего патриота, инициативного работника - избранника народа, готового всемерно помочь в разрешении всех вопросов, возникавших в годы Великой Отечественной войны по Кировскому району г.Томска".

Дмитрий Александрович дважды избирался депутатом Томского городского Совета депутатов

трудящихся, многократно награждался почетными грамотами и премиями.

9 декабря 1947 года Совет Министров Союза ССР присвоил Дмитрию Александровичу персональное звание горного генерального директора III ранга; 10 мая 1948 года Президиум Верховного Совета РСФСР присвоил ему почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Он награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалью "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.".

В день 70-летия Д.А. Стрельников получил большое количество поздравительных телеграмм. Среди них была телеграмма от Кемеровского областного комитета партии, в которой указывалось: "...за свою долголетнюю неутомимую педагогическую работу Вы воспитали для родного Кузбасса большую армию высококвалифицированных специалистов. Проводя большую руководящую и педагогическую работу в институте, Вы всегда тесно связаны с шахтерами Кузбасса, постоянно стремитесь отдать весь свой богатый опыт и знания для быстрейшего развития угольной промышленности. В Вашем лице мы всегда видим одного из лучших ученых и педагогов Кузбасса".

После юбилея Д.А. Стрельников взялся за написание самой обширной монографии по проблемам разработки угольных месторождений Кузбасса. И блестяще осуществляет эту идею. Кузбасс получил книгу, отражающую опыт и современное состояние, перспективу крупнейшего угольного бассейна России.

К созданию монографии "О разработке угольных месторождений Кузбасса", фактически к созданию энциклопедии угольного Кузбасса, Дмитрий Александрович привлек многих своих учеников и соратников.

Таких на шахтах, в проектных и научных институтах Кузнецкого и в других угольных бассейнах Сибири и Дальнего Востока работало в ту пору тысячи специалистов.

14 из них стали Героями труда Советского Союза! Это наиболее талантливые ученики Дмитрия Александровича Стрельникова, и их уникальный учитель в полной мере заслуживает наименования Патриарх угольных инженеров! Мне неизвестны другие случаи в научной и инженерной практике, чтобы у основателей научных и инженерных школ было такое количество учеников, удостоенных высшего государственного звания за свой труд.