

ЗА КАДРЫ

ОТДЕЛ ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛЕСМ, РОФКОМА, МЕСТКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

27-23 (574-575) Вторник, 2 сентября 1952 года

Главный праздник шахтеров

Наша великая Родина отмечает свой знаменательный праздник — День шахтера.

Многочисленный отряд советских шахтеров уже в пятый раз встречает этот светлый праздник труда и побед. 10 сентября 1947 г. советское правительство вынесло историческое постановление, которым предоставило работникам угольной промышленности большие льготы и преимущества, а также ввело ежегодное празднование в последнее августовское воскресенье Дня шахтера. Этим постановлением партия Ленина Сталина и советское правительство создали шахтерам еще более благоприятные условия для жизни и работы. Родина уважала тружеников угольной промышленности самой теплой человеческой заботой.

Наша шахтеры, испытывая к себе повседневное внимание, с любовью и славой трудятся на фронте борьбы за уголь, изо дня в день умножают своим творческим трудом мощь и величие Советской страны. Они с честью выполнили сталинское задание на первое послевоенное пятилетие, вывели нашу Родину на второе место в мире по добыче угля, а с 1949 г. начали борьбу за выполнение наложенной И. В. Сталиным программы: добиться ежегодной добычи угля в 500 млн. тонн. Этой страстной борьбе достигнуты результаты, радующие каждого советского человека.

Угольная промышленность Советского Союза превращена в передовую область производства с широкой комплексной механизацией и автоматизацией основных процессов труда, с применением новейших достижений науки и техники.

Нынешняя советская шахта со своим архитектурным оформлением и техническому оснащению превращена в красивое, сложное, стройно действующее промышленное предприятие, а труд шахтера, бывший изнурительным в старой России, и поныне являющийся трудом в странах капитализма, уже в высокой степени облегчен, вооружен машинной техникой и превращен в дело чести, доблести и героизма.

В успехах угольной промышленности крупная роль принадлежит отечественной горной промышленности, нашим горным вузам и другим учебным заведениям, которые готовят высококвалифицированные инженерно-технические кадры для шахт и добывают важнейшие волеи горного дела.

Томский политехнический институт может гордиться тем, что он внес свой вклад в дело развития угольной промышленности. В широких масштабах он проводит подготовку инженеров-горняков и с каждым годом улучшает эту работу. Только в 1951—52 учебном году из стен института выпущено свыше 300 инженеров по гор-

ным специальностям, а в последующие годы выпуск составит 500 инженеров. В настоящее время институт готовит на 4-х факультетах свыше 2 тыс. горных инженеров — будущих руководителей шахт. Из питомцев института укомплектована основная часть руководящего состава шахт, трестов и комбинатов Кузбасса. Наш сталинский Кузбасс — вторая по мощности топливная база страны, и все его достижения связаны с самоотверженной работой сотен инженеров, получивших подготовку в политехническом институте.

Над обучением большой армии этих инженеров плодотворно работают десятки лет прекрасные воспитатели — научные работники горного факультета профессора Стрельников Д. А., Балашев И. А., доценты Бетехтин А. С., Баканов Г. Е., Казачек А. П., Леонов П. А. и другие. Многие специалисты — горняки института оказывают научно-техническую помощь Кузбассу (т. Стрельников Д. А., Балашев И. А., Проскурин В. В., Мартыненко А. Т. и другие), проводят научные исследования по важным вопросам горного дела.

Студенчество горных специальностей и слушатели Высших инженерных курсов с каждым годом улучшают свою учебную работу и упорно готовятся к инженерной деятельности на шахтах (т. Будников, Числов, Писарцев, Иванов, Дронов, Чепля, Серов, Сурначев, Дремин и другие).

Помощь, оказываемая нашим институтом угольной промышленности, далеко еще не достаточна. Перед угольной промышленностью стоят огромные задачи. Наша большевистская партия в своих директивах по пятому пятилетнему плану предусматривает дальнейшее мощное развитие угледобычи и увеличение ее объема в 1955 г. на 43 процента по сравнению с 1950 г. Эта грандиозная задача будет выполнена тем успешнее, чем эффективнее будет помощь угольщикам со стороны работников науки.

Отмечая праздник советских шахтеров, коллектив института, и, прежде всего, научные работники горных факультетов, должны мобилизовать все свои силы и добиться серьезных достижений в деле помощи развитию Кузбасса и обеспечения выполнения им нового пятилетнего плана.

Желаем работникам горной науки и работникам угольной промышленности новых творческих успехов на благо нашей великой Родины!

Да здравствуют советские шахтеры, — героический отряд строителей коммунизма!

Слава великому Сталину — воспитателю и другу советских шахтеров!

В. КУЦЕПАЛЕНКО.



КЕМЕРОВО

Редакции газеты „Кузбасс“

Коллектив Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института горячо поздравляет горняков Кузбасса, своих воспитанников с Днем шахтера. Желает успехов, новых трудовых подвигов на благо советской Родины, во имя торжества коммунизма. Выражаем желание усилить наше творческое содружество в деле выполнения задач пятого пятилетнего плана.

Директор института, **ВОРОБЬЕВ.**

Секретарь парткома, **ЦУКАНОВ.**

Пополнение инженерных кадров угольных районов выпускниками Высших инженерных курсов в 1951—1952 учебном году

Высшие инженерные курсы при Томском политехническом институте были организованы 1 января 1948 г.

До 1 сентября 1951 г. через Высшие инженерные курсы прошло 70 человек. Следовательно, угольная промышленность, главным образом восточных угольных районов СССР, получила 70 горных инженеров.

В 1951—1952 учебном году Высшие инженерные курсы дали два выпуска горных инженеров: один состоялся в декабре 1951 г., а второй — в июне 1952 г.

Дипломные проекты у подавляющего большинства слушателей обоих выпусков были глубоко проработанными, достаточно насыщенными расчетами, выявляли стремление их авторов чаще решать задачи, нужные производству, учесть лучшие примеры организации работ и достижения на шахтах того района, из обстановки которого взяты задания в дипломном проекте. Многие из дипломантов внесли новые предложения в своих проектах, имеющие практическое значение для производства: в первом (декабрьском) выпуске это имело место у 20 дипломантов, во втором (июньском) — у 23-х. Конкретно, т. Мачехин предложил в своем проекте новую систему разработки мощных пологопадающих пластов; т. Шакуров выдвинул оригинальную конструкцию железобетонного щита; т. Мыслицкий дал решение глубины обогащения, пылеулавливания и породотборки; т. Зинovieв предложил новый вариант поперечно-наклонных слоев; т. Сулейманов разработал цитовую систему для конкретных условий новых угольных районов; т. Тумилович глубоко и оригинально разработал вопросы автоматизации погрузочного комплекта и пр.

Ответы дипломантов на вопросы по дипломным проектам, по выдвинутым авторами их предложениям и решениям по-

ставленным вопросам говорили о большой сделанной ими работе, о значительном пополнении знаний, имевшихся у них до поступления на курсы.

Надо думать, что выпущенные с Высших инженерных курсов в 1951—1952 гг. 116 горных инженеров успешно справятся на производстве с теми задачами, которые перед ними встанут, или будут поставлены; об этом говорят, в частности, отзывы начальника комбината «Кемеровуголь» тов. Кожевина В. Г. и управляющего трестом «Беловуголь» тов. Ременского Л. С., которые укомплектовали одну из крупнейших новых шахт преимущественно инженерами, окончившими Высшие инженерные курсы Томского политехнического института в 1951—52 гг. Имеются положительные отзывы с производства о работе тт. Ходыкина И. П., Агеева С. П., Недорезова С. И., Чижевича П. А. и других, которые и при прохождении курсов были в числе передовых слушателей.

Поскольку в 1953 году число слушателей Высших инженерных курсов достигнет цифры 450 человек, кроме того, на курсах повышения квалификации инженерно-технических работников надо будет пропустить в предстоящем 1952—1953 гг. не менее 200 человек, совершенно необходимо, чтобы Министерство угольной промышленности Союза ССР 1) оказало срочную и существенную помощь горному факультету в комплектовании научно-педагогических кадров, оставлением необходимого количества лиц из числа окончивших Высшие инженерные курсы; 2) предусмотрело значительные ассигнования на приобретение дополнительного учебно-лабораторного оборудования для профилирующих, главным образом, кафедр горного факультета, которые выполняют поручения Высших инженерных курсов; 3) особо остро стоит вопрос о необходимости безотлагательного строительства благоустроенных об-

щажений для слушателей Высших инженерных курсов и 4) своеобразие и трудности пополнения знаний слушателями Высших инженерных курсов требуют постановки в очередь уже сегодняшнего дня вопроса об издании для них специальных пособий и учебников применительно к существующим учебным планам и программам, в первую очередь, по общеобразовательным и общетехническим дисциплинам, таким, как высшая математика, физика, теоретическая механика, сопротивление материалов и пр.

Комбинаты, выдвигающие кандидатов в слушатели на Высшие инженерные курсы, должны в последующее время тщательно это производить и командировать наиболее достойных, заслуживающих по своей подготовке, способностям и работе на производстве, повышения их до квалификации горных инженеров той или иной специальности.

Отзывы ответственных руководителей производства, единодушное мнение членов государственных экзаменационных комиссий, самих бывших слушателей Высших инженерных курсов говорят о том, что на Высших инженерных курсах, в частности, при Томском политехническом институте бывшие техники — производственники значительно подновляют и пополняют свои знания по специальности и делаются, во всяком случае, не менее ценными горными инженерами на производстве, чем студенты, окончившие обычным порядком горные вузы и горные факультеты.

Высшие инженерные курсы должны стать постоянно действующими; существующие надо серьезно укреплять, улучшая и предвзятельный отбор кандидатов, а равно и условия их работы во вузе.

Д. А. СТРЕЛЬНИКОВ, профессор доктор, член госуд. экзам. комиссии по Высшим инженерным курсам.

Больше внимания и реальной помощи Кузбассу

В годы первых сталинских пятилеток Кузбасс с его колоссальными по величине и ценнейшими по качеству угольными богатствами превращен во вторую, после Донбасса, угольную базу Советского Союза. В годы Великой Отечественной войны Кузбасс вместе с Уралом сыграл огромную роль в разгроме немецко-фашистских захватчиков, «Разве не очевидно, что без Кузбасса и без промышленности Урала мы проиграла бы войну» — говорит т. Маленков. В проекте директив XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану развития СССР на 1951—1955 годы выдвигаются новые и большие задачи перед Кузбассом.

Все это делает вероятным резкое увеличение запросов и к Томскому политехническому институту в целом, а особенно к научным работникам геологоразведочного, горноэксплуатационного, горноэлектромеханического факультетов, факультета обогащения и брикетирования, химико-технологического, механического, энергетического и других. До сих пор эта помощь оказывалась рядом отдельных наших научных работников. Так, в самые последние годы чаще других выезжал в Кузбасс, почти всякий раз по вызовам комбинатов или трестов Кузбасса, проф. доктор Балашев И. А., работавший по вопросам Кузбасса проф. А. А. Белицкий, проф. А. М. Кузьмин, доц. А. Т. Мартыненко, старшие преподаватели А. В. Энтель, Б. М. Титов, В. В. Проскурин и др. Но это далеко не достаточная помощь Кузбассу; к тому же она носила чаще случайный характер. Параллельно научные работники нашего института (других факультетов: механического, энергетического) помогали и помогают томским заводам, но это значительно легче осуществлять: не надо куда ехать из Томска, заводы эти находятся в нашем же городе. И это делается скорее в порядке реализации содружества научных работников с инженерно-техническими работниками, изобретателями производства, но в отношении Кузбасса и в этом отношении делалось до сих пор тоже очень мало.

Надо такое положение в наших отношениях с Кузбассом

изжить возможно быстрее.

В какие же формы можно облечь содружество наше с инженерно-техническими работниками Кузбасса, какие можно поставить перед собой цели.

Проще всего и естественнее нам, научным работникам института, давать по отдельным вопросам и работам производства консультации, а если поставленные перед нами задачи и вопросы требуют лабораторного исследования, то производить таковые в лабораториях нашего института. На сегодня такие претензии к нам предъявляются со стороны Кузбасса сравнительно редко. Остается впечатлением, что таких запросов к нам временами почти не существует. Нет, на самом деле они есть. Вот, к примеру, достаточно мне было лично приехать в июле — августе с. г. в Кемерово, в комбинат «Кемеровуголь», как мне предложили принять участие в просмотре и обсуждении проекта одной из шахт, представленного комбинату Кузбассгипрошахтом; параллельно привлечен был к участию в совещании руководящих работников комбината «Кемеровуголь» с представителями Восточного научно-исследовательского института для разрешения вопроса, как организовать изучение выбросов газа, а с ним и угля в забоях; параллельно с этим моим участием выявилась область, в которой наш институт не принимает участия, а у нас есть кафедра рудничной вентиляции и техники безопасности, которой нельзя стоять в стороне от этих вопросов. За время моего пребывания в Прокопьевске возник вопрос о работах научных работников Кузнецкого НИУИ с инженерно-техническими работниками комбината «Кузбассуголь» на началах содружества. В результате обсуждения его мы пришли к мысли решить его в масштабе всего Кузбасса, учитывая большую сумму вопросов и возможностей привлечения научных работников втузов и научно-исследовательских учреждений и институтов не только Кемеровской, но и Новосибирской и Томской областей. Решено этот вопрос поставить на обсуждение на страницах Кемеровской областной газеты «Кузбасс».

Параллельно в Прокопьевске возник вопрос о помощи и консультациях в разрешении вопросов по системам

разработки на существующих горизонтах, на более глубоких, подлежащих разработке в ближайшие годы, в области кладочных работ и т. д. Комбинат дал согласие включить в свой план работ по комбинату в 1953 году одну из наших тем, которую комбинат готов передать бригаде нашей кафедры с ассигнованием на эту работу 75—100 тыс. рублей. Так, мне думается, будет и тогда, когда со своими предложениями о конкретной помощи обратятся и другие научные работники института. Но такая связь нами развивается весьма слабо. Мы не имеем еще такого положения, чтобы важнейшие вопросы производства, и особенно вопросы принципиального и проблемного характера, решались сообща учеными и производственниками.

Достижения стахановцев, рационализаторов, изобретателей часто не сразу подхватываются на местах, не делаются общим достоянием. Научные работники, вместе со студенческой молодежью нашего института, могут и должны в этом деле помочь Кузбассу.

В проводимых в Кузбассе партийно-технических конференциях, научных совещаниях мы редко участвуем, а между тем мы могли бы своим участием помочь производству, а также быть в курсе важнейших мероприятий, осуществляемых в Кузбассе, осведомлять об этих мероприятиях студенческую молодежь и привлекать ее к участию в помощи Кузбассу.

Нет у нас взаимной осведомленности о тех вопросах и темах научно-исследовательского характера, которыми занимаемся мы сами, научные работники, а равно и научно-исследовательские институты Кемеровской и Новосибирской областей, инженерно-технические работники шахт, трестов, комбинатов.

В самые последние годы выявляется тенденция местных инженерно-технических работников не только самим выполнять работы научно-исследовательского характера, но и прорабатывать их с такой глубиной и так широко, чтобы они становились кандидатскими диссертациями. Снова научные работники могли бы и в этом деле помочь инженерно-техническим работникам Кузбасса в

большей степени, чем это делали они в предыдущее время.

На шахтах Кузбасса, заводах и других предприятиях, организуются лекции и доклады популярного характера, но их читается мало; снова научные работники нашего института, а тем более тех факультетов, которые имеют прямое отношение к горной промышленности, могли бы помочь и в этой области.

В далеком не достаточной степени мы привлекаем к выступлениям у нас инженерно-технических работников угольной промышленности Кузбасса, равно новаторов, изобретателей. Они могли бы нас информировать о своих достижениях, итогах работы предприятий, шахт, трестов, комбайнов Кузбасса, о предстоящих задачах производства, о вопросах, нуждающихся при разрешении их в непосредственном участии наших научных работников.

Мы плохо используем возможность совместной, планообразной организованной опытной работы с местными инженерно-техническими работниками Кузбасса, особенно в научно-исследовательской области, совместное отражение в журнальных статьях тех или иных вопросов, тем более по составлению брошюр, книг, которые отражали бы те или иные достижения производства.

Следовало бы воссоздать журнал, существовавший в Кузбассе в тридцатых годах под названием «Уголь Кузбасса». В то время этот журнал выходил регулярно, материалов все время было в достаточном количестве; их не менее может быть и теперь в связи с несомненным усилением освоения угольных и иных богатств Кузбасса, как это явствует уже теперь из проекта ЦК ВКП(б) директив XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану развития СССР на 1951—1955 годы.

Помочь Кузбассу в его дальнейшем подъеме и развитии — наша почетная и ответственная задача. Этому требуют интересы и запросы Кузбасса, и это улучшит, оживит работу нашего института и дело подготовки нами инженерных кадров. На выполнение этой задачи надо мобилизовать весь наш институт.

Д. А. СТРЕЛЬНИКОВ,
профессор доктор.

Наша помощь промышленности

Первостепенное значение при добыче рудных полезных ископаемых имеет качество пневматических бурильных молотков. Новейшие образцы отечественных бурильных машин оставили далеко позади как по производительности, так и по расходу воздуха лучшие зарубежные модели.

В целях закрепления имеющихся результатов и определения дальнейшего направления конструирования бурильных машин Совет Министров Союза ССР дал указание министерствам металлургической и угольной промышленности разработать ГОСТ на бурильные молотки. Для этого было необходимо произвести лабораторные и промышленные испытания всех типов бурильных молотков, выпускаемых нашей промышленностью.

Первая стадия испытаний производилась в пневматической лаборатории Томского электромеханического завода им. В. В. Вахрушева силами работников горноэлектромеханического факультета Томского политехнического института им. С. М. Кирова совместно с работниками завода. Председателем комиссии был гл. инженер завода Зикеев Е. Н., научное руководство вел зав. кафедрой горных машин и рудничного транспорта доц. Мартыненко. В бригаду входили доцент Рахвалов Н. Е., старшие преподаватели А. В. Энтель, Баталин С. Д., Шубович С. И. и лаборанты Солодовников А. А., Соколов С. С., Лисовский Э. И., Орлов Н. Ф. и Толстиков П. А.

Поскольку такая работа проводилась впервые, перед коллективом встала задача по модернизации существующих и созданию новых испытательных стендов и оснастки для них.

Работа проводилась в течение 7 месяцев с августа 1951 г. по март 1952 г. Были испытаны 20 машин (10 различных типов). В процессе работы были построены графики зависимости работы удара от числа ударов в зависимости от подведенного давления сжатого воздуха. На специальном стенде определялась работа удара, число ударов, число оборотов в зависимости от величины крутящего момента на буре. Определение оптимального усилия нажатия молотка на забой для получения максимальной производительности проведено бурением горных пород. Специальный прибор записывал кривую колебаний молотка, по которой можно судить об отдаче, а следовательно о степени действия ее на организм рабочего.

Испытание производилось при давлении сжатого воздуха у молотка 4—5—6 и 7 атм. Последнее давление в практике работы пока еще не получило распространения, но полученные весьма высокие показатели производительности послужат новой вехой в конструировании высокопроизводительных бурильных машин.

А. СОЛОДОВНИКОВ,
ст. лаборант, горн. техник.

Слово производственника

В этом году один из могучих отрядов рабочего класса — советские шахтеры — встречают пятую годовщину праздника трудящихся — День шахтера. К этому дню шахтеры пришли с новыми производственными успехами, обеспечив перевыполнение плана добычи угля, досрочное выполнение программ строительства шахт и резервов. Угольная промышленность вышла на широкую дорогу механизации, освоения новых методов труда и органи-

зации производства.

В условиях Кузнецкого бассейна горняки успешно осваивают новую форму организации труда — цикл в сутки, экономя средства на каждом процессе, механизуют трудоемкие процессы, внедряют новые механизмы — ведут очень большую работу по дальнейшему освоению недр сталинского Кузбасса.

Большую и все возрастающую помощь горняки Кузбасса получают от работников науки,

крепкая связь между научными работниками и передовиками производства.

Активное участие в решении многих вопросов принимают работники Томского политехнического института. Они частые гости на шахтах Кузбасса.

Опыт, приобретенный общими усилиями работников института и шахт, нужно расширять, обогащать, а связь с шахтерами должна быть повседневной и действенной — это будет залогом новых успехов советских

шахтеров.

Очень большую помощь инженерно-техническим работникам шахт оказывают организованные при институте курсы повышения квалификации ИТР, которые дают полную возможность обобщить опыт производственников, познать новинки науки и техники, обновить знания, повысить идейно-политический уровень.

ВОИНИКАНИС,
районный инженер шахты имени Сталина.

СТАРЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ РАБОТНИКИ ГОРНОГО ФАКУЛЬТЕТА.



На снимке: 1. Балашев И. А. — горный директор, декан горно-механического факультета, доктор технических наук, профессор. 2. Казачек А. П. — горный директор, зам. директора по учебной работе, кандидат технических наук, доцент. 3. Баканов Г. Е. — горный директор, зав. кафедрой разработки рудных и россыпных месторождений, кандидат технических наук, доцент. 4. Бетехтин А. С. — горный директор, зав. кафедрой горной электротехники, кандидат технических наук, доцент. 5. Леонтьев С. Н. — горный директор 1 ранга, зав. кафедрой строительства горных предприятий, доцент.

Выпуск инженеров на горноэксплуатационном факультете

В июле 1952 г. состоялся выпуск 79 горных инженеров на горноэксплуатационном факультете, из них 26 чел. по специальности разработки пластовых (угольных) месторождений, 28 — разработки рудных месторождений и 26 чел. — по специальности маркшейдерское дело.

Задания дипломных проектов были актуальными. В ряде дипломных проектов, особенно у получивших дипломы с отличием, имело место выдвижение более или менее оригинальных предложений и решений вопросов производственно-технического характера. Так, у т. Мартынова были углубленно проработаны вопросы, связанные с водоотливом шахты; т. Матвеев дал оригинальную конструкцию бункера, нужного при применении закладочных работ; тт. Мирманов, Сваровский, Цареградский, Овсянников и др. по специальности разработки рудных и россыпных месторождений настолько реально и обстоятельно проработали по заданиям их проектов вопросы, что государственная экзаменационная комиссия, по заключению руководителей дипломных проектов доц. Г. Е. Бакарова и старш. преподавателя М. К. Цехина, рекомендовала передать эти проекты соответственным рудоуправлениям. У ряда дипломантов по специальности маркшейдерское дело тт. Нестерова, Райского, Лысова, Кропачева и Радаковой специальные части дипломных проектов рекомендованы для использования на производстве, как ценный материал при раз-

решении таких вопросов, как снижение потерь угля, построение геометрических планов и пр.

Все проекты сданы были в государственную комиссию своевременно, а некоторые даже досрочно. В качестве рецензентов были приглашены квалифицированные специалисты с производства.

Оценка дипломных проектов всех трех групп была высокой.

Положительным моментом попрежнему в группе специализирующихся по разработке рудных и россыпных месторождений надо считать выполнение заданий по одной и той же шахте группами по два или три человека, когда дипломные проекты их по содержанию проработанных вопросов дополняются друг другом. Следует такую организацию проработки дипломных проектов рекомендовать для применения и в других группах горноэксплуатационного факультета.

В целом можно сделать такое заключение: 1) угольная промышленность получает с горноэкспл. факультета в 1952 г. значительное пополнение в количестве 79 горных инженеров по разработке угольных и рудных месторождений и по маркшейдерскому делу, и 2) в подавляющем большинстве окончивших с хорошей и отличной подготовкой и за очень редкими исключениями — с посредственной.

СТРЕЛЬНИКОВ Д. А.,
проф. доктор.

Геологи—угольной промышленности

За последние двадцать лет геологи Кузбасса подготовили к эксплуатации резервных шахтных полей в несколько раз больше действующих шахт. В этот же период выявлены и изучены новые каменноугольные районы бассейна, которые имеют большое значение в экономике нашей страны. В настоящее время геологи Кузбасса успешно решают вопросы поисков и разработки строительных и закладочных материалов.

Отрадно отметить, что в этой огромной работе ведущую роль играют питомцы нашего института. Здесь прежде всего нужно отметить лауреатов Сталинской премии Молчанова В. И., Звонорева И. Н., Скока В. И. и Станова В. В., под руководством которых были проведены основные работы в Кузбассе. Далее большую работу в бассейне проводят Сендерзон Э. М., Протопопова П. В., Пах Э. М. и др.

Важную роль выполняют также и шахтные геологи. Они призваны правильно направлять эксплуатационные работы с целью рациональной разработки месторождения. Среди шахтеров-геологов — питомцев нашего института следует особенно отметить главного геолога комбината Кузбассуголь, Д. С. Забрдина, который наряду с большой производственной работой успешно ведет научно-исследовательскую работу, а также П. И. Зайцева, А. Г. Кузнецову и др.

Геологам Кузбасса постоянно оказывали помощь научные работники геолого-разведочного факультета. Так, кафедра разведочного дела уже давно разработала и внедрила метод поисков смещенного крыла пласта, который до сих пор успешно применяется в Кузбассе. Сотрудниками этой кафедры всесторонне изучен важнейший район бассейна — Прокопьевско-Киселевский, а также в первом приближении выявлены

влияния геологических факторов на разработку угольных пластов. Многолетний опыт изучения сложной тектонической структуры Прокопьевско-Киселевского района Кузбасса позволил научным сотрудникам кафедры предложить новую классификацию тектонических разрывов. В настоящее время кафедра приступила к обобщению материалов методики разведки Кузбасса, для чего привлечла большую группу студентов-дипломников.

Систематически ведет большую работу в Кузбассе также кафедра исторической геологии и палеонтологии. Под руководством проф. доктора Л. Л. Халфина его ученики изучают стратиграфию и литологию отдельных районов бассейна. Многие выводы их работы послужили важной предпосылкой успешного освоения бассейна. На ближайшую пятилетку проф. доктор Л. Л. Халфин взял на себя обязательство — разработать новую стратиграфию Кузбасса. Выполнение этой работы будет серьезным вкладом в изучение Кузбасса.

Много работают в Кузбассе также научные сотрудники кафедры инженерной гидрогеологии. Особенно следует отметить работу доцента В. А. Нуднер, без участия которого в настоящее время не проходит ни одно крупное исследование по водоснабжению городов Кузбасса и новому строительству.

Остальные кафедры факультета работают в Кузбассе недостаточно и не систематически. Следует отметить, что научные работники факультета могли бы взяться за большую комплексную работу, по изучению отдельных районов бассейна, а в содружестве с горфактом решить также вопрос о рациональных методах разработки угольных пластов бассейна. Следовало бы НИСУ института обсудить возможность организации такой комплексной работы.

Путь ученого

Проектом директив XIX съезда партии по пятилетнему плану развития СССР на 1951—1955 годы предусмотрен дальнейший мощный подъем угольной промышленности.

Наш народ, отмечая День шахтера, посвященный передовому отряду героического рабочего класса Советского Союза,



ждет от него дальнейших успехов в деле строительства коммунистического общества.

Одним из достойных представителей семьи советских шахтеров является Дмитрий Александрович Стрельников — горный генеральный директор III ранга, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор доктор технических наук, связанный своей работой с политехническим институтом с 1920 г., т. е. более 30 лет.

Дмитрий Александрович является одним из старейших работников угольного Кузбасса, он первым в Сибири в 1908 г. получил диплом горного инженера, окончив в числе «отличнейших» б. Томский технологический институт.

Он свыше 40 лет посвятил делу подготовки в Сибири горных инженеров и техников, сочетая этот труд с разносторонней научно-исследовательской и инженерной деятельностью.

На протяжении первых двадцати лет своей деятельности Дмитрий Александрович принимает активнейшее участие в создании и развитии первой в Сибири горной школы — горного отделения 1-го сибирского политехникума им. К. А. Тимирязева (ныне Прокопьевский горный техникум), где им были созданы оригинальные богатые кабинеты по геологии и музей по горному делу, хорошо были организованы теоретические и практические занятия.

Эта школа являлась одной из лучших горных школ того времени, а питомцы ее пользовались и до сих пор пользуются прекрасной репутацией и занимают ответственные инженерные и командные должности в Кузбассе.

Свыше тридцати лет работы посвящены Дмитрием Александровичем подготовке горных инженеров сначала в Томском индустриальном, а после — политехническом институте.

В 1925 г. Дмитрию Александровичу присвоено ученое звание доцента, в 1927 г. — профессора и в 1940 г. — ученая степень доктора технических наук.

Неугомымый ученый и талантливый педагог, Дмитрий Александрович принимал участие в воспитании многих сотен советских горных инженеров.

Им читались специальные курсы (по разработке каменноугольных месторождений, по рудничной вентилиции, по обогащению полезных ископаемых и др.). Дмитрий Александрович руководит дипломным проектированием, кандидатскими диссертациями, трижды был деканом горного факультета, на-

чальником научно-исследовательского сектора института, заместителем директора по научной и учебной работе, был заведующим одной из наиболее крупных профилирующих кафедр горного факультета — кафедры разработки пластовых (угольных) месторождений, от которой обособились три новые кафедры.

Отличительной, особенно ценной чертой деятельности Дмитрия Александровича является постоянная его связь с производством и шахтами Кузбасса, стремление отдать им весь свой богатый опыт и знания для быстрейшего развития угольной промышленности.

Дмитрий Александрович является одним из активных участников решения задачи, поставленной великим Сталиным — о превращении Кузбасса во второй Донбасс.

В годы сталинских пятилеток Дмитрий Александрович выполнял многочисленные работы по заданиям производства, являлся консультантом и участником многих научно-технических конференций и совещаний.

Особенно большой вклад им внесен в совершенствование систем разработки мощных крутопадающих пластов Кузбасса, лучшим знатоком которых он является.

В Дмитрие Александровиче развито ценное стремление всемерно обобщать, делать общим достоянием лучшие достижения инженерно-технических работников, новаторов, стахановцев производства Кузбасса.

Вместе с тем он всегда непоколебимо стоял за разумное и правильное решение важных инженерных задач, в частности, о необходимости разрабатывать мощные пласты в Кузбассе только с закладкой.

В годы Великой Отечественной войны разносторонняя активная деятельность Дмитрия Александровича над вопросами реконструкции шахт, увеличения их производственной мощности, повышения производительности труда шахтеров была ярким примером советского патриотизма и беззаветного служения советской Родине.

Дмитрий Александрович имеет опубликованными в печати и в рукописях свыше 100 научно-исследовательских, научно-производственных и учебно-методического характера работ.

Наиболее крупные его работы по вопросам разработки мощных пластов Кузбасса получили высокую оценку виднейших специалистов горного дела профессора В. И. Бокия, академика Л. Д. Швейкова и академика А. М. Терпигова.

Партия и советское правительство высоко оценили работу Д. А. Стрельникова. Он награжден орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—45 гг.»

Ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР и персональное звание горного генерального директора III ранга.

Путь советского ученого — Д. А. Стрельникова — славный путь, образец служения своему народу.

Общественность института и угольного Кузбасса готовится в октябре с. г. отметить 70 лет со дня рождения и 40 лет трудовой деятельности Дмитрия Александровича.

В день праздника советских шахтеров, отмечая заслуги профессора доктора Дмитрия Александровича Стрельникова перед горной промышленностью Кузбасса и отечественной горной наукой, пожелаем ему здоровья и еще многих лет плодотворной работы на благо нашей Родины.

С. А. БАТАЛИН,
горный директор III ранга,
кандидат технических наук.

Задачи кафедры строительства горных предприятий на 1952-53 г.

В праздник — День шахтера славная армия угольщиков шахтостроителей подводит итоги своей работы по добыче угля и строительству угольных шахт в исполнении задания товарища Сталина об увеличении угольной добычи до 500 млн. т. в год.

Проект директив XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану 1951—1955 годов устанавливает увеличение угольной добычи на 43%, добычи коксующихся углей на 50%, обогащения углей в 2,7 раза, увеличение ввода мощностей угольных шахт на 30% и увеличение добычи железной руды в 3 раза по сравнению с 4-ой пятилеткой.

Проект директив XIX съезда партии устанавливает в новой пятилетке повышение производительности труда строителей на 55%, снижение стоимости строительства на 20%, сокращение сроков и улучшение качества строительства и необходимость завершить механизацию основных строительных работ и обеспечить переход от механизации отдельных процессов к комплексной механизации.

Для выполнения заданий новой пятилетки для строительства угольных шахт и других горных предприятий требуется значительное увеличение числа инженеров шахтостроителей.

Учитывая сложность шахтного строительства, вследствие большого разнообразия видов поверхностного строительства и специфики подземных работ, имеющуюся мощную механизацию, с каждым годом увеличивающуюся и растущую индустриализацию строительства — современный горный инженер-шахтостроитель должен хорошо знать технику и организацию как подземного, так и поверхностного строительства.

Кафедра строительства горных предприятий ТПИ является профилирующей по подготовке горных инженеров шахтостроителей и ведет специальные дисциплины по шахтному строительству.

В настоящее время в нашем институте имеется 290 студентов шахтостроителей горно-механического факультета и 28 студентов шахтостроителей высших инженерных курсов.

В 1951—52 уч. году закончили институт 27 горных инженеров шахтостроителей, из которых 4 шахтостроителя остались при институте и 23 направлены в горную промышленность.

В 1952—53 учебном году перед коллективом кафедры стоят задачи: совершенствовать учебный процесс, учитывая современную технику и организацию шахтного строительства; ввести в часть курсовых и дипломных проектов тематику, интересующую шахтостроительные тресты; подготовить выпуск 59 новых горных инженеров шахтостроителей; организовать научно-исследовательскую работу и улучшить работу НСО шахтостроителей.

Большая часть учебной нагрузки ложится на новых научных работников кафедры, которым необходимо серьезно поработать для ее выполнения. Необходимо также улучшение условий и лабораторных работ.

Студентам шахтостроительной специальности, начиная с вновь поступивших в 1952 г., необходимо серьезно заниматься, чтобы стать хорошими горными инженерами-шахтостроителями, для досрочного выполнения заданий новых пятилеток по строительству современных угольных шахт, разрезов и горных предприятий, составляющих часть плана мирного хозяйственного и культурного строительства СССР.

Зав. кафедрой строительства горных предприятий, горный директор 1 ранга доцент С. Н. ЛЕОНТЬЕВ,

Усилим творческое содружество научных работников с горняками Кузбасса

★ ★ На Томском электромеханическом заводе

Новые машины шахтерам

Наряду с выпуском серийной продукции для механизации угледобычи на наш завод падает почетная задача непрерывно вести работу по улучшению качества выпускаемых машин, по их модернизации, а также вести работу по созданию новых конструкций машин, более совершенных по своим показателям.

Наиболее важной работой, проделанной заводом в текущем году, является работа по модернизации выпускающегося вентилятора «Проходка-500».

На основе проведенного обследования условий работы вентиляторов на шахтах с целью увеличения срока их службы завод спроектировал новый электродвигатель. Новый электродвигатель имеет повышенный запас мощности, повышенный запас по нагреву в случае работы вентилятора на пониженном напряжении, более жесткий вал ротора, усиленные подшипники и другие особенности, которые обеспечивают ему большую надежность при эксплуатации.

Модернизированный вентилятор с новым электродвигателем в июле месяце был уже освоен в цехе № 3, и в августе — в честь Дня шахтера — цех № 3 перешел полностью на изготовление модернизированных вентиляторов.

Первая партия этих вентиляторов уже отгружена на шахты для длительных промышленных испытаний.

Партия и правительство уделяют большое внимание созданию новых машин для комплексной механизации угледобычи. Одной из новых машин, создающихся в настоящее время, является комбайн для проходки штреков ШБМ-1, полностью

механизирующий проходание штрека. Для этого комбайн завод изготавливает сложную гидравлическую часть. Первый комплект гидравлики для комбайна завод в августе месяце уже отгрузил по назначению.

В последние годы завод в содружестве с учеными Западно-Сибирского филиала Академии наук провел большую работу по разработке новых конструкций пневматических отбойных молотков, которые имеют увеличенную работу удара при экономии сжатого воздуха. Завод спроектировал и изготовил опытные образцы молотка для работы при давлении в 5 атмосфер, что предусмотрено стандартом.

Первые опытные образцы в настоящее время проходят лабораторные испытания на заводе и по предварительным данным имеют хорошие показатели.

В текущем году завод сделал хороший подарок шахтерам, выпустив серию приборов для определения работы удара пневматических отбойных молотков и для определения крутящего момента пневматических буровых молотков.

Применение этих приборов на шахтах и рудоремонтных заводах при эксплуатации и ремонте пневматических молотков позволит значительно повысить эффективность работы молотков на шахтах.

Завод работает над изготовлением и других новых машин. К открытию XIX партийного съезда завод выпустит опытную партию ручных облегченных электросверл ЭР-У2, опытные образцы специального сбочно-бурового станка для сланцевых шахт и другие машины.

Н. ШОХОР,
главный конструктор завода.

В честь Дня шахтера

По всей стране среди предприятий угольной промышленности широко развернулось социалистическое соревнование за достойную встречу праздника горняков — Дня шахтера.

В честь праздника коллективы цехов, участков и бригад нашего завода взяли на себя повышенные обязательства. Почти весь коллектив завода принял индивидуальные социальные обязательства, которые перевыполняются. Так, победитель в социалистическом соревновании по профессиям токарь Николай Мишин взял на себя обязательство — в честь Дня шахтера добиться 200% нормы

выработки. Свое обязательство он выполнил с честью, дал в среднем 210% выполнения в смену. Шлифовальщица Е. Свиленок выполнила нормы выработки на 260%; токарь Казанцева выполнила обязательство на 226%. Смена под руководством Яблокова выполнила обязательство на 110%, токарь Прохорова — на 258%; перевыполнили обязательства и многие другие.

Встав на трудовую вахту в честь Дня шахтера, коллектив завода успешно выполнил августовский план.

А. РУДНИК,
пред. завкома.

★ ★ Наш вклад

Кафедра горной электротехники, возглавляемая старейшим работником института — доцентом А. С. Бетехтиным, строит свою научно-педагогическую работу с учетом современных потребностей угольной промышленности нашей страны.

В плане научно-исследовательской работы кафедры имеются такие актуальные вопросы, как, например, создание нового типа взрывобезопасного шахтного светильника, утроение частоты и ее промышленное применение; конструирование конденсатора с высокой диэлектрической постоянной, рационализация энергоснабжения комбайновых лав, разработка методов скоростного ремонта шахтных электродвигателей и другие.

По ряду вопросов уже имеются положительные результаты.

В лаборатории нашей кафедры изготовлены опытные образцы шахтных светильников и производится подготовка такой партии к промышленным испытаниям.

Закончена в основном модель статического устроителя частоты трехфазного тока и нет сомнения в том, что ассистент т. Петров Я. В. доведет в ближайшее время эту работу

до конца.

За прошедший период кафедра имеет и теоретический вклад. Доцент Бетехтин написал 3 работы по электровозной откатке, три статьи по электроприводе и расчету заземлений и ряд научных рецензий совместно с другими работниками.

Кафедра поддерживает связь с предприятиями угольной промышленности. В частности, на ТЭМЗе принималось активное участие в испытании бурильных и отбойных молотков для отбора наилучших конструкций, выпускаемых в Советском Союзе. Механическому заводу комбината «Кузбассуголь» оказана эффективная помощь по налаживанию и организации качественного ремонта электродвигателей.

Славный праздник угольщиков — День шахтера стал традиционным днем всех горняков, когда подводятся итоги работ за прошедший год. Это стало традицией и нашей кафедры. Свой скромный труд научные работники не считают достаточным и, подвергая его резкой критике, воодушевлены желанием усилить работу на благо нашей угольной промышленности.

ЗУБАРЕВ А. П.

Работа кафедры горной механики

В 1951—1952 учебном году кафедрой горной механики проделана значительная работа по улучшению учебного процесса и дальнейшего укрепления творческого содружества с производством.

В лабораториях кафедры были установлены и использованы для занятий со студентами контактная панель для подъемной машины, магнитный канатный дефектоскоп, поршневой и роторный компрессоры и ряд другого более мелкого оборудования.

Для лучшего использования времени, отводимого для проведения лабораторных и практических работ, написано «Руководство к лабораторным работам по курсу горная механика», составлен каталог с характеристиками шахтных насосов, «Руководство к расчету реостатов подъемных машин» и сделано свыше 50 демонстрационных чертежей по курсам, обслуживаемым кафедрой.

В порядке оказания помощи горной промышленности и заводам города Томска научные работники совместно с лаборантами кафедры под руковод-

ством зав. кафедрой проф. доктором Балашевым И. А. выезжали на шахты комбината «Кемеровуголь» для испытания и настройки десяти подъемных машин, шести компрессоров и вентиляторной установки.

Большая работа проделана кафедрой в содружестве с работниками конструкторского бюро Томского электромеханического завода им. В. В. Вахрушева по испытанию и доводке пневматического турбовентилятора типа ВП-4М и по сравнительным испытаниям бурильных молотков, выпускаемых заводами Советского Союза.

Совместно с работниками технического отдела завода «Манометр» проведена тарировка и испытание опытных экземпляров указателя расхода воздуха типа УРВ-1.

В настоящее время кафедра работает над проблемой увеличения производительности и улучшения режима работы шахтных стационарных установок.

**ТИТОВ Б. М.,
ВОРОНЧИХИН В. М.,
ХРУСТАЛЕВ И. К.**

Студенты-обогатители — ко Дню шахтера

Студенты факультета обогащения и брикетирования каменных углей встретили горняцкий праздник новыми достижениями в учебе и общественной работе. В последнюю, весеннюю экзаменационную сессию, на факультете значительно уменьшилось количество посредственных оценок по сравнению с зимней экзаменационной сессией, что говорит о повышении качества учебы.

Студенты нашего факультета активно участвуют в общественной жизни факультета и института. Такие товарищи, как Дубокая, Чистохоров, Чепля, Вертиков и другие успешно сочетают большую общественную работу с отличной и хорошей учебой.

Для более глубокого изучения дисциплин большое число студентов занимается в научно-

технических кружках и в кружках по изучению социальных дисциплин.

Студенты-спортсмены нашего факультета принимают участие в спортивных соревнованиях по институту, городу и области. Студент Назаров является чемпионом города по борьбе (по своему весу), участник соревнований Верхотуров М. входит в число лучших бегунов города.

Все эти успехи дают возможность сказать, что наш, сравнительно молодой факультет, через два года даст стране отряд высококвалифицированных, всесторонне развитых инженеров-обогатителей.

А. ХОРУЖИИ,
секретарь бюро ВЛКСМ
факультета обогащения и
брикетирования углей.

★ НСО факультета обогащения и брикетирования углей

Обогащение и брикетирование угля имеет очень большое значение в жизни нашей страны. Поэтому на нашем факультете очень много внимания уделяется тому, чтобы студенты получили прочные знания и производственные навыки. Этому помогает и научно-студенческое общество, организованное с первых дней существования факультета. В НСО студенты разрабатывают различные темы по обогащению полезных ископаемых. Студенты, участвующие на производственную практику, получают от общества задания, помогающие быстрее и лучше освоиться с технологическими процессами фабрики. По возвращении на заседаниях НСО докладывают о преимуществах и недостатках в процессах обогащения различных обогатительных фабрик, о рационализаторских предложениях, привозят угольную пыль и мелочь, производят анализы и опыты.

С каждым годом число студентов, участвующих в работе НСО, растет. Повышается интерес к работе общества, располагающего лабораториями, оборудованными новыми приборами и механизмами. Создана монтажно-слесарная бригада из студентов. Бригада производит научно-исследовательскую работу по изготовлению приборов и макетов различных машин для обогащения углей.

Т. ТОЛМАЧЕВА.

Наш долг

Окруженные вниманием всего народа, испытывая на себе повседневную заботу партии и правительства, шахтеры и работники горной промышленности в ежегодно празднуемый День шахтера отмечают перед Родиной в своих достижениях и берут на себя новые обязательства.

Своевременное пополнение научно-педагогических кадров горных вузов и исследовательских учреждений является ответственным моментом в цепи мероприятий, ведущих к успехам в горном строительстве.

Молодые научные работники обязаны глубоко овладеть марксистско-ленинским учением, совершенствоваться в избранной области горнотехнических знаний и внести в нее свою скромную лепту, а также приобрести необходимые педагогические навыки.

Аспиранты горных факультетов Томского политехнического института, число которых растет с каждым годом, сознают трудность выполнения в ограниченные сроки поставленных перед ними задач и прилагают все усилия, чтобы оправдать оказанное им доверие.

Аспирант второго года обучения Самойлов успешно сдал все кандидатские экзамены и занят диссертационной работой, тема которой тесно связана с нуждами производства.

Аспиранты первого года обучения Анимочкин, Поляков и Удут в минувшем семестре настойчиво работали над трудами классиков марксизма-ленинизма и сдали кандидатские экзамены по диалектическому и историческому материализму на повышенные оценки. В командировках на предприятия горной промышленности они внимательно изучают производство, стараются выполнить свой долг перед Родиной.

Б. ПОЛЯКОВ,

Редактор С. Ф. РАДИОНОВ.