

ЗА КАДРЫ

Орган партбюро, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова

Воскресенье,

26

АВГУСТА

1951 года

№ 25 (529)

Цена 20 коп.

Советским шахтерам— слава!

Творческое содружество

В течение прошлого учебного года работники кафедры горной механики оказывали научно-техническую помощь предприятиям гор. Томска путем испытаний машин, экспертиз, систематических консультаций, участия в работе технического совета ТЭМЗ'а по обсуждению новых конструкций машин.

Профессор-доктор И. А. Балашев и ассистент В. Ф. Куцупаленко сотрудничали с инженерами манометрового завода по вопросу создания более совершенной конструкции скоростимера для подъемных машин угольных шахт Кузбасса. Ассистент В. М. Титов работал над вопросом улучшения вентиляции цехов и по проектированию дымососной установки.

Наиболее активная работа проведена кафедрой в отпускное время. В этот период И. А. Балашев провел экспертизы и испытания двух подъемных машин шахты Польшаевская-II треста «Ленинуголь», четырех подъемных машин шахты Тайбинская треста «Кагановичуголь», а В. М. Титов разработал программу, методику и стенд для испытания модернизированного вентилятора типа ВП-4М.

Работа, проделанная кафедрой горной механики, могла быть и большей, если бы дирекция института не перегружала научных работников учебными поручениями, общественные организации — чрезмерным количеством собраний и совещаний, а хозяйственная часть института обеспечила бы нормальные условия работы в лабораториях.

Б. ТИТОВ.

Подготовка шахтостроителей

Товарищ Сталин в речи на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа гор. Москвы 9 февраля 1946 года сказал: «Нам нужно добиться того, чтобы наша промышленность могла производить ежегодно до 50 млн. тонн чугуна, до 60 млн. тонн стали, до 500 млн. тонн угля, до 60 млн. тонн нефти».

Для выполнения указанной горнякам задачи все эксплуатиремые угольные бассейны должны значительно увеличить свою добычу. В эксплуатацию будут введены новые бассейны, а для этого необходимо строить новые шахты.

Строительство современных горных предприятий, оснащенных разнообразной техникой, весьма сложный процесс. Его осуществление требует инженерно-технических работников многих специальностей, из которых ведущую роль выполняет инженер-шахтостроитель.

В нашем институте специальность строительства горных предприятий организована давно. Горная промышленность уже получила около сотни наших инженерно-шахтостроителей. Однако потребность в них настолько велика, что строительством горных предприятий занимаются также инженеры и других профилей.

День шахтера специальность строительства горных предприятий встречает, имея на 1951/52 учебный год свыше 300 студентов. В этом же году будет дано промышленности новое пополнение инженерно-шахтостроителей.

Доцент, горный директор 1 ранга **С. ЛЕОНТЬЕВ.**

Славное 50-летие

День шахтера совпадает с юбилеем горного факультета нашего института. 1-го сентября 1951 года исполнится 50 лет его работы на благо нашей великой Родины.

Являясь старейшей высшей горной школой на Востоке СССР, горный факультет за полвека подготовил много горных инженеров различных специальностей. Около 89 процентов выпущенных инженеров подготовлено за годы советской власти.

Инженеры, окончившие горный факультет, работают во всех горнопромышленных районах Советского Союза. Многие из них за выдающиеся заслуги перед Родиной награждены Советским правительством орденами и медалями, многие стали видными учеными и крупными специалистами, работающими на руководящих должностях в горной промышленности. Ряду воспитанников горного факультета присвоены почетные звания Героя Социалистического Труда (В. И. Воробьев, П. И. Кокорин, Т. Ф. Горбачев и др.), лауреата Сталинской премии (т. Горбачев, Вирюков, Могилевский и др.) и заслуженного деятеля науки и техники (профессор-доктор Д. А. Стрельников, профессор-доктор М. К. Коровин).

До Великой Октябрьской социалистической революции горный факультет развивался медленно и готовил горных инженеров лишь по одной специальности — разработка месторождений полезных ископаемых, называвшейся тогда рудничной.

Эта специальность была слабо обеспечена как научными кадрами, так и учебным оборудованием. Она располагала только кабинетом горного искусства, занимавшим в нынешнем геолого-разведочном корпусе небольшую комнату в 50 кв. метров.

Специальность ГЭМ за 20 лет

В Томске кафедра горной электромеханики была создана в 1930 году в угольном институте (позже горном), который в 1934 году на правах факультета вошел в индустриальный, ныне политехнический институт. Первые годы работы новой кафедры были связаны с большими трудностями: не было лаборатории и оборудования, не хватало научных работников.

Оборудование существующих и создание новых лабораторий пошло значительно быстрее после 1934 года, когда научные работники кафедры горной механики стали выезжать на шахты Кузбасса и выполнять там работы по заданиям производства. После каждой работы кафедра стала получать оборудование с шахт. В этом направлении большую работу проделал доцент (ныне профессор) И. А. Балашев. Лаборатория насосов и вентиляторов, компрессорная лаборатория, а также лаборатория по рудничному подъему собраны в основном из оборудования, полученного с шахт.

Лаборатории горных машин и рудничного транспорта, оснащенные устаревшим и в большинстве случаев бездействующим оборудованием, в последние годы старанием заведующего кафедрой доцента А. Т. Мартыненко и старшего преподавателя А. В. Энтеля превратились в показательные.

В этом году горный факультет получил на оборудование 700.000 рублей, и нет сомнения, что его лаборатории значительно пополнятся.

Наиболее интенсивно горный факультет стал развиваться при советской власти и особенно — в годы сталинских пятилеток. В этот период на факультете были созданы новые специальности (горной электромеханики и шахтного строительства), открыты новые кафедры, оборудованы кабинеты и лаборатории.

В настоящее время горный факультет размещается в отдельном корпусе и занимает площадь в 50 раз больше той, какую занимал он в дореволюционное время. Количество студентов на факультете увеличилось почти в 3 раза против 1940 года и в несколько десятков раз против дореволюционного.

В 1948 году на факультете стали работать высшие инженерные курсы, и в 1951 году состоялся их первый выпуск.

В 1949 году создан новый факультет обогащения и брикетирования каменных углей.

За годы советской власти на горном факультете вырос коллектив научных работников, ведущий большую работу по оказанию помощи горной промышленности.

Проектирование и строительство первых шахт-гигантов Кузбасса, в первые сталинские пятилетки проходило при непосредственном участии научных работников и студентов горного факультета. Большую помощь оказывали профессор Д. А. Стрельников и И. А. Балашев, доценты А. С. Бетехтин и А. Т. Мартыненко и другие.

Отмечая 50-летний юбилей, горный факультет примет все меры к тому, чтобы выпускать инженеров, способных выполнять задачи, поставленные товарищем Сталиным перед горной промышленностью.

Горный директор, доцент **Г. БАКАНОВ.**

Первый выпуск инженерно-электромехаников в количестве 10 человек был в июне 1934 года. С тех пор ежегодно выпуск инженеров этого профиля не прекращался и в отдельные годы достигал 50 человек. К настоящему моменту горный факультет выпустил около 400 инженерно-электромехаников.

Велика роль горных электромехаников на производстве. От них зависит работа всех звеньев шахты, выполнение и перевыполнение плана угледобычи.

Выпускники горного факультета с честью справляются со всей сложной и ответственной работой и в Министерстве, и в проектных организациях, и в трестах и непосредственно на шахтах. Остается им пожелать, чтобы и впредь они работали еще лучше и приняли бы самое деятельное участие в разрешении всех задач, которые поставили партия и правительство перед горняками. Только сочетание производственной работы с научно-исследовательской делает их инженерами-творцами, способными внести свой вклад в усиление нашей Родины и ускорить ее движение к коммунизму.

Горный директор доцент **А. БЕТЕХТИН.**



И. В. СТАЛИН.

Традиционный праздник горняков

Партия и правительство окрестили тяжелый труд горняков в нашей стране большой заботой и вниманием. Историческое решение правительства о преимуществах и льготах для горняков, принятое по инициативе товарища Сталина в 1947 году, подняло труд шахтеров на небывалую высоту. Это видно хотя бы из того, что за выслугу лет и безупречную работу в угольной промышленности к настоящему моменту награждены орденами и медалями Союза ССР около 100 тыс. человек шахтеров. Установлен традиционный праздник День шахтера, который весь советский народ ежегодно отмечает в последнее воскресенье августа месяца.

Неуклонно и систематически улучшаются условия труда на шахтах. Это привело к тому, что каждая из них теперь представляет собой культурное предприятие, которое можно сравнить с хорошим современным заводом, о чем не смеют и мечтать за рубежом. Выполнение графика цикличности становится законом в работе советской шахты.

Горняки приступают к осуществлению задачи перехода от механизации отдельных процессов добычи угля к механизации всего технологического процесса — от лавы и до погрузки угля в железнодорожные вагоны — с тем, чтобы в дальнейшем перейти к высшей форме механизации — автоматизации всех процессов добычи угля. В свете указанных событий приобретает особенно важное значение подготовка высококвалифицированных инженеров и повышение квалификации ИТР действующих предприятий. В этом вопросе немаловажную роль сыграла старинная кузница сибирских кадров — город Томск.

1-го сентября 1951 года исполнится 50-летний юбилей горного факультета нашего института. За годы своей деятельности факультет дал стране свыше двух тысяч горных инженеров, в том числе за время

советской власти около 1.800 человек.

Научные работники горного факультета (проф. Балашев, доцент Мартыненко и др.) имеют глубокую связь с предприятиями угольной промышленности, постоянно участвуя в работе шахт Кузбасса, оказывая им реальную техническую помощь.

Выполняя решение партии и правительства по вопросу улучшения подготовки кадров для угольной промышленности, институт развил горный факультет до крупного масштаба. Уже с прошлого года факультет имеет в своем составе свыше 1.500 студентов, а к новому учебному году этот контингент увеличивается до 2.000 человек.

Питомцы института работают во всех основных угольных бассейнах страны и в значительном количестве в Кузнецком, в котором они являются основной руководящей силой.

Большую работу проделал за короткое время своего существования и Томский горный техникум. За 4 года он выпустил 234 человека техников с хорошей подготовкой.

Томский электромеханический завод Главуглемаша имени Вахрушева бесперебойно снабжает горняков машинами по легкой механизации, непрерывно борясь за повышение их качества. Марка ТЭМЗ'а пользуется на шахтах заслуженным уважением.

Сегодня весь советский народ отмечает славный трудовой праздник — День шахтера, посвященный одному из передовых отрядов рабочего класса Советского Союза.

Сегодня в этот радостный день мы желаем работникам науки и производства дальнейшего успеха и усиления творческого содружества по развитию советской горной техники. К новым трудовым подвигам, к новым победам во славу Родины, во имя коммунизма!

Слава другу шахтеров и работников науки товарищу Сталину!

На электромеханическом заводе

Новые машины для угольной промышленности

Коллектив Томского электромеханического завода непрерывно работает над созданием новых, более совершенных машин для угольной промышленности и улучшением конструкции выпускаемых машин.

Завод совместно с научными работниками Томского политехнического института (старший преподаватель С. А. Шубович) разработал, изготовил и провел испытание термореле, которое встраивается в электродвигатель вентилятора «Проходка — 500», предохраняет его от перегрева, увеличивая его долговечность. Проведена большая работа по усовершенствованию выпускаемых пневматических вентиляторов типа ВП-4. Разработан проект и изготовлен модернизированный пневматический вентилятор типа ВП-4М, в котором достигнуто повышение КПД на 40 процентов. В настоящее время опытные образцы проходят лабораторные испытания.

Кроме того, под руководством профессора-доктора В. Т. Юринского и кандидата технических наук тов. Соколова завод разработал проект еще более экономичного и высоконапорного пневматического вентилятора ВПД-4, который отличается оригинальной конструкцией рабочих колес со встречным направлением вращения.

Спроектирована оригинальная

конструкция пневматического двигателя турбинного типа и изготовлены опытные образцы мощностью в 20 и 30 л.с. Турбинные двигатели по сравнению с шестеренчатыми имеют вес в 3—4 раза меньший и более экономичны.

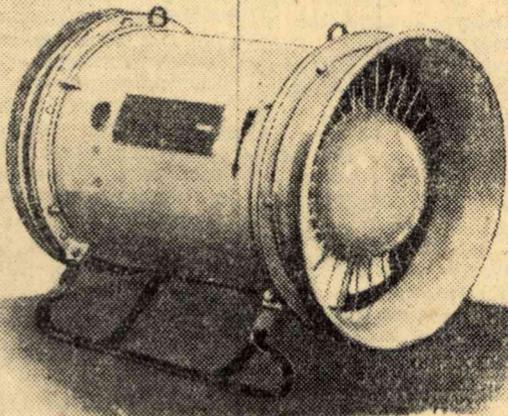
В содружестве с Западно-Сибирским филиалом Академии Наук СССР завод разработал конструкцию нового отбойного молотка ОМ-9, который отличается от выпускаемых ранее молотков уменьшением расхода воздуха на 40 процентов и одновременно увеличением работы удара на 30—40 процентов.

Завод изготовил головную партию этих молотков и проводит сейчас шахтные испытания в Кузбассе и Донбассе. Изготовлены и проводятся шахтные испытания модели отбойного молотка, рассчитанного на работу при повышенном давлении сжатого воздуха 5—6 атмосфер. Спроектированы и изготовлены опытные образцы мощного отбойного молотка весом 15 кг. для работы на особо крепких углях Кузбасса.

Для возможности испытания и исследования пневматических машин завод в 1951 году организовал новую пневматическую лабораторию. К Дню шахтера эта лаборатория полностью вступила в эксплуатацию.

Н. ШОХОР,

главный конструктор завода.



Вентилятор «Проходка-500».



Инициатор коллективного стахановского труда на ТЭМЗ'е, И. Хованский.

Не останавливаться на достигнутом

Год тому назад нашему участку присвоено звание участка коллективного стахановского труда. Этого мы достигли благодаря сплоченной работе всего коллектива и решимости достигнуть намеченной цели.

Добившись коллективной стахановской работы, мы поставили перед собой задачу — выпускать продукцию только отличного качества. Сейчас можно с уверенностью сказать, что коллектив добился значительных успехов. Так, обмотчица тов. Огородникова работает совершенно без брака и вот уже 3 месяца подряд ей присваивается звание лучшей обмотчицы завода. Обмотчицы Курочкина, Деметьева, Летке также значительно улучшили качество намотки статоров и свели брак почти до нуля.

Узнав о почине москвичей тт. Левченко и Музанова, обмотчицы тт. Воробьева, Царик, Евдокимова и Молчанова первыми в области включились в это соревнование. Их примеру последовали многие другие.

В день всенародного шахтерского праздника можно с уверенностью сказать, что коллектив обмоточно-пропиточного участка не остановится на достигнутом, а будет повседневно улучшать свою работу.

И. ХОВАНСКИЙ,
мастер обмоточного участка ТЭМЗ'а.

В ГОРНОМ ТЕХНИКУМЕ

Подготовка техников для горной промышленности

Томский горный техникум Министерства угольной промышленности СССР, организованный в 1947 году, готовит техников для шахт и заводов по специальностям: горная электромеханика, горное машиностроение и геологоразведка.

Несмотря на сравнительно короткий срок существования, техникум успешно справляется с подготовкой специалистов. За прошедшее время было выпущено 234 человека, в том числе 115 — в этом учебном году.

Выпускники техникума работают на Востоке и в Сибири механиками участков, технологами цехов, главными инженерами заводов и т.д. Так, например, воспитанники нашего техникума тов. Воротынский — инженер по БРИЗ'у, а Гончаров — главный инженер шарикоподшипникового завода. Из выпускников техникума 28 человек учатся в институте на горном факультете.

Благодаря огромному вниманию партии и правительства, лаборатории и кабинеты горного техникума систематически пополняются новейшим горно-техническим оборудованием. Только за 1951 год техникум получил оборудования на сумму более 500.000 рублей. В ближайшее время будет выстроено пятиэтажное здание главного учебного корпуса.

Отвечая на заботу партии и правительства, коллектив техникума строит свою работу в соответствии с требованиями ЦК ВКП(б) по идеологическим вопросам, воспитывая молодежь в духе советского патриотизма и безграничной преданности Родине.

В процессе преподавания огромное внимание уделяется

коммунистическому воспитанию учащихся, показу приоритета русских и советских ученых. Значительное внимание в техникуме уделяется производственно-техническому обучению. Учащиеся проходят все виды практики на заводах и шахтах, получая квалификацию в соответствии с требованиями программы.

В техникуме систематически проводятся лекции, доклады, беседы на исторические, научные, технические и международные темы, работают кружки художественной самодеятельности, а также спортивные секции.

Учащиеся горного техникума активно участвуют в творческом конкурсе, проводимом Министерством угольной промышленности СССР, между горными техникумами. Всего на конкурсе представлено 56 экспонатов, среди них действующие модели горного комбайна, станок для бурения скважин и другие механизмы.

Преподаватели техникума в основном воспитанники Томского политехнического института. Среди них директор техникума П. П. Коноплев, заместитель директора по учебной части В. Б. Крашенинников, преподаватели тт. Шоман, Парыгина, Каминский, Морозов и другие.

Отмечая IV годовщину Дня шахтера, Томский горный техникум полон решимости выполнить задачи, поставленные партией и правительством перед учебными заведениями по подготовке преданных Родине молодых специалистов.

КУПРИН,

преподаватель Томского горного техникума.



На практических занятиях в механической мастерской.

Освоить новую специальность

После окончания Томского горного техникума я был направлен технологом на Анжерский завод «Свет шахтера». На заводе я увидел, что благодаря заботам партии и правительства, труд шахтеров все более оснащается совершенной современной техникой. Например, такая операция, как навалка и доставка угля на транспортирующие средства уже полностью механизированы. В угольной промышленности введены в действие угольные комбайны «Донбасс», заменяющие собой несколько десятков шахтеров.

Коллектив Анжерского завода «Свет шахтера» подошел к

шахтерскому празднику с большими производственными победами.

Для повышения своего образования я в этом году поступаю в группу ускоренного обучения при горном факультете политехнического института на специальность горных электромехаников.

С уверенностью могу сказать, что и эту специальность я так же хорошо освою, как освоил раньше специальность технолога, получив диплом с отличием.

НЕФЕДОВ,
технолог Анжерского машиностроительного завода «Свет шахтера».

И. о. редактора А. П. ЗУБАРЕВ.

ГОВОРЯТ СТУДЕНТЫ

На ВИК'е

Партия и правительство уделяют огромное внимание подготовке кадров для горной промышленности. При пяти институтах нашей страны были созданы высшие инженерные курсы для лиц, имеющих средне-техническое образование и проработавших на производстве не менее 3-х лет.

При нашем институте такие курсы были открыты в 1947 году. С этого времени было выпущено 66 инженеров-производственников, показавших отличные знания в теоретических и практических вопросах. Из числа окончивших 19 человек получили диплом с отличием. Среди них товарищи Наумов, Беседин, Недорезов и другие.

В наступающем учебном году перед курсами стоит большая задача — принять новый увеличенный набор и выпустить два потока слушателей.

Нет сомнения, что деканат и партийная организация ВИК'а, имеющая в своих рядах таких отличников учебы как Тилин, Зубарев, Гребенин, Козлов, Мыслицкий, Тумилович, Соболев, Числов и другие, с честью справятся с этой задачей и дадут стране новые десятки высококвалифицированных инженеров.

А. БУДНИКОВ,
слушатель ВИК'а.

Мечта сбывается

Стать инженером-горняком была моя мечта с детства, но своевременно получить среднее образование я не смог.

Скончив 8 классов средней школы, я 2 года работал в шахте. Первый год я работал на лесодоставке, а последний — на подготовительном участке в качестве проходчика. Там, в шахте, у меня зародилась мысль поступить в техникум, который я и окончил в 1949 году.

Но меня не оставляло желание получить и высшее образование, и в 1950 году я поступаю в политехнический институт на горный факультет. Теперь я учусь уже на II курсе. Мечта моя сбывается. Я буду инженером.

А. ГУРАШКИН,
студент II курса ГФ.

Желание

исполнилось

Мой отец и брат работали на руднике. Брат, приходя домой с работы, часто рассказывал мне про шахту, о ее подземных сооружениях, оборудовании, залегании пластов различных руд и об их добывании. С тех пор у меня зародилось стремление побывать на шахте и работать в ней.

Окончив 10 классов, я поступил работать на шахту, где лично ознакомился с тем, о чем когда-то мне рассказывал мой брат. Но знаний не хватало. Я решил учиться и именно в горном институте. Этим институтом я избрал Томский политехнический имени С. М. Кирова, куда и поступил в настоящее время.

В. ГУБАРЕВ.

На первой практике

В этом году мы выезжали на первую производственную практику. До этого мы имели смутное представление о шахте. Когда же приехали на место, нас поразило техническое оснащение всех видов горных работ.

Практика предусматривала только общее знакомство с шахтой, но наша группа решила

внести свой вклад в производство. Мы решили работать на проведении подготовительных выработок, в очистных забоях, а также ознакомиться со всеми видами работ в шахте.

Теперь, анализируя итоги практики, нам видно, что она многому нас научила.

Е. БОБЕР,
студент 328/II гр.