

СЕГОДНЯ—ДЕНЬ ШАХТЕРА!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА КАДРЫ

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

№ 33 (438)

Воскресенье, 28 августа 1949 г.

Цена 20 коп.

День шахтера

Сегодня вся наша страна празднует День шахтера.

Партия, советское правительство и лично товарищ Сталин уделяют огромное внимание работникам угольной промышленности.

Президиум Верховного Совета СССР издал Указ об установлении ежегодного праздника Дня шахтера в последнее воскресенье августа месяца.

В сентябре 1947 года Совет Министров СССР принял специальное постановление «О преимуществах и льготах для подземных рабочих, руководящих и инженерно-технических работников угольной промышленности и строительства угольных шахт».

Этим постановлением установлены персональные звания, за выслугу лет выплачиваются ежегодно значительные суммы единовременного вознаграждения, увеличены размеры пособий по временной нетрудоспособности, рабочим, бригадирам и горным мастерам, проработавшим не менее десяти лет на подземных работах, присваивается звание «Почетный шахтер», всем угольщикам присвоено ношение форменной одежды, в том числе студентам и научным работникам горных вузов и факультетов.

Ни в одной капиталистической стране не может быть такого законодательства о шахтерах, столь высокой оценки их труда. На капиталистических предприятиях труд носит частный, личный характер, и особенно шахтерский труд там является тяжелым бременем для человека.

Капиталистическому государству, обществу до тяжелого труда горняка нет дела. Это вытекает из самой природы капиталистического хозяйства. Капиталист строит шахты отнюдь не для блага общества. Главная его цель — получение прибавочной стоимости, нажива, золотой мешок.

Другое дело в условиях советского строя.

Овеян славой труд хорошо работающих советских шахтеров. Вся страна, весь советский народ сегодня производит смотр достижений шахтеров. И шахтерам есть что показать. Заново восстанавливается Донбасс, за период советской власти созданы Кузбасс, Караганда, Подмосковский бассейн, Челябинский, Черемховский бассейн, Хабаровский, Сахалинский. Возникли на карте новые города. Шахты-гиганты оснащены новейшей техникой.

Велика роль советских ученых в деле создания и развития шахт. В Большом Кузбассе работает свыше тысячи инженерно-технических работников, по-

лучивших высшее образование на горном факультете Томского политехнического института. Среди них много Героев Социалистического Труда, орденосносцев, лауреатов Сталинских премий.

К началу нового учебного года горный факультет будет иметь в полтора раза больше студентов, чем в лучшие предвоенные годы. Лаборатории факультета получили значительное пополнение и расширение, утвержден проект расширения горного корпуса.

Перед научными работниками горного факультета стоят ответственные задачи подготовки и воспитания высококвалифицированных кадров, оказания научно-технической помощи шахтам Кузбасса и разработки научных проблем по дальнейшему улучшению технологии добычи, транспорта и доставки угля, по увеличению производительности горнорабочего и улучшению условий его труда.

Товарищем Сталиным перед шахтерами поставлена огромная и почетная задача — добиться ежегодной добычи 500 миллионов тонн угля.

С необычайным энтузиазмом встретили сталинское задание советские шахтеры. За истекшее полугодие план добычи угля перевыполнен; по сравнению с соответствующим периодом прошлого года добыча угля увеличилась на 10,6 процента, а производительность труда горнорабочих возросла на 7,8 процента.

Во всех угольных районах вступают в строй новые шахты. Ко Дню шахтера вступила крупная шахта Красногорская в Кузбассе. Строится ряд новых шахт в Кузбассе, создается новый Томь-Усинский угольный район.

Значительную помощь шахтерам оказывает Томский электромеханический завод, который значительно расширил номенклатуру изделий по легкой механизации угольной промышленности. Завод имеет ясно выраженный профиль, богатое оборудование и высококвалифицированные кадры, способные полностью обеспечить угольную промышленность совершенными машинами и механизмами по легкой механизации.

Поздравляя шахтеров с всенародным праздником — Днем шахтера, пожелаем им дальнейших успехов в их трудовом энтузиазме.

Научные работники горного факультета всегда шли в ногу с передовыми шахтерами. Пожелаем им дальнейшего успеха в деле улучшения педагогического мастерства, в деле воспитания преданных почетному делу патриотов, в деле создания непоколебимого фундамента народного хозяйства — добычи «хлеба промышленности» — угля.

Велика роль советских ученых в деле создания и развития шахт. В Большом Кузбассе работает свыше тысячи инженерно-технических работников, потребуется до 20 железнодорожных вагонов.

Поступление оборудования началось. 20 августа к новому горному корпусу прибыл первый вагон с новым оборудованием, на выгрузку которого вышли абитуриенты горного факультета во главе со студентом III курса тов. Ваксманом. Вагон был разгружен за полтора часа при норме времени на выгрузку в 2 часа.

В ответ на заботу партии и правительства о горном и обогащательном факультетах научные работники, лаборанты и хозяйственная часть института обязались в кратчайший срок смонтировать поступающее оборудование и использовать его для занятий в 1949 — 50 учебном году.

Б. ТИТОВ,
ассистент кафедры горной механики.

Честь и слава советским шахтерам — героям послевоенной пятилетки, за их трудовые подвиги по добыче „хлеба“ для промышленности!

К новым успехам, товарищи!



Слава родному великому Сталину!

Кафедра — Кузбассу

Научные работники кафедры горных машин и рудничного транспорта в течение летнего периода с. г. провели работу на трех шахтах: имени В. В. Вахрушева, имени С. М. Кирова и № 5/7 в Кузбассе по вопросам усовершенствования технологических комплексов поверхности и по улучшению работы подземного транспорта.

В результате этого бригада научных работников предложила новые технические мероприятия, резко улучшающие работу отдельных звеньев подземного и поверхностного транспорта, способствующих увеличению производительности шахт.

Так, например, на шахте № 5/7 треста «Анжероуголь» были поставлены в широком масштабе хронометражные

наблюдения за работой погрузочных пунктов лав, за пропускной способностью рудничного двора, механизированного уклона главного откаточного квершлага, а также исследованием суточного оборота электровозного парка шахты.

Техническое совещание при главном инженере шахты дало нашей кафедре новый заказ — исследовать возможность замены аккумуляторной откатки контактной горизонтальной 300 м и обосновать заложения нового вспомогательного ствола в связи с большими породными грузопотоками подземного транспорта.

А. МАРТЫНЕНКО,
горный директор, доцент,
заведующий кафедрой горных машин
и рудничного транспорта.

Политехники — на шахтах

Коммунистическая партия и советское правительство предоставили мне возможность получить высшее образование.

Желая отблагодарить мою любимую Родину, ответить на ее заботу о своих сынах честным, добросовестным трудом, я, по окончании 1948—1949 учебного года на высших инженерных курсах при институте, поехал в гор. Ленинск-Кузнецк на работу в шахте.

С 10 июля по 14 августа с. г. я был начальником участка шахты имени С. М. Кирова треста «Ленинуголь».

Наш шахтерский коллектив своей патриотической деятельностью достиг немалых успехов. Коллектив моего участка выполнил июльский план угледобычи на 132 процента, а в первой декаде августа участок по выполнению пла-

на шел на уровне 120 процентов.

Добились перевыполнения планов и шахтеры тех участков треста «Ленинуголь», начальниками которых являлись слушатели высших инженерных курсов тов. Хадыкин Н. П. и Коробейников В. М.

В настоящее время шахты механизированы по последнему слову нашей отечественной техники. Следовательно, нам, курсантам, возобновляющим учебу на курсах, необходимо приложить все силы к тому, чтобы в совершенстве овладеть этой техникой, а затем полученные знания полностью применить на производстве во славу нашего Советского Отечества.

Ф. ЛЮБАШИН,
слушатель высших инженерных курсов.

Подарок институту от шахтеров

Совет Министров Союза ССР, заботясь о качественном росте инженерных кадров для горной промышленности, обязал Министерство угольной промышленности передать безвозмездно горному и обогащательному факультетам Томского политехнического института в 1949 году новейшие образцы горного оборудования, а также материалы для постройки студенческих общежитий и достройки нового горного корпуса.

В поставляемое оборудование включены горные комбайны, универсальные врубные машины, электровозы, передвижные и стационарные компрессоры, насосы и вентиляторы, транспортеры, дробилки и прочее горное оборудование. Общая стоимость передаваемого оборудования исчисляется несколькими миллионами рублей и для перевозки его

Уголь — это настоящий хлеб промышленности

Так есть

РАСХОДУЕТСЯ УГЛЯ:

На изготовление автомобиля — 4 тонны
 На изготовление трактора — 2—3 тонны
 На изготовление 1 т. чугуна — около 2 тонн
 На изготовление 1 т. стали — 2 тонны
 На изготовление 1 квч электроэнергии — 0,8 кг.
НА ДОБЫЧУ 1 ТОННЫ УГЛЯ РАСХОДУЕТСЯ:
 Электрической энергии — до 15 квч
 Через горные выработки прогоняется воздуха — до 10 т.
 Откачивается воды — до 3 тонн

За период второй мировой войны добыча угля возросла в 1945 году, по сравнению с 1940 годом: по Уралу на 215 процентов, по Кузбассу — 137 процентов и по Караганде — 179 процентов.

В 1913 году Россия добывала 29 миллионов тонн угля, занимая шестое место в мире.

В 1937 году СССР добывал около 128 миллионов тонн угля и перешел на четвертое место в мире.

Перед второй мировой войной, в 1940 году, СССР добывал 166 миллионов тонн угля — в пять с половиной раз больше, чем перед первой мировой войной.

1.900 горных инженеров

В 1907—1908 учебном году в нашем институте состоялся первый выпуск горных инженеров. В тот год их было выпущено 18 человек.

С тех пор институт ежегодно выпускал определенное количество инженеров по горным специальностям. До 1918 года было выпущено 216 инженеров, а именно: в 1908 г. — 18 чел., в 1909 г. — 15, в 1910 г. — 21, в 1911 г. — 21, в 1912 г. — 19, в 1913 г. — 25, в 1914 г. — 26, в 1915 г. — 14, в 1916 г. — 30, в 1917 г. — 27 чел.

Великая Октябрьская социалистическая революция позволила развить дело подготовки кадров инженеров из народа, служащих народу. За годы советской власти институт дал Родине 1.684 инженера горной промышленности. Это — почти в 8 раз больше, чем за 18 лет работы института в дореволюционный период.

Особенно бурное развитие приобрела подготовка инженерных кадров в годы знаменитых сталинских пятилеток. За эти годы институт дал Родине 1.247 горных инженеров.

48 лет существует горный факультет. 1.900 горных инженеров дал он нашей стране.

Доцент Г. БАКАНОВ.

Лучшие люди горного факультета

На повседневную заботу партии, правительства и лично товарища Сталина о трудящихся горной промышленности коллектив горного факультета ответил повышением показателей в работе.

Научные работники факультета с еще большей энергией борются за выпуск высококвалифицированных горных инженеров, способных быстро двигаться вперед советскую технику и науку. Они оказывают помощь Кузбассу и повседневно повышают свой научный и политический уровень.

Заслуженный деятель науки и техники профессор-доктор Д. А. Стрельников 39 лет своей жизни посвятил воспитанию и подготовке кадров для горной промышленности. Являясь специалистом в области разработки мощных крутопадающих пластов угля, он оказывает помощь работникам Кузбасса по изысканию рациональных систем разработки крутопадающих пластов угля.

Доцент И. А. Балашев в 1948 году защитил докторскую диссертацию. Как специалист по подъемным установкам, он также оказывает большую помощь Кузбассу по настройке и пуску подъемных машин. Ко Дню шахтера им отрегулирована и настроена подъемная машина на новой шахте «Красногорская» в городе Прокопьевске, которая уже приступила к выдаче высокосортного коксующегося угля.

Доцент А. Т. Мартыненко затратил много энергии на восстановление и расширение лаборатории по рудничному транспорту. Эта лаборатория имеет новейшие горные машины, которые сегодня работают в горной промышленности. Он с бригадой научных работников ко Дню шахтера определил мероприятия по устранению узких мест рудничного транспорта на Анжеро-Судженском руднике.

Доцент Г. Е. Баканов много лет своей жизни посвятил подготовке и воспитанию кадров для горной промышленности. В настоящее время, кроме вы-

полнения академической работы, он заведует научно-исследовательским сектором института, посещает вечерний институт марксизма-ленинизма и одновременно работает над докторской диссертацией.

Доценты А. С. Бетехтин, В. Н. Леонтьев, П. Н. Леонов, С. Д. Основин и ассистенты А. Ф. Каратаев, М. К. Цехин и И. Г. Галеев работают над вопросами, имеющими большое значение для Кузбасса.

Работы специального назначения по геодезии и маркшейдерии выполняются доцентами В. С. Нуварьевым и А. П. Казачеком.

Студенчество факультета включилось в борьбу за повышение качества учебы. Студент 337 группы Лысов Г. Ф., имея отличные показатели в учебе, руководит комсомольской организацией факультета.

Студент группы 327/2 Мироманов И. П. с первого курса учится отлично и ведет большую руководящую работу на факультете. В настоящее время он является членом партийного бюро факультета.

Студент группы 346 Неволлин Г. П., имея только отличные показатели, активно участвует в проведении на факультете мероприятий партии и правительства. За весь период учебы на факультете он работает на руководящей работе — член партбюро, член профбюро.

Примером умелого сочетания отличной учебы с активным участием в общественной жизни являются студенты: Цереградский В. П., Сдобников Н. А. и другие.

Отлично, честно и добросовестно работает секретарь факультета Н. Н. Баканкина.

Много лет на факультете добросовестно работают лаборанты: Толстиков П. А., Виноградов С. И. Последний работал лаборантом у гениального изобретателя радио А. С. Попова.

Ассистент А. КАРАТАЕВ.

Вступайте в научно-технические кружки

Обидно на шахтах машин новых типов ставят перед инженерно-техническими работниками шахт дополнительные задачи. Новые машины надо осваивать, выявлять их слабые и сильные места, анализировать их работу, создавать для них наилучшие режимы работы.

Для успешного решения этих задач инженерно-технический работник шахты должен быть знаком с методами научно-исследовательской работы, с техникой ее проведения, с приемами обработки результатов наблюдений, с искусством делать правильные выводы.

Всему этому студент должен научиться еще в стенах вуза. В будущем, на производстве, это избавит молодого

инженера-выпускника института от грубых промахов и ошибок и позволит выполнять поручаемые ему работы научно-исследовательского порядка на достаточно высоком научном уровне.

На горном факультете нашего института имеется отделение студенческого научно-технического общества, члены которого работают в научно-технических кружках по избранной, любимой ими теме. Кружками руководят научные работники.

Мы приглашаем студентов активно участвовать в работе кружков.

Доцент А. БЕТЕХТИН,
руководитель горного отделения
научно-технического общества.

ТАК БЫЛО

(Историческая справка)

228 лет тому назад казачий сын Михайло Волков — первооткрыватель Кузбасса, обнаружил уголь близ устья реки Искитимки, около города Кемерово.

227 лет тому назад, в 1722 году, на основании Указа Петра I, Берг-Коллегия, т. е. центральный государственный орган, ведавший в то время всей горной промышленностью России, дала задание начальнику казенных горных заводов Урала генералу Геннину заняться изысканиями «каменного угля» на территории Сибири и Урала.

202 года тому назад, в 1747 году, организовано специальное ведомство для руководства горно-заводской и горной промышленностью Алтая и Сибири, так называемый «кабинет», в ведение которого перешли все существовавшие тогда горно-промышленные предприятия.

177 лет прошло с момента начала кустарной добычи угля в Кузбассе: в 1772 году заложена первая штольня на Калтанском угольном месторождении на реке Кондоме, ниже устья реки Кенерки. Уголь шел на Томский (Кузнецкий) чугуноплавильный и железоделательный завод в селе Томском, основанный в 1771 г., в 50 км. от города Кузнецка.

107 лет тому назад, в 1842 году, впервые появился термин «Кузнецкий угольный бассейн», примененный геологом Чихачевым на составленной им первой карте угленосных площадей Западной Сибири.

98 лет исполнилось с момента начала (1851 г.) развития добычи угля на Бочатской копи (район г. Белово), обеспечивавшей в течение почти 30 лет потребности Гурьевского металлургического завода.

52 года тому назад (в 1897 г.) впервые начата промышленная эксплуатация Анжерского угольного месторождения, где была заложена первая в Кузбассе капитальная шахта № 1, оборудованная металлическим копром и паровой клетевой подъемной установкой.

36 лет тому назад (в 1913 г.) организовано акционерное общество Кузнецких каменноугольных копей — «КОПИКУЗ» — для разработки угольных месторождений Кемеровского и Кольчугинского (ныне Ленинского) районов.

В 1912 году заложена шахта Центральная в Кемерово, а в 1914 году — шахта Капитальная в Ленинске (ныне шахта имени Емельяна Ярославского).

Первые небольшие шахты и штольни в Прокопьевске возникли в 1917 году.

В 1925 году заложена крупная штольня в Прокопьевске — Центральная, а в декабре 1929 года была заложена крупнейшая шахта «Коксовая», ныне шахта имени И. В. Сталина.

Факультет обогащения и брикетирования каменных углей

В 1949 году в нашем институте открывается новый факультет, на котором будут готовиться горные инженеры по специальностям обогащения и брикетирования каменных углей.

Факультет обогащения и брикетирования углей готовит горных инженеров по обогащению (т. е. по механической переработке каменных углей с целью отделения вредных или бесполезных примесей, понижающих качество угля) и горных инженеров по брикетированию (т. е. по механическому прессованию рыхлого и мелкозернистого угля в специальные брикеты).

Обогащение и брикетирование каменных углей осуществляется на специальных, полностью механизированных, предприятиях, обогатительных и брикетных фабриках. В связи с бурным ростом добычи и потребления углей в нашей стране число обогатительных и брикетных фабрик из года в год будет резко увеличиваться.

Горный инженер по обогащению и брикетированию углей должен владеть в совершенстве научно-техническими методами обогащения и брикетирования, уметь эффективно управлять технологическим процессом, сложным комплексом механизмов и машин фабрик, уметь самостоятельно проектировать обогатительные и брикетные предприятия, производить технико-экономические расчеты из областей обогащения каменных углей.

Освобождение угля от понижающих его качества связанных и свободных примесей (зола, сера, влаги, рудных включений, колесодержащих включений и т. д.) производится различными сложными инженерными методами с применением всех последних достижений техники в области концентраторов, отсадочных машин, тяжелых жидкостей, полужидких масс большого удельного веса, флотационных установок, пневматических установок и т. д.

Все выше перечисленные процессы и установки базируются на законах механики, гидравлики, физической химии, молекулярной физики и т. д. Таким образом, горный инженер по обогащению и брикетированию каменных углей должен иметь солидные знания в области перечисленных наук. Только при этом условии он может в совершенстве изучить технологию обогащения и брикетирования, а следовательно и возглавить руководство технологическим процессом на обогатительных и брикетных фабриках.

Горный инженер по обогащению углей должен знать обогатительные машины (дробилки, грохоты всех систем, отсадочные машины, концентрационные столы, реомойки, флотационные машины и т. д.), широко применяемые на обогатительных фабриках.

Кроме этого, инженер по обогащению и брикетированию должен быть хорошо знаком с насосами и вентиляторами, так как фабрики, как правило, имеют сложное водное и воздушное хозяйство, обеспечивающее потребности фабрики в воде и в сжатом воздухе.

Вместе с тем горный инженер по обогащению и брикетированию каменных углей должен иметь познания и в области горного дела. Он должен в общих чертах представлять себе работу горного предприятия, знать способы и методы разработки месторождений каменных углей, тем более, что обогащение начинается в шахте в процессе добычи угля. Поэтому студентами данных специальностей изучаются геология, системы разработок и другие горно-технические дисциплины.

Перед инженерами указанных специальностей открывается широкое поле творческой деятельности.

В. ЛЕОНТЬЕВ,
доцент, горный директор,
декан горного факультета института

И. о. ответ. редактора
Т. Ю. МОГИЛЕВСКАЯ.