

ЗА КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

В добрый путь, молодые инженеры!

Отец и сын Сурначевы



★
 „Человек
 всегда
 имеет право
 на ученье,
 отдых
 и на труд“
 (Лебедев-Кумач)
 ★



На снимке: Сурначев А. А. (слева) и Сурначев Б. А.

Из числа оканчивающих в текущем году горноэксплуатационный и горномеханический факультеты нашего института направляются на шахты угольной промышленности СССР свыше 300 молодых горных инженеров, из них на шахты угольного Кузбасса 75 человек.

Перед каждым из них по приезде на место работы встанут два вопроса: где работать и каким вопросам уделить главное внимание?

За последние годы в связи с резким повышением добычи угля на существующих шахтах и сдачей в эксплуатацию новых оказались слабо обеспеченными инженерными кадрами участки угольных шахт под землей.

Учитывая эту особо остро стоящую потребность в инженерных кадрах, нельзя не рекомендовать оканчивающим ГЭФ и ГМФ идти работать непосредственно на шахты и, в первую очередь, на участки под землей, где сосредоточена основная работа по добыче угля. Вместе с тем работа на участке целесообразна и в личных интересах оканчивающих эти два факультета: пребывание не меньше года — двух на участках угольных шахт позволит молодому горному инженеру укрепить знания, полученные им в вузе, и пополнить их существенно важными для последующей работы знаниями по организации рабочей силы, производству горных работ, организации и механизации их и экономике. Ни в коем случае не следует начинать свою работу на производстве где-либо в отделах трестов или на подсобных предприятиях!

Молодым горным инженерам надо идти непосредственно на участки, в забой на шахты!

Какие задачи сегодня ждут вашего участия и внимания непосредственно на шахтах?

Каменноугольная промышленность является ведущей отраслью промышленности СССР. От ее успехов зависит развитие многих других отраслей промышленности народного хозяйства СССР. Угольная промышленность относительно благополучно справляется с плановыми заданиями по добыче угля, поставленными перед ней партией и правительством. Параллельно с этим нельзя считать удовлетворительным ее достижения в области производительности труда шахтеров. Исправить это можно и должно, быстрее устранив имеющиеся недостатки в работе и использовать резервы шахт.

Особого к себе внимания требуют забой подготовительных выработок. Если в области подготовительных работ на шахтах выполняются плановые задания, можно считать обеспеченным своевременное и в необходимом объеме пополнение фронта очистных работ, где добыча является основной массой угля. К сожалению, это не всегда соблюдается. В Кузбассе и других угольных районах Союза немало новаторов, давших прекрасные примеры скоростных проходок подготовительных выработок (Новгородцев, Александров, Салыников и многие другие). К сожалению, эти достижения очень плохо внедряются на других шахтах того или иного района. Существенно важно, чтобы в забоях подготовительных выработок самая выемка угля, особенно погрузка угля и пород в забой и дальнейшая транспортировка добытого угля и пород из забоя, осуществлялись только механизированным способом.

Много вопросов требуют к себе исключительного внимания и в очистных забоях.

Совершенно необходимо, чтобы не только в каждой шахте, но и в каждом забое соблюдалась цикличность — выполнялся один цикл работ в сутки. Сегодня из ста лав, переведенных в Кузбассе на цикличность, только 47 справляются с ней, а в остальных цикличность до сих пор остается неосвоенной. Чем это можно объяснить? Нельзя мириться с тем, что в Кузбассе используются из числа имеющихся угольных ком-

байнов, обеспечивающих не только выемку, но и павалку добытого угля, всего только 64 процента, то есть из 100 комбайнов 36 не работают! Нельзя также не учитывать и того, что сегодня в Кузбассе каждый угольный комбайн выдает добытого угля в среднем 8.200 т в месяц, тогда как новаторы в Кузбассе же доводят месячную производительность комбайна до 25.000 т!

Какие возможности остаются неиспользованными в Кузбассе!

А если учесть еще, что в результате модернизации комбайна «Донбасс» применительно к условиям Кузбасса можно довести его месячную производительность до 40.000 т, то сколько благодарной работы для рационализаторов и конструкторов — молодых горных инженеров — эксплуатационников и гэмовцев, только в этой области!

Дальнейшего повышения добычи угля, а вместе с тем и производительности шахтеров можно и должно добиться в результате большого внимания к повышению и расширению уровня знаний шахтеров.

Надо возможно скорее изжить работу в лавах рывками, неравномерную в течение месяца, «штурмовщину» и так называемые «дни повышенной добычи угля».

На сегодняшний день имеются большие резервы по внедрению автоматизированного и дистанционного управления машинами в шахте. Многие можно внедрить и в области применения так называемой «малой механизации», по доставке крепящего леса и прочее.

Осуществление рационализаторских мероприятий во всех вышеуказанных видах подземных работ сулит значительное повышение производительности труда шахтеров.

Молодому горному инженеру надо повседневно думать о разнообразных возможностях улучшения организации работы. Полезно прислушиваться к советам и мнениям новаторов, рационализаторов, опытных шахтеров, тем более внимательно изучать новые достижения на других участках своей шахты, а иногда побывать на участках и других шахт рудника и все лучшее осуществлять у себя на участке.

Особо активное участие следует принимать в организации и проведении социалистического соревнования.

Надо следить за вновь выходящими книгами, журнальными статьями по вашей специальности и в родственных с ней областях.

Сумейте так организовать вашу работу на производстве, чтобы было обеспечено у вас время еще и на участие в общественной работе, на пребывание в своей семье и на отдых, посещение театра, кино, концертов и прочее.

Поддерживайте связь и с вашей школой. О возникших вопросах и затруднениях на работе ставьте в известность преподавателей.

Наши питомцы в предыдущее время пользовались доброй славой на шахтах и предприятиях Кузбасса. Будем надеяться, что выпускники 1954 года сделают все возможное, чтобы в их среде не оказалось недостойно носящих квалификацию горных инженеров старейшего в Сибири орденоносного Томского политехнического института!

Итак, дорогие товарищи, в добрый путь на шахты Кузбасса! Примите наши наилучшие пожелания: доброго здоровья, благополучия и больших успехов в работе там, где сегодня ведется ответственная работа по заданиям партии и правительства. Вашим активным участием помогите на деле, работой в шахтах, приблизить к сегодняшнему дню доведение угледобычи в СССР до 500 млн. тонн в год!

Заслуженный деятель науки и техники, профессор доктор технических наук Д. СТРЕЛЬНИКОВ,

Руководствуясь указаниями XIX съезда партии, слушатель высших инженерных курсов (группа 821-II) Сурначев Александр Андреевич в своем проекте большое внимание уделил вопросам механизации трудоемких работ, выявлению и использованию внутренних резервов и снижению себестоимости продукции. Дипломант спроектировал комплексную подготовку выемочного участка с применением новейшей механизации и использованием опыта передовых шахт. Все основные разделы дипломного проекта разработаны с надлежащей полнотой, насыщены расчетами и увязаны с данными практики шахт. При проектировании должное внимание уделено безопасности работ. Конкретно для имеющихся условий спроектированы оросительные устройства как одно из средств борьбы со взрывами угольной пыли.

Особо следует отметить специальную часть дипломного проекта: «Железобетонное щитовое крепление». Существующее щитовое крепление с деревянным накатником требует для своего возведения большого количества длинных бревен, очень трудоемко и стоит довольно дорого.

Результатом исканий дипломанта явилось новое щитовое крепление — железобетонное. Правда, еще ранее предлагались крепления этого вида, но слушатель А. А. Сурначев, используя новейшие достижения советской строительной техники, предложил оригинальную

конструкцию железобетонного щитового крепления с предварительно напряженной арматурой (струно-бетон).

Экономические подсчеты показали целесообразность применения железобетонного крепления с предварительно напряженной арматурой. Так, стоимость щитов предлагаемой конструкции ниже обычных (с деревянным накатником) на 22 процента, расход леса у новых щитов снижается в 50 раз, металла — на 32 процента. Новая конструкция щитового крепления, разработанная А. А. Сурначевым, является весьма ценной для производства. Она будет способствовать повышению производительности труда и снижению себестоимости добычи угля на шахтах, где применяется щитовая система разработки.

Высокая текущая успеваемость (100 процентов отличных оценок), богатый производственный стаж (много лет работы главным инженером крупной шахты и треста), умение решать сложные технические вопросы, глубокая разработка дипломного проекта и оригинальность специальной части его дали полное основание государственной экзаменационной комиссии присвоить т. Сурначеву А. А. квалификацию советского горного инженера с выдачей диплома с отличием.

П. ЛЕОНОВ,
доцент.

Кабинет разработки пластовых месторождений. Идет защита дипломных проектов. Пе-

ред государственной экзаменационной комиссией отчитывается студент группы 329-I Борис Сурначев.

В специальной части проекта дипломант поставил и успешно разрешил вопрос предварительной дегазации угольных пластов. Разработанный им способ дегазации позволит увеличить эффективность разработки сильно газоносных пластов, улучшить условия и увеличить производительность труда, снизить себестоимость единицы продукции.

Отличную учебу Борис умело сочетал с большой общественной работой. Начиная с первого курса, он является членом НСО факультета, на III курсе избирается членом бюро ВЛКСМ факультета, на IV курсе — членом комитета ВЛКСМ института, на V — членом совета НСО института.

В процессе дипломного проектирования, используя глубокие теоретические знания, полученные в институте и закрепленные на производственных практиках, используя передовой опыт новаторов производства и достижения горной науки, руководствуясь постановлениями партии и правительства, дипломант на основании глубокого всестороннего анализа успешно решает сложные инженерные задачи.

Государственная экзаменационная комиссия единогласно присваивает Борису Александровичу Сурначеву квалификацию горного инженера с выдачей диплома с отличием.

А. КОЗЮБЕНКО,
старший преподаватель.

Новый отряд горных инженеров

На днях закончилась защита дипломных проектов слушателей высших инженерных курсов.

Три года тому назад специалисты-производственники были командированы в Томский политехнический институт для совершенствования своего образования и получения инженерной квалификации.

Государственная экзаменационная комиссия прослушала защиту 154 человек, в том числе 77 разработчиков пластовых месторождений, 54 электромехаников и 24 шахтостроителей.

Многие слушатели показали на защите высокое качество своей инженерной подготовки и способность к работе на ответственных руководящих постах.

В процессе дипломного проектирования слушателями, особенно имевшими большой практический опыт, был разработан ряд ценных предложений про-

изводственного значения. К числу таких дипломантов нужно отнести тт. Сурначева А. А., давшего оригинальную конструкцию железобетонного щита, Корнюшина Н. П., установившего тип шахты для комбината Востсибуголь, Лукашева Р. Н., нашедшего для одной из шахт способ вскрытия, позволяющий отработать балансовые запасы угля, планировавшиеся как потери, Кузьмина Б. П., также нашедшего порядок выемки наклонных слоев с профилактической заилкой, Коцюбинского В. Д., давшего экономичное решение по реконструкции 6 кв ЛЭП на 35 кв с минимальными затратами.

Работы всех этих и многих других товарищей получили высшую оценку. Комиссия признала выполнение и защиту дипломных проектов отличными

и постановила выдать им дипломы с отличием.

Из общего числа слушателей получили дипломы горных инженеров 11 женщин, в том числе защитили на «отлично» тт. Фетисова В. И. (диплом с отличием), Губарева Е. М. и Уварова А. Г., а на оценку «хорошо» тт. Тодикова А. Ф., Джигирис П. Н., Колмакова В. Н. и другие.

В общем итоге по защите дипломных проектов на ВИКе достигнуты следующие результаты: получили дипломы с отличием 37 человек; защитили на «отлично» 46 человек, на «хорошо» — 63 человека и на «представительно» — 8 человек.

В лице новых инженеров, но старых производственников, угольная промышленность нашей страны получает крупный отряд высококвалифицированных горняков.

А. ЗУБАРОВ.

ДРУЗЬЯ, ВПЕРЕД, НАС ЖИЗНЬ ЗОВЕТ!

☆☆

Пожелания выпускника

Отзвенели последние звонки, навсегда закрылись двери лабораторий и аудиторий за выпускниками горноэксплуатационного факультета. В руках каждого из них путевка в жизнь — диплом горного инженера.

Много дум и волнений. Уже сейчас в воображении рисуется участок, шахта, рабочие, так хорошо знакомые по производственным практикам, жаркие раскомандировки перед сменами и большая ответственность перед народом за выполнение государственного плана.

Последние дни в институте, в Томске... Сколько светлых воспоминаний останется на всю жизнь об этом городе, о родном институте! Пять лет учебы не прошли даром. Упорная учеба, веселый отдых, спортивные тренировки, работа на стройках института закаляли духовно и физически. Теперь не страшны никакие препятствия.

Оставляя институт, хочется сделать ряд пожеланий студентам младших курсов.

Во-первых, высоко нести честь орденосного института имени С. М. Кирова, честь факультета, честь советского

студента, чтобы слова «выпускник Томского политехнического института» говорили и о больших знаниях, и о высокой культуре инженера.

Во-вторых, быть по-ленински принципиальным, постоянно помнить, для чего ты приехал в вуз, ставить и решать в первую очередь главные вопросы в вузе. Таким главным вопросом, несомненно, является учеба. Грош цена спортсмену, участнику художественной самодельности, комсомольскому активисту, если он отстает в учебе. Борьба за глубокие и прочные знания должна стать первейшей обязанностью каждого студента.

В-третьих, отдыхать разумно и полно. В. И. Ленин говорил: «Кто не умеет отдыхать, тот не умеет и работать».

Во время отдыха необходимо посещать театры, кино, музеи, выставки, участвовать в художественной самодельности, заниматься физкультурой и спортом. Все это повышает культуру, расширяет кругозор, поможет стать всесторонне развитым инженером.

В. СУРНАЧЕВ,
выпускник ГЭФ.

Благодарим преподавателей

Мы, выпускники электромеханического факультета, уходя из института, выражаем благодарность преподавателям, которые в течение 5 лет любовно и заботливо воспитывали нас в духе преданности нашей партии, правительству и народу.

В институте мы получили большие технические знания и необходимые навыки производственной работы. Нас познакомили с новейшими работами по управлению сложным оборудованием, по автоматике и телемеханике. Все свои знания мы постараемся применить на практике, чтобы облегчить труд человека, повысить техническую культуру производства.

Благодарим чутких и отзывчивых преподавателей тт. Л. И. Ганджу, И. Г. Кулеву, В. А. Севостьянова, А. И. Зайцева, С. С. Кропанни и других за их большой и упорный, кропотливый труд, за внимательное отношение к нам в учебной работе и быту.

Мы получили не только технические знания, но и навыки в работе с коллективом. Каждый из нас имел общественные поручения: Муровяткин и Евстратов — члены факультетского бюро ВЛКСМ, Тонких и Иванов — члены профбюро факультета, Анков — председатель факультетского НСО и так далее. Опыт, полученный при ведении общественной работы в институте, пригодится нам для того, чтобы стать настоящими командирами производства.

Уезжая на работу, мы обещаем честно трудиться на благо нашего великого народа.

Студентам нашего факультета мы желаем напряженной повседневной работы над повышением своих знаний, отличной учебы и больших успехов в общественной работе.

Студенты группы 719.

О новом строительстве в институте

В последние годы резко увеличилось число студентов, обучающихся в институте. Благодаря заботе партии и правительства о создании лучших культурно-бытовых условий для студентов институту ежегодно выделяется 15—20 млн. рублей на строительство студенческих общежитий, учебных корпусов и культурно-бытовых учреждений. На строительство объектов института работают две подрядные организации, но, к сожалению, из года в год строительная программа подрядчиками срывается, и почти половина ассигнований остается неосвоенной.

В 1954 году на строительномонтажные работы выделено 20 миллионов рублей. Подрядчик, при годовом плане 16,5 млн. за полгода выполнил всего 2,8 млн., то есть 17 процентов годового плана. Трест «Томвустрой» при плане 3,4 млн. руб. за полгода выполнил 560 тыс. — 16,5 процента годового плана.

Основным пусковым объектом 1954 года следует считать 4-й учебный корпус, срок сдачи которого установлен на 5 авгу-

ста. При вводе его в эксплуатацию институт получит дополнительно 12,6 тыс. квадратных метров площади. Темпы же, которыми ведется строительство в последнее время, не обеспечивают выполнения утвержденного графика работ.

Строительство 45-квартирного дома разворачивается медленно. Объекты, которые должны выполняться трестом «Томвустрой», стоят почти без движения.

В текущем году должны быть устранены недостатки в студенческих общежитиях по ул. Усова, 13 и 17, введена в эксплуатацию клуб-столовая, намечалось окончание прачечной, строительство бани, но к работе на этих объектах трест еще почти не приступал. Вустрой должен также сдать 3 восьмиквартирных дома-общежития на Западском переулке, но и там, кроме укладки наружных коммуникаций, никаких работ не ведется. Строительство нового горного корпуса ведется медленно.

Первый выпуск инженеров- гидротехников

С 25 июня началась защита дипломных проектов на факультете гидротехнического строительства. В первый день проекты защищали 8 человек, из которых 5 получили оценку «отлично», три — «хорошо».

Эти итоги говорят о том, что дипломанты неплохо потрудились над своими проектами. Особенно хорошо и плодотворно работали в течение всего периода проектирования студенты Л. В. Вейберова, В. Н. Лебединцев, И. М. Шумилин, Г. В. Алексеева, Н. А. Елисеев, Э. К. Кеббель, Ю. Д. Елизарьев, О. А. Тирская и другие.

Следует однако отметить, что студенты В. Н. Лебединцев и Г. В. Алексеева, выполнив высококачественно проекты, защитили их ниже своих возможностей, в результате чего получили только хорошую оценку.

Особенностью закончившегося дипломного проектирования на ФГТС явилась тесная увязка его с практическими задачами. Например, студенты Н. А. Елисеев и Э. К. Кеббель проектировали варианты сооружений Хуторской гидроэлектростанции на реке Андарме для целей электрификации колхозов. Их проекты будут использованы кафедрой гидротехники и гидроэнергетики для доработки их до стадии рабочего проекта этой же гидроэлектростанции.

Значительная часть дипломных работ была посвящена разработке по типу проектного задания гидротехнических плотин и шлюзов на р. Томи. Результаты этих разработок будут учтены кафедрой в работе по теме: «Транспортно-энергетическое использование р. Томи».

Практический интерес представляет также проект дипломантки О. А. Тирской: «Гидроузел на р. Енисей». В выполняемой кафедрой работе по этой же теме будут использованы некоторые результаты этого проекта.

Хочется от всей души пожелать всем молодым специалистам — инженерам гидротехникам-строителям в своей дальнейшей практической деятельности честно и плодотворно трудиться на благо нашей великой Родины.

**Кандидат технических наук
Г. КАРЕВ,**
и. о. зав. кафедрой гидротехники и гидроэнергетики.

Экзамены на механическом факультете

Результаты сессии показывают, что студенты IV, III и II курсов экзамены сдали значительно лучше, чем в зимнюю сессию. На IV курсе абсолютная успеваемость в зимнюю сессию была 89 процентов, а сейчас — 99 процентов. На III курсе в зимнюю сессию — 85 процентов, сейчас — 93. На II курсе абсолютная успеваемость была 66 процентов, сейчас — 86. Возросло также количество отличных и хороших оценок и число студентов, сдавших экзамены только на повышенные оценки. Так, например, в группе 412 II курса количество отличных оценок составляет 55 процентов, хороших — 42, посредственных — 2,5 и неудовлетворительных — 0,5 (1 оценка).

Эти результаты говорят о том, что студенты IV, III и II курсов МФ стали лучше заниматься в семестре, более продуктивно использовать свое время для подготовки во время сессии. Это можно показать на примере той же 412-й группы. В группе организовалось передовое ядро студентов во главе с отличниками учебы Поповым и Романенко, которые повели за собой всю группу в выполнении всех домашних и контрольных заданий. В результате все эти задания группа выполнила в срок или досрочно. Организованно и напряженно готовится группа к каждому экзамену.

Однако и на старших курсах есть еще студенты, которые из года в год плохо занимаются в течение семестра, пропускают учебные занятия и, как следствие, получают на экзаменах неудовлетворительные оценки. К таким относятся Поздеев (группа 410), Софиулина (группа 421-1), Баранов (группа 421-11), Мальцев (группа 431), Белогин (группа 432), Непомилова (группа 422), Абрамова, Макаренко, Соловьева, Яхонтова (группа 462). Особенно плохо обстоит дело на I курсе. Абсолютная успеваемость снизилась

здесь до 84 процентов против 86 в зимнюю сессию. Велик процент посредственных оценок. Есть студенты, которые имеют уже по две и даже три неудовлетворительные оценки (Ядах, группа 463, Фесунова, группа 433-1, Шушарин, группа 433-111, Екимовский группа 413). Все это можно объяснить недостаточной учебно-воспитательной работой.

Уже в течение весеннего семестра было видно ухудшение учебной работы на I курсе по сравнению с осенним семестром. Многие контрольные работы выполнялись не в срок и неудовлетворительно. Имели место случаи, когда та или иная группа целиком не подготавливалась к семинару или практическому занятию. Многие студенты, решив дать себе отдых и надеясь усвоить материал семестра в более короткий период, первые недели семестра ничего не делали. В результате в экзаменационную сессию первокурсники вступили неподготовленными. После первых экзаменов некоторые студенты, получив посредственные и неудовлетворительные оценки, опустили руки и безответственно готовились к следующему экзамену.

Необходимо также отметить, что некоторые кафедры института неудовлетворительно обеспечили учебный процесс на I курсе МФ. Так, по курсу общей химии в течение семестра сменилось три лектора. Экзамены же принимают другие преподаватели и ассистенты. По физике тоже курс лекций читал один преподаватель, экзамены принимают другие.

Деканату, кафедрам и общественным организациям механического факультета необходимо тщательно проанализировать все недочеты, вскрытые весенней экзаменационной сессией, и принять все меры для их устранения.

Ю. РОЗЕНБЕРГ,
зам. декана МФ.

Спортивное лето в институте

Летний спортивный сезон в институте открылся традиционным кольцевым пробегом на приз газеты «За кадры», победителями в котором вышли спортсмены ГРФ. Второе и третье места заняли команды МФ и ГЭФ.

Вслед за «кольцом» на факультетах были проведены легкоатлетические спартакиады. В мае спортсмены нашего института выиграли приз в традиционной легкоатлетической эстафете Кировского района. Легкоатлеты добились хороших результатов и на областных соревнованиях, оба рекорда области принадлежат нашим спортсменам: по прыжкам в длину Ковалеву И. (его результат 6 м 63 см) и в прыжках с шестом Чечину Ю. (новый рекорд его равен 3 м 60 см, что на 15 см больше прежнего рекорда, установленного им же). Спортсмены института в легкоатлетических соревнованиях по области заняли общее первое место.

В первом туре заочных всеоюзных соревнований от института выступило около 200 человек — здесь снова занято первое место. Семь человек (Ковалев, Чечин, Иванов, Хайновский, Андреева, Кулешов, Самоделов) вошли в сборную команду области и успешно защищали спортивную честь области в соревнованиях на первенство РСФСР в Сибирской зоне. Каждый из них занял призовое место. В этих соревнованиях Томская область заняла первое место.

Сейчас ведущие спортсмены института выехали в дом отдыха «Басандайка», где, отдыхая, готовятся к предстоящим соревнованиям на первенство ДСО «Наука» в Сибирской зоне, которые будут проведены в г. Томске с 10 июля.

Большая спортивная работа будет проведена с абитуриентами: соревнования по гребле, спортивным играм, шахматам и шашкам. Будут также проведены соревнования между абитуриентами института и университета.

Спортивный летний сезон будет закрыт легкоатлетической спартакиадой и традиционной кольцевой эстафетой на приз комитета ВЛКСМ.

Г. ОГНЕВ,
председатель правления спортивного клуба.

В помощь колхозам области

Закончились занятия на курсах сельских электромонтеров. Курсы были созданы по инициативе кафедры электростанций. Занятия вели сотрудники кафедр электростанций, электросетей, общей электротехники и сварки. Большую работу по организации занятий на

курсах провел доцент Рязанцев К. К.

26 июня состоялась выпускные экзамены. Многие слушатели показали отличные и хорошие знания монтажного дела и правил эксплуатации электрооборудования.

В. ОСИПОВ, аспирант.

И. о. редактора Т. Ю. МОГИЛЕВСКАЯ.