

Да здравствует 33-я годовщина Великой Октябрьской социалистической революции!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь.

ЗА КАДРЫ

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

ВТОРНИК

7

Н О Я Б Р Я

1950 года

№ 40 (496)

Цена 20 коп.

Работники советской науки! Обогащайте науку и технику нашей Родины новыми исследованиями, открытиями и изобретениями!

Крепите связь науки с производством!

Вперед к победе коммунизма!

Трудящиеся нашей страны, встречают славную годовщину 33-м подвигам производственников труда во всех отраслях производства. Советский народ успешно завершил выполнение грандиозного плана послевоенной сталинской пятилетки.

Коллектив студентов, профессоров и преподавателей, рабочих и служащих нашего института встречает праздник Октября новыми успехами в подготовке для нашей страны высококвалифицированных советских специалистов, дальнейшим подъемом научной, методической, учебной и политико-воспитательной работы.

Празднование XXXIII годовщины Октября совпало со знаменательным днем в нашей жизни — пятидесятилетием со дня начала учебной и научной работы в институте.

Наш институт по праву называется кузницей инженерных кадров. Успешная работа института по подготовке советских специалистов отмечена нашим правительством. Лучшие люди профессора-доктора И. Н. Бутиков, М. К. Коровин, И. В. Геблер, Д. А. Стрельников удостоены высокого звания заслуженных деятелей науки и техники. Профессора-доктора К. В. Радугин, Н. А. Чинакал, Л. П. Кулев удостоены звания лауреатов Сталинской премии. Многие профессора, преподаватели и сотрудники нашего института награждены орденами и медалями.

Ширится и крепнет сотрудничество наших ученых с инженерно-техническими предприятиями города.

Наши ученые работают над кандидатскими и докторскими диссертациями, которые имеют крупное научное и техническое значение. 33-ей годовщине Великой Октябрьской социалистической революции посвящена докторская диссертация доцента А. А. Белицкого.

Большинство студентов нашего института отличную учебу сочетают с активной общественной работой. Среди них — сталинский стипендиат Владимир Осипов — секретарь бюро ВЛКСМ ЭФ, отличники А. Трунов, В. Колесников, Ф. Перетудов, В. Цареградский, М. Бизина.

Комсомольская организация института принимает активное участие в агитационной работе среди населения. Комсомольцы — агитаторы разъясняют избирателям «Положение о выборах в местные Советы депутатов трудящихся», проводят большую агитационно-массовую работу.

Встречая годовщину Великой Октябрьской социалистической революции, студенты, профессора и преподаватели, рабочие и служащие нашего института вместе со всем советским народом обязуются приложить все свои силы и знания для скорейшего построения коммунизма в нашей стране.

Да здравствует XXXIII годовщина Великой Октябрьской социалистической революции!

Одни из лучших



На снимке: (справа налево) профессор-доктор Л. П. Кулев, профессор-доктор В. Т. Юринский, профессор-доктор И. А. Балашев, профессор-доктор Л. Д. Халфин, доцент А. А. Белицкий, доцент И. Д. Кутявин.

Докторская диссертация доцента А. А. Белицкого

25 октября на заседании Ученого совета института состоялась защита докторской диссертации доцентом А. А. Белицким на тему: «Тектоника югозападной части Присалаирской полосы угленосных отложений Кузбасса».

Диссертация А. А. Белицкого представляет собой капитальный труд в 453 стр. машинописного текста с большим списком литературы и громадным количеством иллюстраций. Она разделена на три части, каждая из которых представляет, по существу, самостоятельное исследование.

В первой части автор, с чисто теоретических позиций, отчасти подтвержденных лабораторными экспериментами, рассмотрел общие вопросы механизма образования брахискладок, трещиноватости горных пород и дизъюнктивов. Им здесь дана обстоятельная критика метафизической гипотезы американского ученого Беккера, согласно которой деформации земной коры рассматриваются как плоские деформации, показана ее односторонность и несостоятельность. Автор в основу своего анализа деформаций горных пород положил теорию объемного напряженного состояния, что позволило ему проще и правильнее объяснить возникновение сложных систем квиважных трещин и дизъюнктивов, а также причину брахиформности складок района.

Весьма интересной и продуктивной является новая, разработанная диссертантом, классификация и номенклатура дизъюнктивов, примененная на практике и уже используемая шахтными геологами Кузбасса. Эта часть работы, кстати уже опубликованная в трудах

Горно-геологического института ЗСФАН, выпуск 6, 1950 г., представляет для каждого геолога очень большой интерес, как одна из немногих, пока, попыток вскрыть действительных явлений и применить к анализу их методы точных наук.

Центральной частью диссертации является ее вторая часть, в которой очень сжато и четко описано тектоническое строение Прокопьевско-Киселевского района Кузбасса, причем описание иллюстрировано громадным количеством рисунков. Особенно интересной является карта выходов угленосных пластов под наносы, составленная геологами производственных организаций при участии и под редакцией А. А. Белицкого. Надо иметь в виду, что составление подобной карты это исключительно трудоемкая творческая работа, требующая для своего выполнения полного овладения всеми громадными материалами первичной документации, отчетливого представления об общих закономерностях тектонического строения района и условиях и истории развития тектонических структур.

В третьей части диссертации рассмотрено влияние геологических факторов на разработку угольных пластов в Прокопьевско-Киселевском районе. По существу здесь детально рассмотрен только один частный вопрос этой большой проблемы, именно — влияние квиважных трещин на устойчивость очистных выработок и роль их в управлении кровлей, но вопрос этот разработан весьма подробно и основные выводы автора подтверждаются практикой.

В общем, диссертация А. А. Белицкого является весьма ценным вкладом в геологическую науку. Ценность ее определяется сосредоточенным в ней большим фактическим материалом позволяющим познать и общие закономерности и детали геологического строения промышленно-важного района, наличием ценного в практическом отношении анализа влияния геологических факторов, а также попыткой теоретического осмысливания некоторых геологических явлений с новых позиций.

Диссертация Белицкого А. А. получила высокую оценку от ряда крупных специалистов геологов, горняков и физиков, а также от производственных организаций. Это и понятно, так как по отзывам производственных организаций составленная, детальная карта выходов пластов под наносы является лучшей картой Кузбасса. Кроме того, все материалы, а также установленные закономерности и сделанные выводы давно уже с успехом применяются на производстве. Вместе с тем большое производственное значение имеют исследования и выводы по влиянию трещиноватости на устойчивость выработок. В настоящее время фактический материал и выводы по этому вопросу уже применяются для выбора рациональных систем разработки производственными организациями, институтами горного дела АН СССР, Всесоюзным угольным институтом и Кузнецким научно-исследовательским институтом.

Профессор-доктор, Ю. КУЗНЕЦОВ.

Ценное начинание

На состоявшемся 26 октября с. г. комсомольском собрании геолого-разведочного факультета студент 229/1 гр. Афанасьев Б. внес предложение связаться с молодежью стран народной демократии.

Предложение получило горячую поддержку комсомольцев. Здесь же, на собрании был принят текст первого письма, которое решено послать в Антифашистский комитет, а оттуда оно будет переслано молодежной организации одной из стран народной демократии.

В своем письме комсомольцы геолого-разведочного факультета пишут о своем родном городе, об орденосном институте — Сибирской кузнице кадров, о жизни и быте студентов. Комсомольцы сообщают, что они с большим интересом читают газеты и журналы, описывающие жизнь стран народной демократии и прилагают установить тесную связь с молодежью демократических стран.

М. КОЛМАКОВ.

Наши успехи

От нас требуется одно — хорошо учиться. В осеннем семестре студентам 436 гр. предстоит выполнить параллельно два курсовых проекта: проект станка и проект по режущему инструменту.

Проект станка — наиболее трудоемкий, но большинство студентов не только не отстают от плана его выполнения, но и перевыполняют его. Впереди всех идут студенты Дятлов, Кривич, Насонов. У них проект станка к 28-му октября с. г. выполнен на 80—85%, в то время, как по плану к этому времени намечено выполнить проект только на 45%. У студентов Шлычкова, Шабанова, Копылова проект выполнен на 50—70%.

Успешная работа по курсовому проектированию объясняется систематической работой самих студентов, а также четкой и правильной организацией проектирования.

Можно с уверенностью сказать, что оба проекта будут выполнены полностью и в срок, отчего будет зависеть и результаты сессии.

СУШКОВ, студент 436 гр.

Лучший эскиз значка

Привлечением спортивного клуба несколько недель назад был объявлен конкурс на лучший эскиз значка чемпиона института. На конкурс поступило более 40 эскизов.

Жюри конкурса (Уфимцев, Соколов, Сироткин, Байбородов, Дурьманова), рассмотрев представленные эскизы, присудило премию за лучший эскиз студенту факультета водного транспорта Бахиреву.

В ближайшие дни значок чемпиона института будет завершен.

В. ГОРЕВСКИЙ.

Советские юноши и девушки! Неустанно овладевайте передовой наукой, техникой, культурой! Самоотверженно трудитесь на благо нашей Родины!

Крепить связь с производством

В призывах ЦК ВКП(б) к XXXIII годовщине Великой Октябрьской социалистической революции мы читаем: «Рабочие и работники, инженеры и техники угольной промышленности! Боритесь за полную механизацию всех процессов добычи угля! Быстрее стройте новые шахты! Дайте больше угля для народного хозяйства страны!» В дополнение мы напомним в тех же призывах: «Смелее внедряйте достижения науки, техники и передового опыта! Неустанно повышайте производительность труда — основу дальнейшего роста и процветания нашей социалистической державы!»

Можем ли мы, научные работники и студенты горного факультета, стоять в стороне от выполнения этих задач в области горной, а особенно угольной промышленности? Конечно, нет. В чем может выразиться ваше участие и помощь? Студенты горного факультета, а так же и факультета обогащения и брикетирования угля, слушатели высших инженерных курсов должны исключительно продуктивно использовать время обучения в стенах нашего института, чтобы выйти хорошо подготовленными к будущей инженерной работе на шахтах, к осуществлению перечисленных выше задач из призывов ЦК ВКП(б). И мы, научные работники, должны вводить их в курс достижений науки, техники и передового опыта.

Исключительно важно, чтобы наши студенты и мы, научные работники, хорошо использовали время проведения студента-

ми под ~~каким~~ руководством учебных и производственных практик на шахтах. Надо, чтобы в эти периоды работы все студенты и научные работники внимательно изучали достижения техники и передового опыта по методу, предложенному инженером Ковалевым, научно обобщая организацию передовых, наиболее прогрессивных и производительных методов труда, всемерно добивались и содействовали внедрению на шахтах своих обобщений, выводов и рационализаторских предложений.

Для выполнения вышеуказанных задач, совершенно необходимо, чтобы каждый научный работник факультета ежегодно посещал шахты, особенно шахты Кузбасса, и считал бы себя обязанным внести что-либо новое на шахтах из научных достижений и обобщений передового опыта, почерпнутого им самим на производстве и в первую очередь в области систем разработки с закладкой и комплексной механизацией всех горных работ, как того требует Совет Министров СССР в отношении Кузбасса.

Будем же планомерно и организованно крепить нашу связь с производством и вовлекать в эту работу всех без исключения научных работников и студентов горного факультета, а также и слушателей высших инженерных курсов.

**Профессор-доктор,
Д. СТРЕЛЬНИКОВ,
заслуженный деятель науки
и техники, горный генеральный директор.**

Каждый комсомолец должен быть значкистом ГТО

Физическая культура — дело большой государственной важности. Занятие спортом оказывает положительное влияние на формирование физических и моральных качеств молодежи.

«Мы хотим всестороннего развития человека, чтобы он умел хорошо бегать, плавать, быстро и красиво ходить, чтобы у него были органы в порядке — словом, чтобы он был нормальным, здоровым человеком, готовым к труду и обороне, чтобы параллельно всем физическим качествам правильно развивались и умственные качества» (М. И. Калинин).

Несмотря на улучшение постановки физического воспитания в нашем институте, есть угроза срыва выполнения плана развития спорта.

В настоящее время следует обратить серьезное внимание на систематическое занятие студентов в секциях, на аккуратное посещение занятий по физической подготовке. Необходимо наладить систематический выпуск спортивных бюллетеней на факультетах.

Комсомольская организация должна возглавить спортивную работу в институте и поставить работу так, чтобы каждый комсомолец был значкистом ГТО.

Техническая помощь шахтам Кузбасса

Научные работники кафедры горных машин и рудничного транспорта — старший преподаватель Энтель, ассистенты Баталин и Коробельников, аспирант Самойлов и лаборанты Солодовников и Толстиков под руководством доцента Мартыненко по заданию Министерства угольной промышленности ведут большое исследование по изучению и научному обобщению передового опыта работы комбайновых лав на шахтах Кузбасса.

В летний период бригада научных работников поставила широкое хронометражное наблюдение в семи комбайновых лавах на шахтах Кузбасса общей продолжительностью свыше 600 часов, что позволило установить существенные дефекты в работе.

Наблюдениями установлено явное несоответствие технической характеристики комбайна «Донбасс» для условий работы его на более мощных пластах шахт Кузбасса. Существующие схемы электроснабжения в некоторых лавах не позволяют работать комбайну на повышенных скоростях. Наилучшие приемы работы не переносятся в другие лавы. Комплектование бригад по принци-

пу производственных процессов без учета совмещения профессии не дает возможности широкому разветвлению творческой инициативы.

В результате тщательного изучения полученного на шахтах фактического материала научные работники кафедры разработали новую организацию труда комплексных бригад. Одновременно дается рекомендация на изменение технической характеристики главных механизмов для условий шахт Кузбасса.

При внедрении разработанных мероприятий можно ожидать следующий технико-экономический эффект: добыча угля в лавах по предварительным подсчетам должна увеличиться в 1,7 раза, производительность рабочего по лаве возрастет на 60—70 процентов и себестоимость 1 тонны угля по сдельной зарплате снизится на 50 процентов.

Взяв обязательство к XXXIII годовщине Октября выполнить основную часть темы, сотрудники кафедры горных машин и рудничного транспорта успешно идут к завершению работы.

**Доцент А. МАРТЫНЕНКО,
заведующий кафедрой
горных машин.**

Новости отечественной науки

Очки для слепых

Советскими изобретателями Б. П. Грабсвским и И. Ф. Белянским изобретены очки для слепых. Это замечательное изобретение не что иное, как остроумное приращение идеи устройства фотоаппарата. Оно заключается в следующем: для слепых, невидящих по причине бельма или помутнения роговицы, сконструированы очки-фотоаппарат, в котором матовым стеклом является роговица. Слепые с помощью этих очков становятся зрячими.

Над разработкой конструкции очков работает известный советский ученый, член-корреспондент Академии наук СССР профессор Д. Д. Максудов.

Опытные образцы очков для слепых уже изготовлены и опробованы.

**Журнал «Знание — сила»,
№ 8, 1950 г.**

Работа над проектом

Перед отъездом на летнюю практику студенты механического факультета получили задание на курсовой проект. Это было сделано с той целью, чтобы во время практики студенты могли бы уже начать работу над курсовым проектом, ознакомившись на производстве с конструкциями двигателей и механической обработкой их деталей.

Основная же часть работы возлагалась на первый семестр 1950/51 учебного года.

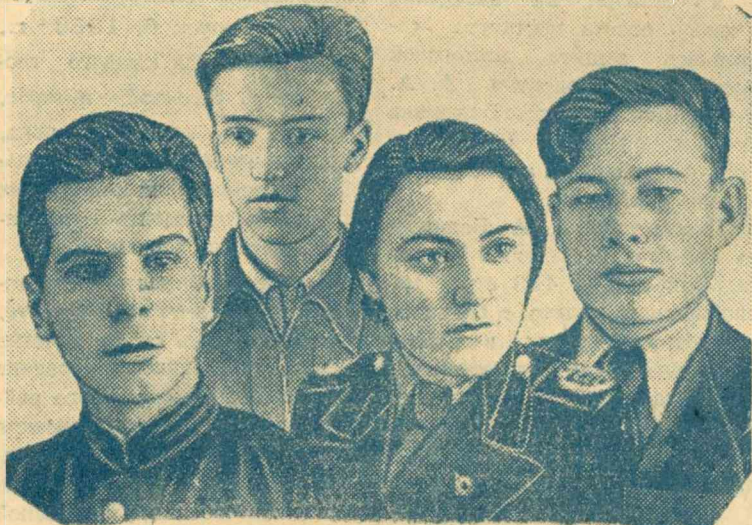
Большая часть студентов V курса серьезно подошла к выполнению этого проекта. Так,

например, студент 416 гр. Мезенцев разрабатывает проект четырехцилиндрового горизонтального корбюраторного двигателя. Свое задание Мезенцев усложнил тем, что ввел водяное охлаждение двигателя. Это усложнение сделало проект более интересным.

Много работает над проектом студент этой же группы Алексеев. Он получил задание спроектировать малолитражный двигатель с верхним расположением клапанов. Он выполнил 65 процентов своего задания.

КУРБАТОВ.

Отличники — активисты



Студенты: (слева направо) Колесников В. (ЭФ), Перегудов Ф. (ЭФФ), Бизина М. (ГФ), Цареградский В. (ГФ).

Поможем промышленным предприятиям внедрить метод инженера Ф. Ковалева

Возникшее 15 лет назад стахановское движение бурно развивается. Сокровищница стахановского опыта пополняется с каждым днем и является неисчерпаемым богатством нашей Родины. Внедрение стахановского опыта поможет всей массе работников заводов трудиться более производительнее. Широкое изучение, научное обобщение и внедрение стахановского опыта — дело большой государственной важности.

Инженер (ныне директор) тонкосуконной фабрики «Пролетарская победа» Федор Лукич Ковалев разработал и применил у себя на предприятии новый метод массового внедрения совершенных стахановских приемов работы. Изучая работу передовых ткачей и прядильщиков, он пришел к весьма важным практическим выводам о том, что стахановцы выполняют одни и те же операции по разному, не всегда применяя при этом наиболее рациональные приемы.

Тов. Ковалев предложил изучить методы труда лучших

стахановцев, отобрать самые рациональные приемы и обучить ими всех работников.

Тов. Ковалев предложил привлечь к изучению и обобщению стахановского метода инженерно-технических работников заводов.

Начинание инженера Ковалева получило широкую поддержку среди общественности во всех областях нашей промышленности.

На томских заводах все шире развертывается работа по внедрению метода тов. Ковалева.

На недавно состоявшемся совещании партийно-хозяйственного актива обсуждался вопрос о внедрении метода инженера тов. Ковалева на томских предприятиях. В решении, принятом на совещании, возлагается большая надежда на помощь ученых гор. Томска и особенно нашего института.

Широкое изучение, обобщение и внедрение метода инженера Ковалева обогатит наших ученых знанием стахановских методов работы.

Ученые нашего института горячо откликнулись на начинание тов. Ковалева и приняли решение помочь предприятиям гор. Томска в распространении этого метода.

В конце сентября из научных работников института были созданы три бригады во главе с доцентом И. Г. Кулеевым, кандидатом технических наук Г. Б. Кац и старшим преподавателем П. Н. Фалькиным. В состав бригад входит 21 научный работник и 9 студентов. Нужно отметить, что студенты старших (IV—V) курсов могли бы принести большую пользу в этой работе, но горячего отклика на предложение кафедр, мы с их стороны не получили.

Не все и научные работники активно включились в эту работу (доцент А. И. Жилин, А. М. Бирюкова, З. В. Петрова).

Бригады приступили к практической работе на заводах. **Доцент В. ВАРЛАКОВ,** и. о. зав. кафедрой технологии машиностроения, кандидат технических наук.

Художественная самодеятельность на горном факультете

Студенты горного факультета со всей серьезностью относятся к организации работы кружков художественной самодеятельности. Большая работа, проделанная в этом направлении, дала свои результаты. Так, коллективом художественной самодеятельности в осеннем семестре уже дано, 8 концертов (один на подшефном заводе ТЭМЗ, один — на подсобном участке бактериологического института, и шесть — на факультетских вечерах).

На факультете систематически работают хоровой кружок, насчитывающий более ста участников. Хоровой кружок к дню празднования XXXIII годовщины Октября подготовил «Контату о Сталине» и песню «Мы за мир». Не менее серьезно работает домбровский оркестр (руководитель кружка студент 328 группы Яжборовский Н.), состоящий из 15 человек. Кружок готовится к междуфакультетскому смотру художественной самодеятельности.

Драматический кружок (руководитель студент 319/2 гр. Коньков) работает над современными пьесами, а также и над отрывками из пьес Н. Островского. Работает и хорографический кружок (руководитель студентка 360/2 гр. Курашкина), который готовит массовые и сольные пляски.

Большую помощь в организации и работе кружков оказало бюро ВЛКСМ и профком горного факультета. Студенты факультета также принимают активное участие в работе культурно-массового сектора факультета. Студенты Русанов, Цепенков, Курашкина, Болотов, Симагин, Перевышин и ряд других, помимо непосредственного участия в кружках, проводят большую организационную работу.

В. КОНЬКОВ.

**Ответственный редактор
А. Г. БАКИРОВ.**