

ЗА КАДРЫ

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

№ 8 (711) Среда, 15 февраля 1956 года. Цена 10 коп.

14 февраля в столице нашей Родины
Москве открылся XX съезд
Коммунистической партии
Советского Союза.

XX СЪЕЗД КПСС

ВЧЕРА в Москве начал свою работу XX съезд КПСС. Это большое историческое событие. Съезд подведет итоги коммунистического строительства за время от XIX съезда и наметит новую величественную программу дальнейшего расцвета советского государства.

Истекший период был периодом успешного претворения в жизнь плана пятой пятилетки, нового мощного подъема экономики и культуры советского народа, укрепления позиций и авторитета Советского Союза на международной арене. Это были годы еще более тесного единения партии с народом — рабочим классом, колхозным крестьянством и трудовой интеллигенцией.

В дни работы съезда родной Коммунистической партии советские люди на всех участках коммунистического строительства — на наших многочисленных заводах, фабриках, колхозах, совхозах, МТС, в учебных заведениях — с удовлетворением оглядываются на пройденный со времени XIX съезда путь, мысленно подводя итоги своего творческого труда.

Есть чем гордиться и коллективу нашего института. Институт за последние годы превратился в самый крупный технический вуз на востоке страны. Контингент студентов увеличился с 6225 в 1952 г. до 8700 на начало текущего года. Если в 1952 году было выпущено для народного хозяйства страны 577 молодых специалистов, то в 1956 г. выпуск инженеров составит 1529 человек.

Заметно улучшилась научно-исследовательская работа. В институте сложились вполне определенные научные направления. За последнее время выполнены актуальные научные исследования в области геологии, электрофизики, органической химии, обработки металлов и металловедения, машин ударного действия, ра-

диоаппаратуры и др., имеющие большое значение для народного хозяйства и науки. В институте разработана новая экономичная и компактная аппаратура для телецентров. Конструкция телецентров института отличается своей простотой, удобством. Разработаны конструкция и технология изготовления бетатронов. Важным результатом является и то, что наряду со старыми опытными учеными выросла значительная группа молодых ученых. Среди них следует отметить тт. Алимova, Финалko, Мелехова, Димова, Аманьева и др.

Законно гордиться своими успехами, коллектив института — научные работники, студенты, рабочие и служащие — должны отдать себе отчет в том, что нужна еще большая кропотливая работа, чтобы поднять подготовку специалистов и научно-исследовательскую деятельность на уровень современных требований. Только что закончившаяся зимняя экзаменационная сессия показывает, что вследствие слабой учебно-воспитательной и политико-воспитательной работы на ряде факультетов процент удовлетворительных оценок высок. Значительное число студентов учится на удовлетворительно. Далеко не все научные работники трудятся в полную силу. Многие вопросы, над которыми они работают, не имеют практического значения. Задача состоит в том, чтобы до конца по существу провести ту большую перестройку учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы, которая проводится в институте в свете решений июльского Пленума ЦК КПСС.

Многотысячный коллектив нашего института, вооружившись решениями XX съезда КПСС, обеспечит улучшение качества подготовки специалистов для народного хозяйства страны и научно-исследовательской деятельности.

Обязательство выполнено

В проекте Директив XX съезда КПСС предусматривается увеличение телевизионных станций в 1960 году не менее чем до 75.

Сотрудниками лаборатории телевидения нашего института разработано компактное, дешевое и надежное в эксплуатации оборудование аппаратно-студийного блока радиостанций для телевизионных центров городов областного значения. Весь комплекс аппаратуры состоит из четырех каналов, из которых два предназначены для передачи кинофильмов и два — для студийных передач.

Первый телецентр, построенный в лаборатории телевидения, установлен в нашем городе. В настоящее время коллектив сотрудников лаборатории телевидения работает над изготовлением телевизионных станций для Барнаула, Бийска и Рубцовска, что позволит охватить телевещанием значительную часть освоенных целинных земель Алтая.

Младший научный сотрудник лаборатории телевидения

Учитывая большое значение поставленной перед нами задачи, каждый сотрудник лаборатории телевидения с воодушевлением работает над выполнением почетных заказов, отдавая этому все свои знания и опыт. Особенно следует отметить таких товарищей, как радиомеханик Кудрявцев В. У., лаборанты Гулин Г. П., Залозный П. В. и старший лаборант Труфанов В. П., которые не только занимаются изготовлением отдельных блоков, но и вносят много ценных предложений по усовершенствованию конструкций отдельных узлов.

Сооружение телевизионных станций для городов Барнаула, Бийска и Рубцовска будет завершено в 1956 году.

А. МЕЗИКОВ,
младший научный сотрудник
лаборатории телевидения.

По институту

ХОРОШЕЕ НАЧИНАНИЕ

ОДНИМ из важных разделов методической работы на кафедре должна быть работа с молодыми преподавателями. В этом отношении необходимо приветствовать хорошее начинание кафедры физики, организовавшей регулярно действующий методический семинар для малоопытных преподавателей.

В настоящее время участники семинара под руководством доцента И. Я. Мелик-Гайкозян интенсивно занимаются вопросами методики решения и составления задач. Занятия проходят живо и интересно. В дальнейшем тематика семинара будет значительно расширена (методика проведения коллоквиумов, лабораторных работ и т. д.). По инициативе участника семинара комсомольца Работкина В. В. для молодых преподавателей организуется занятия по овладению некоторыми политехническими навыками (работа на токарном станке, слесарное дело, стеклорезные работы). Следует отметить также весьма полезную инициативу молодых преподавателей кафедры (И. Г. Берзина, И. С. Грозина и др.), организовавших для студентов стенную викторину по физике «Знаете ли вы?».

Надо надеяться, что дальнейшие усилия кафедры в направлении работы с молодыми преподавателями и их собственной инициативы и энергии приведут к еще большим успехам и полезным результатам.

В. СОКОЛОВ,
доцент.

Ценное руководство для геологов

ВЫШЕЛ в свет двухтомный «Атлас руководящих форм ископаемых фауны и флоры Западной Сибири» под редакцией профессора Л. Л. Халфина. Составление этого сборника было предпринято по инициативе Западно-Сибирского геологического управления и кафедры исторической геологии нашего института. В написании отдельных разделов приняли участие специалисты-палеонтологи различных учреждений: Западно-Сибирского геологического управления, нашего института, Томского государственного университета, Всесоюзного геологического института, Западно-Сибирского филиала Академии наук. В атласе опубликованы статьи по ископаемой флоре и фауне целого ряда ученых геологоразведочного факультета: профессора Л. Л. Халфина, доцентов И. В. Лебедева, Р. Н. Бенедиктовой, А. В. Аксарина, А. Г. Сивова.

Сборник является руководством, с помощью которого геологи, работающие на территории Западной Сибири, смогут выполнить предварительные определения ископаемых органических остатков в полевых условиях. Атлас руководящих форм ископаемых фауны и флоры является ценным и полезным вкладом в дело геологического изучения территории Сибири.

Ю. КАЗАНСКИЙ,
доцент.

В ПЕРВЫХ РЯДАХ

Кандидат на Сталинскую стипендию

Ученым советом химико-технологического факультета на получение Сталинской стипендии представлена кандидатура студента группы 522 Ревягина Василия Павловича.

В. Ревягин пришел в институт с солидным стажем производственной и комсомольской работы. После окончания техникума жидкого топлива он ра-

ботал начальником цеха в г. Ленинске-Кузнецке. Затем был избран секретарем городского комитета комсомола.

Свой опыт работы В. Ревягин перенес и в институт: он учится только на «отлично», ведет большую общественную работу (член парткома института). В последние три экзаменационные сессии В. Ревягин показал только отличные знания.

Только на „отлично“

ПЕРВАЯ сессия в вузе для Ледита Бутакова (студент 145-V группы РТФ) закончилась вполне успешно: в его зачетной книжке по всем дисциплинам стоят отличные оценки.

В институт Л. Бутаков приехал из Читы, где он закончил среднюю школу с серебряной медалью. Ледит воспитывался в детском доме, там он посто-

янно вел общественную работу: был пионервожатым, председателем детсовета. В институте группа выбрала его старостой.

Исключительно дисциплинированный Л. Бутаков систематически занимался в семестре, имел хорошую текущую успеваемость.

И. КАЛЯЦКИЙ.

Лучшая группа ГЭФ

САМЫХ высоких показателей учебы в только что минувшей экзаменационной сессии на горноэксплуатационном факультете добилась группа 321-V: 76,4 процента отличных и 23,6 процента хороших оценок. И эти показатели есть итог систематической работы над изучаемым материалом — группа никогда не допускала штурмовщины, так часто применяемому стилю работы студентов.

Большая заслуга в наших успехах принадлежит комсомольской организации группы (комсорг В. Суданов). У нас регулярно проводились комсомольские собрания, на которых обсуждались вопросы успеваемости и дисциплины студентов группы. На собраниях резкой критике подвергались недостатки в успеваемости или дисциплине отдельных студентов. Этим мы оказывали истинную товарищескую помощь: помогали исправлять недостатки, не давали зазна-

ваться успехами. И надо сказать, что наша группа почти всегда имела стопроцентную посещаемость занятий, чем не отличались другие группы потока.

Большую помощь в нашей работе оказывала нам кафедра разработки рудных месторождений полезных ископаемых (зав. кафедрой доцент Г. Е. Баканов). Со стороны кафедры мы часто получали ценные указания и советы.

Сейчас группа возвратилась с преддипломной практики и отдыхает. А впереди остается последний этап — дипломное проектирование. Успешная работа над дипломными проектами и отличная защита их — вот наша очередная задача. А для успешного выполнения ее у нас есть все возможности и мы постараемся полностью их использовать.

А. ИВАРОВСКИЙ,
студент группы 321-V
горноэксплуатационного факультета.

Опытный руководитель

ГЛАВНЫМ в работе любого руководителя является умение сплотить коллектив и нацелить его на решение поставленных задач.

Наш коллектив восьмого потока ВИКа, начав учебу, был коллективом неформальным. Слушатели прибыли из различных угольных предприятий, где занимали различные должности. Встала задача — сплотить этот коллектив, направить его на успешное овладение знаниями.

С этой задачей успешно справился староста потока Романов Владимир Павлович. Несмотря на то, что он имел 20-летний перерыв в учебе, Владимир Павлович сумел в короткий период времени успешно справиться с учебной программой, стал учиться только на «хорошо» и «отлично».

До поступления на ВИК В. П. Романов руководил одной из крупнейших шахт Кузбасса шахтой им Сталина в

г. Прокопьевске, которая систематически перевыполняла государственный план угледобычи.

В настоящее время Указом Президиума Верховного Совета СССР в связи с двадцатилетием и большими заслугами в деле обеспечения народного хозяйства консулирующими углями шахта эта награждена орденом Ленина.

Будучи старостой потока, Романов сумел организовать коллектив на успешное овладение знаниями. Своим личным примером дисциплинированности и умелым руководством он сумел привить дисциплину всем слушателям.

Коммунисты института оказали большое доверие В. П. Романову, избрав его в состав парткома института. Пожелаем ему дальнейших успехов в учебе и общественной работе.

М. ЕВДОКИМОВ,
слушатель 824-III группы
ВИКа

УЧЕНОГО СОВЕТА МФ

Исследование металлизационных покрытий



В процессе службы детали машины подвергаются коррозии, износу. Одним из прогрессивных методов получения антикоррозионных покрытий и восстановления деталей и брака литья является металлизация распылением.

Однако целый ряд вопросов в этой области остается до сих пор далеко не изученным. В своей диссертационной работе «Исследование металлизационных покрытий» аспирант кафедры металловедения и металлографии Андрей Федорович Крупин разрешил целый ряд вопросов, особенно большой интерес из которых представляет теоретический расчет температуры летящих частиц металла в конусе распыления при электрометаллизации распылением.

Кроме того, данные его исследований по микротвердости частиц в слое и физико-химических явлений, протекающих при металлизации распылением, помогут практикам получить металлизационные покрытия с заранее требуемыми свойствами.

Диссертация успешно защищена 8 февраля на ученом совете механического факультета.

Некоторые вопросы неравновесной кристаллизации сплавов



13 февраля на ученом совете механического факультета защитил диссертацию аспирант кафедры металловедения Л. А. Солнцев на тему: «Некоторые вопросы неравновесной кристаллизации сплавов», представленной им на

соискание ученой степени кандидата технических наук.

В большинстве своем процесс литья, особенно при ускоренном охлаждении, сопровождается неравновесной кристаллизацией. Законы, управляющие неравновесной кристаллизацией во многом отличаются от тех законов, которые присущи кристаллизации при равновесных условиях.

Для практики разрешение вопросов, связанных с неравновесной кристаллизацией, дает новые возможности получения сплавов с желаемыми структурами и отсюда — с заданными свойствами.

При защите диссертации члены ученого совета и присутствующие инженеры с производства приняли участие в обсуждении представленной работы.

Защита прошла успешно.
А. ФАЛЬКОВ, В. КАЩУК.

Специальность горной электромеханики

К 60-летию института

В прошлом году исполнилось 25 лет со времени открытия специальности горной электромеханики в Сибирском горном институте (ныне горномеханический факультет). Первый набор студентов на эту специальность был произведен в 1930 году, и для их подготовки создана кафедра горной электромеханики. В дальнейшем было признано целесообразным разделить эту кафедру на две профилирующих: горной механики и горной электротехники, которые сохранились до настоящего времени.

Первый выпуск горных электромехаников состоялся в 1934 году, и с этого времени подготовка этих специалистов производилась систематически ежегодно и в возрастающем количестве. За 25-летний период выпущено около 800 горных электромехаников. Особенно большие выпуски имели место в пятый пятилетке (1951 — 1955 гг.), когда было подготовлено 516 горных электромехаников. Такой рост количества выпускаемых специалистов потребовал больших усилий для

подготовки научно-педагогических кадров на профилирующих кафедрах.

В настоящее время на трех специальных кафедрах — горной механики, горной электротехники и горных машин и рудничного транспорта имеется около 30 научных работников, большинство из которых являются молодыми специалистами — горными электромеханиками, нашими воспитанниками, имеющими трех-пятилетний стаж научно-педагогической работы.

Важнейшая задача состоит в том, чтобы повысить научную подготовку молодых кадров и значительно улучшить их педагогическое мастерство. В этом направлении ведется на кафедрах значительная работа. На кафедре горной механики за последние два года защитили кандидатские диссертации И. К. Хрусталев и В. М. Титов. В 1956 году ожидается защита еще трех диссертаций — В. Ф. Куцепаленко, В. С. Удут и В. Н. Конкина.

В своей научно-исследовательской работе кафедра разра-

батывает вопросы на актуальные темы для горной промышленности, поддерживая творческую связь с шахтами Кузбасса и промышленными предприятиями города. Так, в творческом содружестве с заводом «Манометр» разработан и внедрен в серийное производство измерительный прибор — скоростемер для подъемных машин. Также на заводе ТЭМЗе разработан и внедряется в производство пневматический вентилятор для проветривания глухих забоев в шахтах. Работники кафедры систематически выезжают целыми бригадами для производства испытаний и регулирования стационарных шахтных машин и установок. Для этой цели разработана научная методика, а для испытания подъемных установок изготовлены приборы, которые внедрены в систематическую работу шахтных механиков.

Многие наши воспитанники — горные электромеханики — выросли в крупных специалистах, возглавляют руководство сложным электромеханическим хозяйством на участках шахт, трестов, работают в проектных организациях и научно-исследовательских институтах. Так, Н. Е. Заранкин и лауреат Сталинской премии А. А. Могилевский возглавляют руководство крупной научно-конструкторской организацией; большая группа горных механиков ус-

пешно работает в крупной проектной организации; М. М. Савкин, кандидат технических наук, работает на ответственной должности в филиале Академии наук; кандидат технических наук А. Н. Голубенцев руководит отделом Всесоюзного научно-исследовательского института и т. д.

Многие наши воспитанники — горные электромеханики за трудовые успехи награждены орденами и медалями.

Воспитанные на прогрессивных идеях основателей горной электромеханики — М. В. Ломоносова, И. И. Ползунова, К. Д. Фролова, М. О. Доливо-Добровольского и их продолжателей, русских и советских ученых, наши питомцы в настоящее время самоотверженно трудятся над вопросами механизации и автоматизации в горной промышленности.

В связи с юбилейной датой — 60-летием со дня основания института пожелаем нашим воспитанникам — горным электромеханикам — дальнейших успехов в их плодотворной работе по увеличению добычи угля и других полезных ископаемых на благо трудящихся и на усиление нашей Родины.

Профессор
И. А. БАЛАШЕВ,
зав. кафедрой горной механики.

Тисовка ВЫПУСКНИКОВ

В 1945 году я окончил Томский политехнический институт по специальности технологии машиностроения. Хорошие знания, полученные в институте, дали мне возможность быстро освоить работу на заводе. Большой объем хорошо прочитанных лекций профессорами А. М. Розенбергом и А. Н. Ереминым позволили после сравнительно непродолжительного времени справиться со сложным инструментальным хозяйством в условиях мелкосерийного производства.

Однако по вопросу обучения в институте хотелось бы сде-

лать некоторые замечания и предложения.

Чтобы улучшить подготовку кадров в институте, необходимо повысить самостоятельность студентов в решении вопросов дипломного проектирования. Надо отказаться от такой методики, когда студент, выезжая на преддипломную практику, собирает все необходимые материалы и использует их в значительно большей степени, чем это требуется при дипломном проектировании. Короче говоря, просто копирует.

Необходимо обратить внимание на более подробное изучение вопросов организации по-

точного производства, а также механизации и автоматизации производства в соответствии с проектом Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану.

Кроме того, опыт проведения производственных практик на заводе показывает, что они проходят часто недостаточно эффективно, иногда без работы на станке. Хотелось бы в связи с этим пожелать институту создать хорошо оборудованные мастерские, где студенты могли бы получить практические навыки работы на станке. Необходимо также повысить знания молодых специалистов по вопросу организации рентабельной работы предприятий.

И. ЗАХАРЕНКО,
зам. главного инженера Томского электромеханического завода им. Вахрушева.

В доме отдыха „Ключи“

Окончена экзаменационная сессия. Последний экзамен сдан успешно. Теперь каникулы...

Некоторые студенты III и IV курсов провели каникулы в доме отдыха «Ключи».

Дом отдыха расположен в лесу, на возвышенности. Отсюда открывается красивый вид на покрытые снегом горы, на реку с крутыми берегами.

В доме отдыха хорошо и зимой, тем более, что здесь сегодня отдыхает только молодежь: студенты политехнического, медицинского, строительного институтов, университета. Каждый час дня заполнен увлекательными играми, прогулками на лыжах, интересными беседами...

Как правило, после завтрака — все в лес, на лыжную прогулку! Хорошо скользить по снегу! Длинный спуск, по-

том подъем в гору. Остановились отдохнуть. Слышатся шутки и смех.

Но лучшие лыжники ежедневно уходят в большие по-



ды. Из дома отдыха они едут на Басандайку, катаются с са-

мых высоких гор и по новой лыжне, проложенной в лесу, возвращаются назад. Хорошая тренировка!

Обед. Большая светлая столовая. Блюда по выбору. Вкусно! Особенно после пребывания на воздухе.

Остаток дня каждый использует по своему. Одни играют в шахматы, домино, бильярд, другие читают журналы и книги. Любители волейбола устраиваются перекинуться мячом на снеговой площадке, во дворе. Зимой — и волейбол! Но это развлечение вошло в режим дня волейболистов. Широкий круг, мяч в воздухе! Игра началась!

Девушки в это время играют в шахматы или вышивают. Серьезно обдумывают шахматный ход. Партия в разгаре. Кто выиграет? Во время отдыха студенты



организовали шахматный турнир, в котором приняли участие студенты энергетического, гидротехнического и горного факультетов. Первое и второе места поделили энергетики: В. Иванов и Ю. Леонов.

Фото и текст Я. Абугова.



Шесть дней в походе

С 1 по 6 февраля туристами нашего института был организован лыжный поход по маршруту: Томск-Петухово-Конево-Яр-Томск.

Трудные переходы, ночевки у костра, веселые дорожные приключения сделали каникулы хорошим отдыхом. Вместе с остатками сухарей студенты принесли с собой богатые впечатления о замечательных местах Томской и Кемеровской областей. Вдоволь надышавшись морозным воздухом, с новой энергией приступили они к учебе.

В. ФОКИН.

Редактор М. В. ПОСТНИКОВ