

ЗА КАДРЫ

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

№ 43 (700) Вторник, 13 декабря 1955 года. Цена 10 коп.

Университет культуры в декабре

15 декабря лекция: «Могучая кучка русских композиторов» (лектор Е. Н. Корчинский).

16 декабря: «Кино зарубежных стран» (лектор артист Козловский).

22 декабря: «П. И. Чайковский» (лектор Е. Н. Корчинский).

23 декабря: «Опера Бизе Кармен» (лектор Е. Н. Корчинский).

24 декабря: «О поэзии С. Есенина» (лектор кандидат филологических наук Иванов).

29 декабря: «Творчество Даргомыжского» (лектор Е. Н. Корчинский).

Лекции читаются в актовом зале института. Начало в 8 часов вечера.

V студенческая конференция по материалам производственных практик

На факультетах

Студенты 511-й группы ХТФ Тимофеева, Шаталин, Хромых, Ивлева, Герасимова, Гонтарь, Звягина, Женлинский, Кожнова проходили производственную практику на Стерлитамакском содовом заводе. В это время на заводе была установлена карбонизационная колонна новой конструкции. Необходимо было установить ее технологический режим. Студентам предложили оказать заводу помощь в проведении этой работы.

Испытания проводились непрерывно в течение 10 дней. В три смены работали студенты, самостоятельно регулируя работу колонны.

В процессе испытания были получены интересные данные, которые завод использовал для выявления технологического режима колонны и пуска ее в эксплуатацию.

Дирекция завода за проведенную работу объявила студентам благодарность.

А. МАРКОВ,
ассистент, руководитель практики.

Организационная работа по вовлечению студентов в работу научных кружков у нас на факультете проведена с самого начала учебного года (научный руководитель Розин В. М.). В работе научных кружков по общей химии, аналитической химии, общей физике и других принимает участие 25 процентов студентов факультета.

В работе кружков большую роль играет «Бюллетень НСО», выходящий три раза в месяц и освещающий работу отдельных кружков, а также достижения советской и зарубежной науки и техники.

Практикуется у нас проведение экскурсий на заводы, где студенты ближе знакомятся с производством.

В. САДОВСКИЙ,
студент ФТФ.

Недавно закончилась конференция НСО на горноэксплуатационном факультете. В ней приняли участие секции от всех профилирующих кафедр. Наибольшее количество докладов представили секции разработки рудных и разработки пластовых месторождений.

По актуальности тем, по глубине разработки выделяются доклады студентов Югая Я. М. и Кортелева О. Б. из группы 321-4, Филимонова Л. З., Клопова В. И. и Кузьмичева Ю. В. из группы 322-1, Шабалина М. Е. из группы 321-5.

Студент Филимонов сообщил конференции очень интересные данные об опытных работах и конструкции комбайна ПКГ (Гуменника). Студент Югай прочитал доклад на тему: «Опыт исследования внутренних резервов шахты № 20 треста «Карагандауголь».

Всего на конференции был заслушан 21 доклад. Шесть студентов-докладчиков награждены почетными грамотами, несколькими за активную работу в НСО объявлена благодарность по факультету и институту.

П. ЛЕОНОВ,
научный руководитель НСО ГЭФ.

Активнее участвуйте в работе научных кружков!

Общественным пленарным заседанием 4 декабря закончила свою работу V студенческая конференция по материалам летней производственной практики. На конференции, прошедшей в виде секционных заседаний по факультетам, было обсуждено 132 доклада на самые разнообразные темы (рационализаторские предложения, научные исследования, работы по обобщению передового опыта на промышленных предприятиях).

В работе конференции приняло участие более 1500 студентов и научных работников института.

Конференция, несомненно, принесла большую пользу всем участвовавшим в ее работе. Было заслушано много интересных докладов. Например, Матюшкина А. В. — «Применение установок для искусственного замораживания грунта при строительстве гидротехнических сооружений», Воробьева М. В. — «Производство сталевого ангрида», Югай Я. М. — «Опыт использования внутренних резервов шахты № 20 треста «Карагандауголь», Ирлахмана М. Я., Кобытева М. И. и Шушпанникова Б. А. — «О некоторых схемах управления тиратронами» и др.

Некоторые выполненные студентами работы представляют значительный интерес для промышленности (работы студентов Кожуховского В. Т., Оше Е. В., Зудина В. И., Кузнецова В. П., Зайцева В. И., Кузьмичева Ю. В. и др.).

По результатам конференции дирекция института наградила 46 студентов почетными грамотами и 28 студентам объявлена благодарность.

Сравнивая подготовку и проведение конференций на факультетах, можно отметить, что хорошо конференции прошли на ФГТС и ФОБ. Значительно лучше, чем в прошлом году — на ГЭФ. Совершенно неудовлетворительно — на МФ, где на двух заседаниях было заслушано всего 5 докладов при очень малом участии студентов и научных работников (19 человек студентов на двух заседаниях).

Плохое посещение конференций говорит о том, что студенты нашего института недостаточно еще осознали, какую пользу для них приносит участие в работе конференции. Ошибка и совета НСО, неудачно запланированного срока проведения конференции, в период, когда у студентов IV и V курсов была большая академическая нагрузка.

Задача советов НСО — больше привлекать студентов к работе в научно-технических кружках, шире развернуть пропаганду и агитацию деятельности научного студенческого общества, которое должно стать подлинно массовой организацией студентов.

Б. СТЕПАНОВ,
председатель НСО института.

Что дала нам работа в научных кружках

С первого курса нас привлекала возможность участвовать в работе научных кружков при кафедрах электростанций и электросетей.

Уже со второго семестра мы рассчитывали и осуществляли компоундирование возбуждения синхронного генератора в кружке, руководимым А. С. Багинской.

Первое задание далось с трудом — не хватало знаний и практических навыков. Это лишний раз говорило нам о необходимости более серьезного и глубокого изучения изучаемых дисциплин.

В начале IV курса нам была поручена работа по созданию оригинального прибора — электронно-ионного аппарата для включения электрической цепи при заданной фазе приложенного синусоидального напряжения. Такой прибор может найти применение для лабораторных исследований в институтах и на электростанциях. Эта работа, выполненная под руководством доц. В. А. Шубенко, потребовала много времени и труда.

При кафедре электрических станций под руководством доц. Н. В. Лисецкого мы собирали электронный регулятор напряжения.

Научная работа в течение пяти лет помогла нам познакомиться со многими электрическими приборами и аппаратами гораздо ближе, чем только при изучении теоретического курса.

Опыт работы в кружках помог нам успешно справиться с заданиями на производственных практиках. Были разработаны и предложены для внедрения в производство различные усовершенствования, как например, реконструкция дымососов и муфельных горелок — на первой практике, схемы автоматического резервирования — на второй. На предстоящей преддипломной практике мы также планируем взять задание, несущее характер научно-исследовательской работы.

И. ИРЛАХМАН, М. КОБЫТЕВ, Б. ШУШПАННИКОВ,
студенты группы 611-1.



На снимке: студент группы 611-1 М. Кобытев за проверкой работы схемы управления с тиратронами.
Фото Я. Абутова.

Студенты-рационализаторы и изобретатели

Студентами Зудиным В. И. и Кузнецовым Б. П. (ГМФ) спроектирован стенд для испытания двигателей и генераторов после ремонта. Стенд внедрен в производство на ремонтно-прокатной базе треста «Канскоуголь».

Студенты группы 141-3 РТФ Кожуховский В. Т. и Оше Е. В., проделав большую экспериментальную работу, сконструировали прибор для определения процента влажности древесины. Прибор проходит испытания на Томском весовом заводе, по заказу которого прибор и разрабатывался.

Ирлахман М. Я., Кобытев М. И. и Шушпанников Б. А. (группа 611-1) в течение двух лет, работая в лаборатории института и на практике, создали оригинальный аппарат для фиксации момента включения электрической цепи (при заданной мгновенной величине синусоидального напряжения). Как показали результаты исследования, точность аппарата значительно превосходит точность применяющихся в настоящее время аппаратов.

Кобытев М. И. разработал схему автоматического включения резервного питания на секции щита освещения, что является ценным для производства, так как раньше резервное питание подавалось вручную.

Студент группы 611-1 Зайцев В. И. предложил, смонтировал и испытал штангу для просмотра качества контактов без снятия напряжения. Это усовершенствование позволяет устранить аварии, происходившие ранее на шинах собственных нужд 3,15 кв. на электростанции из-за трудности профилактического просмотра контактов.

На шахте «Байдаевская» треста «Куйбышевуголь» внедрен новый паспорт буровзрывных работ, разработанный студентом группы 322-1 Кузьмичевым Ю. В.

На шахте прекратились завалы в кровле и поломки перекалдов, а выемка угля стала производиться отдельно от породы.

Студент группы 322-1 Филимонов Л. З. проанализировал работу нового комбайна ПКГ-2, установил, что комбайн может разви-

вать производительность до 120 м в сутки. Кроме того, он вывел формулу для подсчета горного давления в выработках, образованных в результате работы комбайна ПКГ-2, и на ее основании показал, что плотность крепления можно снизить, а, следовательно, снизить и себестоимость проходки.

Студентом группы 322-1 Клоповым В. И. на основании анализа и проверенного расчета буровзрывного комплекса предложено значительное снижение затрат времени на бурение шпуров и расхода ВВ.

Барышев О. С. (группа 311-2) в работе «Испытание выемочного комплекса для пластов крутого падения (КВКП-2)» выявил недостатки комплекса в процессе испытания и предложил меры к их устранению. Кроме того, им создана схема электроснабжения участка для работы с комплексом КВКП, которая принята для практического использования.

Слушатель III курса ВИКа Торсуков А. С., изучив опыт разработки пластов методом гидромеханизации на шахте «Тырганские уклоны» треста «Прокопьевскуголь», предложил проект применения этого метода для разработки пластов средней мощности крутого падения. Тов. Торсуков А. С. предложил также новую конструкцию предохранительной сети, применение которой должно дать снижение потерь и улучшение технико-экономических показателей.

Слушатель III курса ВИКа Рубин К. И. на основе изучения опыта разработки каменноугольных пластов с применением анкерного крепления на шахте им. Калинина треста «Прокопьевскуголь» создал технический проект по применению анкерного крепления для разработки мощных крутопадающих пластов камерами с закладкой. Им же дан вариант применения анкерного крепления для выемки пластов средней мощности полосами по востоку. Предложение т. Рубина принято для опытного испытания в тресте «Кагановичуголь».

Обзор стенной печати

Ставить и обсуждать
принципиальные вопросы

Стенные газеты факультетов могут успешно справиться со своими задачами только в том случае, если они будут помещать интересный материал, касающийся коренных, принципиальных вопросов жизни и деятельности коллектива. Причем, материал должен быть преподнесен так, чтобы он взволновал и заставил задуматься читателя.

Некоторые стенные газеты института обсуждают важные темы. Так, например, в газете «Радиотехник» № 4 помещена интересная подборка материала, касающаяся быта студентов. Материал продуман как с точки зрения идейной направленности, так и оформления. В газете хорошо показана связь быта с культурой и культуры с очередными задачами коммунистического строительства в нашей стране. В связи с этим принципиальную значимость и остроту приобретают такие, казалось бы мелкие и повседневные вопросы, как чистота и порядок в общежитии, опрятность и подтянутость студентов, свидетельствующие об их внутренней дисциплинированности, соблюдении распорядка дня и т. д.

В газете «Механик» № 5 помещена статья комсорга группы 434-II т. Воскабоева «Говорят комсорги групп», в которой автор делится своим опытом работы и рассказывает о мерах по сплочению группы в единый дружный коллектив. Эта тема работы комсорга группы является очень важной. Следует пожелать редколлегиям всех стенных газет систематически освещать деятельность комсоров групп.

Заслуживает внимания в газете «Химик-технолог» статья о тематических комсомольских собраниях и интересных политчасках, которые были проведены в ряде групп химико-технологического факультета.

К сожалению, далеко не все стенные газеты факультетов помещают содержательный материал. Нередко на важных темах газеты останавливаются попутно, мимоходом, декларируя их, не раскрывая всего содержания.

С 1 января 1956 г. во всех комсомольских организациях страны начнется обмен членских билетов, — важное событие в жизни молодежи, объединенной в рядах ВЛКСМ. Обмен комсомольских билетов, проверка членов ВЛКСМ — не является простой формальностью. Это прежде всего проверка боеспособности комсомольских организаций, их политической зрелости, готовности отдать все свои силы делу строительства коммунизма в нашей стране.

Очень важная тема — обмен комсомольских билетов — или не нашла отражения в последних номерах стенных газет некоторых факультетов, или же, если и нашла, то преподнесена в декларативной форме, не продуманно и не конкретно, наряду с другими менее важными темами (газеты «За недра», «Горняк», «Электромеханик» и др.). В этом повинны не только редакции стенных газет, но также и руководители комсомольских организаций ряда факультетов, которые явно недооценивают все значение обмена комсомольских билетов.

Читатели с большой взыскательностью относятся к своим стенным газетам. Они надеются, что редколлегиям стенных газет будут глубже вникать в жизнь и деятельность коллективов и давать интересный и содержательный материал.

А. БАКИРОВ.

За прочные
знания

Нам, производственникам, хорошо известно, что там, где на шахте, участке дружный, сплоченный коллектив, там всегда выполняется и перевыполняется производственный план.

То же самое и в учебе: в группах, где дружный коллектив — всегда стопроцентная успеваемость.

В нашей, 825-1 группе, с первых же дней повелась борьба за создание прочно спаянного коллектива. И сейчас достигнуты некоторые успехи.

Когда некоторые слушатели, например Заварзин, Дудин, Капугин, встали перед трудностями учебы, на групповом собрании были выбраны в помощь им сильные товарищи. Группа всегда посещала консультации. Перед контрольными работами мы проводили по две-три групповых консультации с решением типовых задач. Все это дало положительные результаты: по математике контрольную работу группа написала успешно.

К контрольным работам по физике и химии готовились меньше — в результате группа получила по одной неудовлетво-

рительной оценке; а к подготовке по иностранному языку вообще отнеслись небрежно — 12 слушателей написали ее неудовлетворительно.

Сейчас из числа сильных также выделили товарищей для помощи отстающим. Товарщеская помощь — хорошее дело, и активу группы необходимо еще больше уделить этому внимания, установив контроль за систематической работой над учебным материалом.

Все силы для успешной сдачи зачетов и экзаменов!

Н. ЩЕДРИН,
слушатель группы 825-й ВИКА

Непонятное
равнодушие

Борьба за прочные научные знания — наша основная задача. Уровень этих знаний служит основным критерием работы студентов в институте. Каждый из нас это прекрасно знает, но не каждый добросовестно относится к своим обязанностям. Не поэтому ли у нас на ГМФ почти на 4 процента снизилась успеваемость?

Скажите, например, студентам Латышевой (группа 355-1) и Айгерсу (группа 315-1), что основная задача студента-ком-

Как отмечается 50-летие первой
русской революции в нашем
институте

⊙ В январе этого года были проведены семинары агитаторов и беседы в учебных группах на тему: «Начало первой русской революции 1905—1907 гг.».

⊙ В ноябре преподавателем кафедры марксизма-ленинизма И. Т. Белимовым проведен семинар на тему: «Революция 1905—1907 гг. в Сибири». Сейчас по этой теме проводятся беседы в учебных группах.

⊙ Преподавателем кафедры марксизма-ленинизма Н. П. Болтухиным прочитан доклад в двух студенческих общежитиях на тему: «50 лет первой русской революции». Ряд докладов о первой русской революции будет прочитан преподавателями кафедры марксизма-ленинизма для рабочих и служащих промышленных предприятий г. Томска.

⊙ 9 декабря в Доме ученых состоялся вечер слушателей ВИКа, посвященный 50-летию первой русской революции с постановкой докладов и выступлением участника революции в г. Томске А. И. Третьякова. Такие же вечера намечено провести 21 декабря со студентами IV курса РТФ и 25 декабря со студентами II курса ЭФ.

⊙ 27 декабря состоится торжественное собрание коллектива института, посвященное этой знаменательной дате с постановкой докладов на темы:

«Стратегия и тактика большевиков в первой русской революции».

«Международное значение революции 1905—1907 гг.».

«Революционное движение студентов г. Томска в 1905—1907 гг.».

По теме собрания силами художественной самодеятельности института готовится специальный концерт.

В главном корпусе института оборудована выставка, посвященная 50-летию первой русской революции. В кабинете марксизма-ленинизма подготовлен ряд стендов с выставкой политической и художественной литературы, отражающей первую революцию в России и Сибири.

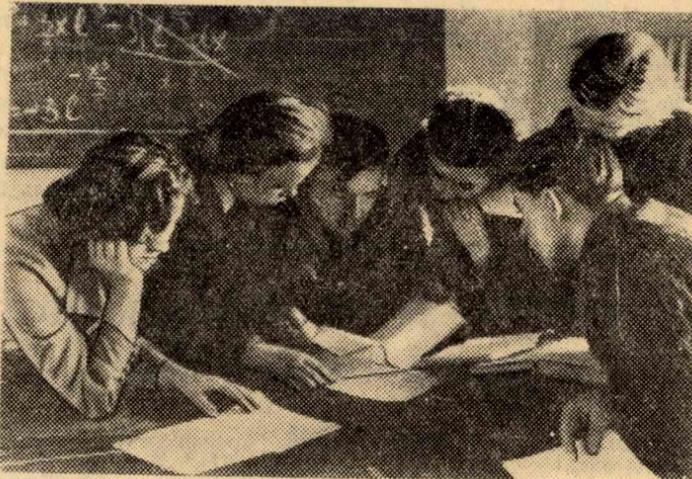
ГОТОВЬТЕСЬ К ДИСПУТУ!

17 декабря, в 8 часов вечера, в актовом зале института состоится диспут

„О БРАКЕ И СЕМЬЕ“

КОМИТЕТ ВЛКСМ ИНСТИТУТА

В УЧЕБНЫХ ГРУППАХ



В группе 614-I. После контрольной...
Фото Я. Абугова и В. Петрова.

сомольца — хорошо учиться, они с вами согласятся, но на деле другое — они плохо учатся.

Результаты контрольных работ показали, что многие студенты не занимаются в семестре. Этим и объясняются неудовлетворительные оценки студентов 314-II группы Шихмантера (по математике) и Видмайера (по физике).

Главную роль в борьбе за повышение успеваемости должен сыграть комсомольский коллектив группы. Суровая комсомольская критика злостных задолженников и прогульщиков на комсомольских собраниях является одним из основных средств в борьбе за успеваемость. Однако у нас зачастую подобная критика подменяется формальной фиксацией успевающих и неуспевающих. Иногда вместо жарких споров и обсуждений на комсомольских собраниях чувствуется равнодушие к происходящему, скептические усмешки.

Немалую роль в борьбе за успеваемость призван также сыграть комсомольский актив группы — треугольник. Но в ряде групп актив бездействует. Члены его, очевидно, забывают о своих обязанностях, о том, что они несут моральную ответ-

ственность за группу. Об этом говорит и тот факт, что при проверке планов работ оказалось, что у комсоров I курса в планах почти нет места учебной работе. Бывают случаи, когда члены треугольников не являются примером для своих товарищей. Ну, что, например, может сказать в оправдание профорг 314-II группы Куйцев, когда он сам нарушает общественную дисциплину, не явился на совещание актива группы, а предпочел полежать в постели. Странно в наше время встретить единомышленника Ильи Обломова.

Энергичная, живая работа комсомольской организации, жаркие диспуты и обсуждения — необходимое средство в борьбе за высокую успеваемость.

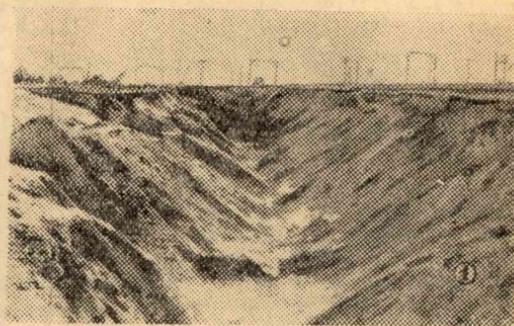
Д. ВЕДУЩИХ,
студент.

Осталось полтора месяца до начала экзаменационной сессии на младших курсах. Уже пора начинать повторение материала, но во многих группах II курса ХТФ не только не принимались за повторение, но... еще вовсе не работали над лекционным материалом. Часто пропускают лекции и практические занятия, особенно по органиче-

Помощь производству

Аспирант кафедры разработки пластовых месторождений Г. Е. Посохов в августе — октябре текущего года принимал участие во внедрении нового метода закладки выработанного пространства при разработке мощных крутопадающих угольных пластов Кузбасса.

При отработке угольных пластов с обрушением на поверхности земли образуются большие провалы (фото 1). В результате этого очень часто ухудшается проветривание действующих забоев, увеличивается количество аварий и создаются условия для возникновения подземных пожаров. Кроме того, в провалах могут скопиться большие количества воды, которая может прорваться в шахту и затопить горные выработки.

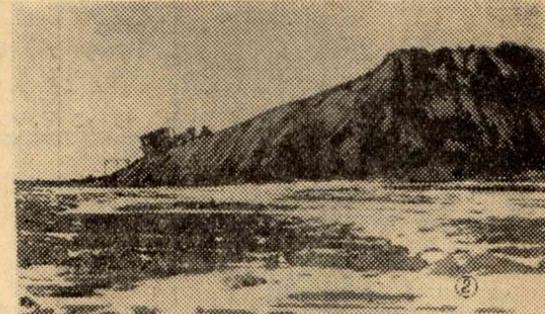


В теплые месяцы года закладочные работы на многих шахтах Кузбасса выполняются высокопроизводительными машинами — бульдозерами. Однако в зимних условиях такие работы прекращаются.

Новый метод закладки выработанного пространства устраняет сезонность закладочных работ путем создания в летний период штабелей закладочного материала по линии выхода пласта — под насосы.

Проекты заготовки закладочного материала на зиму составлялись в соответствии с исследованиями, выполненными аспирантом Посоховым Г. Е. (руководитель доцент В. В. Прокурин).

Заготовка и складирование закладочного материала производилась бульдозерами. В качестве закладочного материала использовался самый дешевый и легко добываемый материал — породы наносных отложений.



Штабели закладочного материала заготовлены на двух шахтах треста «Каганович. уголь» (фото 2). Созданный резерв закладочного материала обеспечит своевременное заполнение выработанного пространства, устранит трудоемкость закладочных работ в зимних условиях и значительно снизит их стоимость.

Н. ЗАЛЕТИН, доцент.

скому химии. Не удивительно поэтому, что контрольные работы по органической химии написаны плохо, а 534-III группа «отличилась». — получив 8 двоек.

Много пропусков лекций и по основам марксизма-ленинизма. Если отмечать студентов 524-й группы, систематически пропускающих занятия, можно составить целый список, в котором видное место займут Резвин и Образцов. Они же не посещают и семинары, а Резвин — тот и не готовится к ним. Не готовятся к семинарам и студенты Груддин (группа 564), Карташов, Трайтель (554) и другие.

Многие еще не сдали знаки по иностранному языку: Осадчий, Олейник, Голуб (группа 524), Касаткина, Демидова, Кулакова (группа 554), Лазаренко, Кабанова, Горохова (группа 534-III) и другие.

Активом групп необходимо обратить особое внимание на посещаемость и работу студентов, направить их на подготовку к зачетной и экзаменационной сессии.

КРОВОТА,
член профкома ТПИ.

Редактор **О. Н. ТУТОЛМИНА.**