

С ПРАЗДНИКОМ 1 МАЯ, ТОВАРИЩИ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Да здравствует 1 Мая — День международной солидарности трудящихся в борьбе против империализма, за мир, демократию и социализм!

Трудящиеся Советского Союза! Активно боритесь за осуществление исторических решений XXIV съезда КПСС! Ознаменуйте 50-летие образования СССР новыми достижениями в социалистическом соревновании за успешное выполнение заданий пятилетнего плана.

(Из призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1972 года).



ЗДРАВСТВУЙТЕ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

ОРГАН ПАРТБЮРО, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА
КРАСНОЯРСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА ЦВЕТНЫХ
МЕТАЛЛОВ им. М. И. КАЛИНИНА.

Год издания 15-й
№ 12 (458)

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 30 апреля 1972 г.

Цена 1 коп.

Вечно сияй над республикой нашей МИР, ТРУД, МАЙ!

Дорогие друзья!

Завтра Первомай — светлый, радостный праздник весны, день международной солидарности трудящихся в борьбе против империализма, за мир, демократию и социализм.

Советский народ, вооруженный огромным революционным опытом, ленинской Программой партии, идет во главе великой армии труда всего прогрессивного человечества, успешно осуществляет строительство коммунизма, утверждающего на земле МИР, ТРУД, СВОБОДУ, РАВЕНСТВО, БРАТСТВО и СЧАСТЬЕ всех народов.

Вместе со всем советским народом отмечает ПЕРВОМАЙ коллектив нашего ордена Трудового Красного Знамени института. Немало сделал и делает профессорско-преподавательский коллектив института по улучшению качества подготовки молодых специалистов

для народного хозяйства страны. Совершенствуется методика преподавания дисциплин, расширяются творческие связи с промышленными предприятиями края.

Хорошим подарком Первомаю явилась проходившая в институте с 18 по 27 апреля «Неделя науки». Это был смотр постановки студенческой научно-исследовательской работы на кафедрах, смотр молодых талантов. Без сомнения, он удался.

Хорошее впечатление произвели на авторитетное жюри участники институтской художественной самодеятельности. Артистизм, музыкальность и задор самодеятельных артистов не раз вызвали аплодисменты зрителей.

Готовясь к достойной встрече знаменательной даты — 50-летия образования СССР, в институте развернуто и полным ходом идет

социалистическое соревнование, направленное на повышение учебной, научно-исследовательской, методической и воспитательной работы.

Боевым призывом звучат для советской молодежи слова ЦК КПСС: «Юноши и девушки! Настойчиво овладейте марксистско-ленинской теорией, высотами современной науки и техники! Будьте активными строителями коммунистического общества!».

Ректорат, партбюро, комитет ВЛКСМ и профком горячо поздравляют профессорско-преподавательский состав, студентов, рабочих и сотрудников института с большим весенним праздником трудящихся — Днем 1 Мая.

Желаем Вам, дорогие товарищи, счастья в личной жизни, крепкого здоровья, успехов в труде и в научных исследованиях!

50-летию образования СССР

ПОБЕДИТЕЛИ

социалистического соревнования, посвященного 50-летию образования СССР (1 этап)

25 апреля 1972 года проходило заседание президиума профкома института, на котором были подведены итоги социалистического соревнования в честь дня международной солидарности трудящихся — 1 Мая.

Обсудив итоги выполнения социалистических обязательств коллективами факультетов, кафедр, общежитий, отделов и служб института

ПРЕЗИДИУМ ПОСТАНОВИЛ:

Признать победителями I этапа социалистического соревнования:

А. Среди факультетов:

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ — декан Б. М. Лавров, председатель профбюро А. В. Косов, секретарь партбюро Г. Я. Щур, секретарь бюро ВЛКСМ Л. Кириллова.

Факультет-победитель награждается переходящим Красным Знаменем и Почетной грамотой.

Второе и третье место заняли:

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ — декан В. П. Сальников, председатель профбюро Г. И. Баринов, секретарь партбюро А. Ф. Седых, секретарь бюро ВЛКСМ Л. Горохова.

ГОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ — декан В. И. Зварыгин, председатель профбюро М. Б. Редькин, секретарь партбюро В. Г. Стогней, секретарь бюро ВЛКСМ В. Морев.

Б. Среди профилирующих кафедр:

КАФЕДРУ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВ-

ЛЕНИЕМ — заведующий кафедрой В. З. Жилкин, профорг А. Д. Лотохин, партгруппорг А. С. Коньков.

Коллектив кафедры награждается переходящим Красным Знаменем и Почетной грамотой.

В. Среди общеобразовательных кафедр:

КАФЕДРУ ФИЗИКИ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ — заведующий кафедрой Э. Е. Лукашенко, профорг Т. А. Абакумова.

Коллектив кафедры награждается переходящим Красным Знаменем и Почетной грамотой.

Г. Среди студенческих общежитий:

ОБЩЕЖИТИЕ № 2 — технологический факультет. Председатель студсовета общежития В. Сергеев, комендант К. И. Шемелева, партгруппорг Л. Ильин.

Коллектив общежития награждается переходящим Красным Знаменем и Почетной грамотой.

Д. Среди факультетов за лучшую

постановку культурно-массовой работы (итоги I тура смотра-конкурса коллективов художественной самодеятельности):

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ — В. П. Сальников — Г. И. Баринов — А. Ф. Седых — Л. Горохова.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ — Б. М. Лавров — А. В. Косов — Г. Я. Щур — Л. Кириллова.

ГОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ — В. И. Зварыгин — М. Б. Редькин — В. Г. Стогней — В. Морев.

Обсудив итоги выполнения социалистических обязательств, президиум профкома постановил признать победителями I этапа соревнований среди служб и отделов административно-хозяйственной части:

БИБЛИОТЕКУ ИНСТИТУТА — заведующая библиотекой А. И. Савченко, профорг Г. А. Макарова.

Коллектив библиотеки награждается переходящим Красным Знаменем и Почетной грамотой.

ВТОРОЕ МЕСТО ПРИСУЖДЕНО КОЛЛЕКТИВУ ОТДЕЛА КАДРОВ — начальник отдела М. Н. Бурухин, профорг А. К. Кашицин.

Третье место в соревновании делят:

ОКС (отдел капитального строительства) — начальник А. Г. Ремизов, профорг Э. З. Варпахович;

УПМ (учебно-производственные мастерские) — начальник Ю. И. Ильин, профорг А. А. Смирнов.

Президиум профкома института.

Дорогие товарищи! Все как один примем участие в первомайской демонстрации!

Сбор в 7-30 по факультетно.

ОТКРЫВАЕМ ПУТЬ В НАУКУ

Неделя науки в нашем институте. Она открылась 18 апреля заседанием физико-математической секции НСО. В отличие от специальных кафедр, где исследовательскую работу ведут подготовленные старшекурсники, на кафедре физики привлекаются к самостоятельной научной работе вчерашние школьники — студенты 1—2 курсов.

Привить им интерес к самостоятельной работе, развить способность творчески мыслить — задача преподавателей кафедры. Но и это еще не самое главное. Как правило, студент обязан научиться совмещать учебу с самостоятельной исследовательской работой, заниматься с специальной технической литературой. Не всем удается выдержать этот своеобразный экзамен на «взрослость», но те, кому трудности оказались по плечу, уже на первом году работы в НСО кафедры получили хорошие результаты, свидетельство чему — прошедшая конференция.

В представленных на секцию

докладах были изложены первые результаты самостоятельных опытов по физике магнитных явлений. Лучшими признаны доклады студентов А. Юфа, А. Соловьева из МП-70-1, руководитель А. А. Веселова, М. Новикова из МО-70-5, руководитель В. И. Ковригин.

Часть докладов посвящена изложению некоторых дополнительных глав по физике, не входящих в лекционный курс. Лучшие из них — Е. Красновой, гр. МО-70-5, научный руководитель, доцент Б. А. Аюризанян, С. Смолина, гр. АМЦ-70-1, руководитель Н. И. Вершинина.

Для нынешней конференции, проходящей под знаком 50-летия образования СССР, характерно глубокое теоретическое содержание докладов, более полное понимание студентами законов физики. Докладчики четко и ясно изложили сложные теоретические вопросы.

Т. ВЕЛИКАНОВА,
ассистент.

Обработка металлов давлением — старейший вид производства изделий — в наши дни, дни электроники и автоматики, не только не увядает, а с каждым днем обновляется. Например, без штамповки и прокатки сейчас нельзя себе представить производство миниатюрных радиоприемников и огромных корпусов космических кораблей. Технология производства таких деталей должна быть весьма совершенной; в противном случае в металле возникают дефекты. А совершенствование производственных процессов требует глубоких исследований, экспериментов и теорети-

дова. Они проводят исследования напряжений в узлах кривошипного пресса и экспериментируют процессы вырубки толстолистовой стали на гидравлическом прессе.

Кроме того, нужны экспериментальные работы и в производственных условиях. Это, естественно, сподручнее студентам вечернего и заочного факультетов. Так, заочники Н. Клепиковский и А. Верескун (руководитель, доц. А. С. Коньков) занимаются изысканием прогрессивных технологических процессов на заводах «Красмаш» и «Сибтяжмаш».

ГОТОВИМ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

ческих изысканий, иначе технологические режимы будут слепыми, не обоснованными. Вот почему в вузе студентам необходимо пройти исследовательскую школу.

Преподаватели и аспиранты кафедры обработки металлов давлением ведут исследовательские работы по хозяйственным и госбюджетным темам. Это наше ядро, вокруг которого группируются студенты III, IV, V курсов. В лабораториях кафедры с каждым годом студентов становится больше. Здесь, например, работают под руководством профессора, д. т. н. В. З. Жилкина и аспиранта А. В. Жукова студенты из МО-67-2 В. Непомнящий, С. Першин, В. Мезенин, С. Бурухин — МО-68-3. Исследуются вопросы, связанные с технологией волочения проволоки в вакууме и в атмосфере инертного газа. Вокруг ст. преподавателя В. С. Исупова, к. т. н. Н. В. Шепельского и аспиранта В. Н. Истомина организовался коллектив студентов из МО-68-2, в который входят Н. Соболева, Т. Смышкина, Л. Ильинец, А. Петлищев, В. Рыбин, С. Тимофеев и Л. Горо-

Н. Клепиковский уже выполнил расчеты и по ним эксперименты по штамповке поковок из цветного сплава новым, более экономичным методом. Работа уже внедрена на заводе.

Студент А. Верескун заканчивает исследования возможностей внедрения рациональной конструкции и технологии изготовления вилки кранового крюка.

Многие студенты работают над специальной научной литературой, готовят рефераты, ведут лабораторные и производственные исследования.

Реферативные и исследовательские работы систематически заслушиваются на заседаниях научного студенческого кружка. Они проводятся один раз в полтора—два месяца. На заседаниях заслушиваются также сообщения преподавателей о новостях науки, даются направления и методические указания по выполнению научных исследований.

А. С. КОНЬКОВ,
доцент, ответственный за работу
кружка НСО кафедры.

Нужна постоянная связь с производством

Во всей сложной цепи, соединяющей науку с производством, наиболее слабыми являются звенья, связанные с практической реализацией достижений науки, с их внедрением в производство.

На XXIV съезде КПСС было отмечено, что для преодоления трудностей в решении этого вопроса необходимо «...обеспечить еще больший поворот соответствующих научных организаций к наиболее важным задачам производства».

Немалую роль в этом должны сыграть не только научные учреждения, но и высшие учебные заведения.

Следовательно, важнейшим критерием оценки эффективности любых научных исследований, в том числе и студенческих научно-исследовательских работ, должна явиться связь этих исследований с

нуждами производства.

Как этого достичь? Ведь пока в ряде случаев можно с полным основанием сказать, что мы разрываем «науку ради науки»; многие студенческие работы носят весьма отвлеченный, далекий от нужд производства характер. А если они и оказываются как-то связанными по своей тематике с производством, то носят временный, реферативный характер.

Высокую оценку должны получать работы, которые, напротив, носят длительный и преемственный характер, отличаются глубиной исследований и результаты их внедрены в производство. И здесь главную роль должны сыграть студенческие научно-теоретические конференции. Такие конференции являются смотром студенческих работ. Обсуждение представленных докладов в дело-

вой аудитории позволяет дать самую объективную оценку эффективности выполняемых работ.

Прошедшая недавно конференция электротехнической секции показала, что возрос качественный уровень студенческих исследовательских работ, увеличилось их количество. Так, на кафедре электротехники в этом учебном году студентами, членами кружка НСО, было выполнено 17 работ, из которых 13 — исследовательские и лишь 4 — реферативные. Проводимые исследования студентов-электриков отличаются тем, что большинство из них носят прикладной характер и результаты их в настоящее время внедряются на горных предприятиях Красноярского края. К ним относятся работы студентов Н. Амзаракова, гр. ЗГЭ-66, В. Мутвина, гр. ГЭ-

-68-1, В. Панова гр. ГЭ-70-1 «Совершенствование защиты от однофазных замыканий на земле в электрических сетях 6 кв. карьеров», В. Гунько и В. Кобенко, гр. ГЭ-68-1 «Автоматическое повторное включение во внутрикарьерных сетях», Н. Амзаракова «Разработка конструкции высоковольтной ячейки экскаватора с вакуумным выключателем» и ряд других.

Кроме того, у студентов-электриков сложилась хорошая традиция — преемственность в работе. К примеру, последняя работа студента Н. Амзаракова является, по существу, продолжением работы, начатой в прошлом году студентом А. Коваленко. Исследования, начатые в этом году, в большинстве своем рассчитаны на ряд лет.

Значительно повысилось качество оформления представленных на конференцию работ. Доклады студентов в этом году отличались глубиной содержания и теоретических разработок, увеличилось число демонстрируемых макетов и приборов.

Были в работе конференции и некоторые недостатки. Неумение студентов выступать перед аудиторией, скованность иногда сводили на нет всю работу, хотя выполненные ими исследования представляют большой интерес и ценность. Руководителям работ необходимо обратить на это особое внимание.

Все еще недостаточно студентов младших курсов привлекается к исследовательской работе, хотя число их в кружке НСО, по сравнению с прошлым годом, возросло.

А. ГОНЧАРОВ,
кафедра электротехники.

Признаны лучшими

В работе научной студенческой конференции кафедры начертательной геометрии приняли участие члены кафедры, докладчики и приглашенные студенты.

По тематике представленные на конференцию доклады были разнообразны. В одних рассматривались вопросы, углубляющие познания начертательной геометрии. К ним относятся доклады студентов Лончакова и Замараева — ГО-71-2, Шульженко — ГМ-71-2, Вагнера и Догалдина — МТ-71-4, Сихворт — ОП-71-2, Гринюк и Кокурина — МЛ-71-3.

В других представленных работах показано широкое применение методов начертательной геометрии в кристаллографии, теоретической механике, металловедении. Это доклады студентов Лаптева и Корепко — ГМ-71-2, Селиванова, Псдзыш и Толстихина — ГП-

-71-1, Масловой и Толкачевой — МЭ-71-2, Дубино и Столярова — МО-71-1.

На обсуждении представленных на конференцию работ — в нем принимали участие преподаватели кафедры, научные руководители и студенты — было отмечено творческое отношение авторов к работе над докладами, качественное выполнение чертежей, их красочность, наглядность.

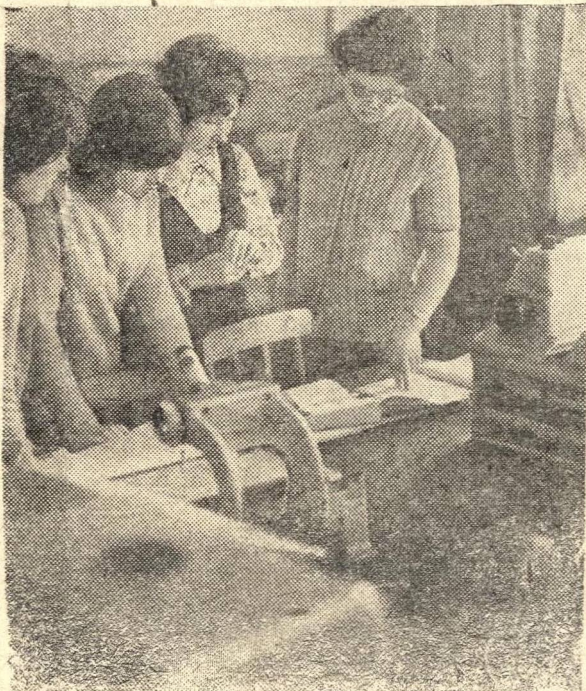
Единственный недостаток конференции — небольшая аудитория слушателей. Большинство приглашенных студентов, несмотря на оповещение, на заседание не явились.

Все доклады оказались настолько интересными и заслуживающими внимания, что было трудно из них выбрать два на общестуденческую научную студенческую конференцию. Учитывая все фак-

торы, необходимые для научного доклада, как-то: практическое значение работы, форма подачи материала, ориентировка докладчика в ответах на вопросы и качество выполненных чертежей — члены кафедры отдали предпочтение докладам студентов Масловой на тему «Использование методов начертательной геометрии в диаграммах сплавов» — научный руководитель, доцент В. Ф. Болдырев и Дубино на тему «Сюрфа-сография» — научный руководитель, ст. преподаватель Н. А. Шкабаро.

Коллектив кафедры благодарит студентов, участвовавших в конференции, а студентам Масловой и Дубину желает успешно выступить на общестуденческой научной студенческой конференции.

Е. С. ТИТАРЕНКО,
ст. преподаватель.



На снимке: лабораторную работу по спектральному анализу выполняют студенты Л. Козырева, Г. Безденежных и Г. Глинкина из МЛ-70-1.

В. К. ЭККЕРТ, доцент.

Редактор Н. МОРДВИН.

ПОД ОСТРЫМ УГЛОМ

Когда совесть попадает под сокращение...

— Недоумеваете, читатель?

— Как это так совесть попадает под сокращение?

Представьте себе, да! Прямо-таки случай для театра А. Райкина.

И случилось это с совестью студентов группы МО-69-2 и МЛ-69-4 М. Зенгера, С. Цапина, Н. Зайцева, В. Чижикова, В. Храмова и В. Муравьева.

Эти так называемые «студенты» систематически пропускают занятия по иностранному языку. А когда все же появляются на них,

то только для того, чтобы мешать другим, паясничать или, в лучшем случае, получить очередную двойку.

Утверждают, что для них это общий «стиль работы».

Может, оправдано будет, если не только их совесть, но и они сами попадут под сокращение? Ведь их пример заражает других. О себе самом могут это подтвердить студенты Н. Петров и А. Грибоев из МО-69-2.