

За кадры цветной металлургии

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И ДИРЕКЦИИ МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА им. М. И. КАЛИНИНА

№ 14
Год издания 1-й

Четверг,
3 апреля 1958 года

Выходит по четвергам
Цена 20 коп.

Плюсы и минусы студенческой научной работы

29 марта закончилась XI конференция СНО нашего института. В течение трех дней на заседаниях шести секций выступили с докладами 82 студента института. В работе секций принял участие 791 человек. На заседаниях всех секций присутствовали также гости — работники вузов и научно-исследовательских институтов столицы. В прениях по докладам выступил 101 человек.

Научную конференцию этого года отличает интересная тематика докладов, отражающих новые направления в технике. Так, на металлургической секции были прочитаны доклады, посвященные вопросам автоклавной техники, вакуумным процессам, металлотермии, комбинации гидрометаллургии и флотации в процессах обогащения руд, применению изотопов, применению изотопных смол.

Вместе с тем конференция вскрыла существенные недостатки в студенческой научной работе. Самым серьезным из них, пожалуй, является низкая активность студентов. Их было мало на заседаниях секций и они принимали явно недостаточное участие в обсуждении докладов своих товарищей. В составе студенческих кружков по-прежнему мало студентов младших курсов, хотя по сравнению с прошлым годом положение несколько выправилось.

Студентами I—III курсов было сделано на конференции 14 докладов — на общетехнической, геологоразведочной и экономической секциях. Работа технологической секции была обеспечена лишь за счет студентов V курса. На горной секции среди пятикурсников был только один студент IV курса. В работе металлургической секции также в основном участвовал V курс.

А между тем опыт работы со студентами младших курсов показывает, что их исследования часто дают весьма интересные результаты. Очень хорошие доклады сделали в этом году на общетехнической секции студент II курса Ротенберг, на

инженерно-экономической — студентка II курса Румянцева, студентка I курса Симагина и другие товарищи.

На наших младших курсах немало способной молодежи. Следует шире привлекать ее к научно-исследовательской работе.

В начале текущего года партком института рассматривал вопрос о серьезных недостатках в работе СНО и в своем решении наметил важные мероприятия по улучшению студенческой научной работы.

Партком отметил необходимость усиления контроля за работой факультетских секций СНО и студенческих кружков со стороны совета СНО института. Партийный комитет подчеркнул также важность улучшения научно-технической информации, популяризации лучших студенческих работ и докладов.

Необходимо в кратчайший срок ликвидировать многочисленные недостатки, имеющиеся еще в научной работе студентов. Все звенья СНО, партийные, комсомольские и профсоюзные организации института, профессора, преподаватели, заведующие кафедрами и деканы факультетов должны направить свои усилия на улучшение самостоятельной научной работы студентов в кружках, на более широкое привлечение студентов к выполнению хозяйственных и госбюджетных научно-исследовательских работ, выполняемых преподавателями и аспирантами кафедр.

Необходимо восстановить или заново организовать работу кружков при кафедрах общей химии, электрохимии, теории металлургических процессов и некоторых других.

Не менее важно, чтобы СНО института и кафедры установили связь с родственными предприятиями гор. Москвы и привлекли студентов к работе БРИЗов предприятий.

Закончившаяся XI конференция СНО, безусловно, будет содействовать дальнейшему улучшению научной работы студентов нашего института.

Успех молодых исследователей

С ПЕРВОГО курса начинается становление будущего высококвалифицированного инженера, исследователя. Об этом свидетельствуют многие доклады, прочитанные на XI конференции СНО.

30 лучших студенческих работ рекомендованы на городской смотр. Восемь из них идут по геологоразведочной секции, восемь — по технологической, пять — по металлургической, четыре — по горной, три — по общетехнической, два — по инженерно-экономической секции.

В числе рекомендованных — работы студентов ГЛЕБОВА (тех. факультет), ГУШТЯ, ШАПИРО (мет. факультет), представляющие значительный теоретический интерес; работы СОРОКИНОЙ (мет. факультет), ЕРМОЛАЕВА, МАТЮХИНА (тех. факультет), ПРЕОБРАЖЕНСКОГО (геол. факультет), представляющие практический интерес для наших предприятий; работы студентов ЦАРЕВА и ФЕДОРОВОЙ, в ходе которых разработаны интересные конструкции приборов; работа т. СИ-НЬНИКОВОЙ, посвященная разработке нового метода анализа, и многие другие.

Помимо работ, представленных на городской смотр, 17 докладов рекомендованы для опубликования в печати.

Л. ГРИНБЕРГ.



Месячный взнос — «в копилку»!

Где работали члены ВЛКСМ в марте и каков их взнос в комсомольскую «копилку»?

В комитете ВЛКСМ сообщают, что, стремясь достойно встретить XIII съезд и 40-ю годовщину ВЛКСМ, комсомольцы нашего института отработали в истекшем месяце 3170 человеко-часов. Молодые энтузиасты трудились на объектах «Академстроя» и «Метростроя», а также в стенах нашего института (оборудование типографии, установка прокатного стана, разгрузка и распаковка ящиков с химической посудой).

В комсомольскую «копилку» вложили первые 6195 рублей.

А каков твой личный вклад в это большое дело, товарищ комсомолец?

ГОРНЯКИ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МЕТРО

В течение месяца студенты горного факультета работали на проходке камер демонтажа цита 3-СМУ-6 «Метростроя». Работа шла по графику. Ежедневно работала бригада в составе 6—7 человек по 4—5, а в среду и четверг — по 8 часов. Каждый студент должен был отработать на проходке камеры не менее восьми часов чистого рабочего времени.

Всего отработано 1280 человеко-часов. Лучших успехов добилась бригада группы ГИ-54-4 в составе В. Симанова (бригадир), Э. Сунгатулина, Б. Фролова, О. Кравченко и Чекирова, выдавшая на-гора 12,6 км. грунта. Это — рекорд. Следом, почти вплотную, идет бригада Богатырева, выдавшая на-гора 12 км.

Работа на строительстве метро — конкретное дело комсомольцев нашего факультета, их вклад в комсомольскую «копилку». Она познакомила студентов с организацией труда на метро и дала возможность лично участвовать в создании величественных сооружений нашей эпохи.

Бюро ВЛКСМ горного факультета старалось лучше наладить соревнование между бригадами за наиболее рациональное использование рабочего времени и высокую производительность труда. С этой целью в нашем графике учета работы представлялся выданный на-гора кубаж грунта, выпускались листовки «молнии».

Были в нашей работе и серьезные недостатки. Были невходы отдельных товарищей на работу. Так, 27 марта не явились на работу студент Крыкин, комсомольцы Миронов и Скорняков (ГИ-54-4).

В. КОВАЛЕВ,
секретарь бюро ВЛКСМ.

Живое дело — дружная работа

Почти ежедневно на кафедре обработки металлов давлением можно встретить комсомольцев технологического факультета. Они помогают монтировать прокатный стан в лаборатории. Работники кафедры довольны своими помощниками: за два дня был вырыт котлован и закончено много других необходимых дел. Кстати, и обработчики лучше узнали свою кафедру.

Хочется особо отметить группы МО-55-2 и МО-55-1. Их работа может быть названа образцовой, — так говорит заведующий лабораторией М. Ф. Зарытовский.

Дружной работой комсомольцы еще раз доказали, что всякое живое, полезное дело по-настоящему вдохновляет, организует, сплачивает.

Л. ВУЛЬФОВИЧ.

Здравствуй, спортивный клуб!

Решением Московского городского совета ДСО «Буревестник» в высших учебных заведениях организованы спортивные клубы. 9 апреля с. г. соберутся спортсмены и нашего института, чтобы избрать правление своего спортивного клуба.

Спортивный клуб — массовая спортивная организация. Членами клуба могут быть все студенты, лица профессорско-преподавательского состава, сотрудники нашего института и члены их семей. В задачу спортклуба входит создание спортивных секций и команд по различным видам спорта, подготовка спортсменов-разрядников, организация физкультурно-оздоровительных мероприятий. Финансирование спортивного клуба производится профкомом. Спортклуб сможет приобретать спортивный инвентарь и привлекать для работы в клубе нужных ему тренеров.

Создание спортклуба — большое и радостное событие в жизни нашего института. Мы надеемся, имея свой спортивный клуб, поднять уровень физкультурной работы, в которой пока еще много недостатков.

В настоящее время у нас работают 12 спортивных секций. Четыре из них — футбольная, хоккейная, настольного тенниса и туристская — созданы вновь.

Сборные команды института участвуют в первенстве вузов гор. Москвы по различным видам спорта. Наиболее успешно выступают наши самбисты, занявшие призовое место в соревнованиях на первенство Советского Союза среди студентов. Сборная команда института по стендовой стрельбе является чемпионом Москвы среди студентов, а капитан команды мастер

спорта СССР студент Ю. Цуранов скоро поедет в Бухарест, чтобы защищать спортивную честь нашей Родины на международных соревнованиях.

Однако занимаемые нами отдельные призовые места не могут скрыть того факта, что в целом спортивная работа среди студентов ведется пока неудовлетворительно.

Спортивные секции — малочисленны. Большая часть студентов — молодых, здоровых людей — вообще далека от спорта. Это в значительной степени объясняется недостаточным вниманием к спортивной работе со стороны общественных организаций института. Спортивная работа особенно отстает на металлургическом и технологическом факультетах — самых многочисленных в нашем институте. Немногом лучше обстоит дело и на других факультетах. Спортивные секторы в составе факультетских и курсовых бюро ВЛКСМ существуют формально, а на металлургическом факультете отсутствуют вовсе.

Нет необходимости доказывать важность спортивно-массовой работы в высшем учебном заведении. Каждый здоровый студент обязан быть хорошим спортсменом. Каждый выпускник института должен быть не только квалифицированным специалистом, но и хорошо развитым в физическом отношении молодым строителем коммунизма — энергичным, сильным, жизнерадостным.

Вновь организуемый спортивный клуб внесет свою важную лепту в общую работу по обучению и воспитанию будущих специалистов.

Г. МАРР.

Вручение наград активистам ДОСААФ

Недавно в торжественной обстановке состоялось вручение Почетных грамот, значков и ценных подарков руководителям и спортсменам ДОСААФ.

Значками «За активную работу в ДОСААФ» награждены тт. П. Ф. Гусев, бывший председатель комитета ДОСААФ П. А. Матвеев, инструктор парашютного спорта студентка Л. Л. Огнева, подготовившая более 150 парашютистов, чемпион института по спортивной стрельбе студент Г. Н. Капленков.

Почетными грамотами за активное участие в оборонно-массовой работе награждены 17 человек. Ценные подарки получили девять человек. Среди них победители гонок лыжных патрулей и соревнований по стрельбе в честь 40-й годовщины Советской Армии тт. Шафеев, Вихтер, Сухоруков, Капленков, Чиж, Панчишин, Нак, Амосов, Руднев.

Переходящие кубки и грамоты вручены командам-победительницам. Оба кубка завоевали представители геологоразведочного факультета. Грамотами за вторые места награждены по лыжно-стрелковым соревнованиям команда горного факультета, по спортивной стрельбе — металлурги.

К сожалению, не все факультеты приняли активное участие в прошлых соревнованиях, а технологический факультет не выставил команды ни по лыжно-стрелковым соревнованиям, ни по спортивной стрельбе (председатель комитета ДОСААФ т. Спиридонов).

Вручение почетных наград и подарков лучшим спортсменам и командам вдохновляет досаафовцев на дальнейшие успехи в оборонно-массовой работе.

Б. БАБАК, председатель комитета ДОСААФ.

Необходимое условие полноценных занятий

Кафедра политической экономии проводит мероприятия, направленные на повышение качества лекций и семинарских занятий.

Одним из таких мероприятий является укрепление связи кафедры с предприятиями цветной промышленности. Эта связь выражается в конкретном изучении технологических процессов и экономических показателей, что дает возможность преподавателям лучше увязывать изложение вопросов марксистско-ленинской политэкономии с практикой социалистического строительства. Весьма полезным в этом смысле было посещение преподавателями нашей кафедры Московского комбината твердых сплавов.

На комбинате твердых сплавов мы познакомились с технологическим процессом в различных цехах, с действующей аппаратурой и новой техникой, с огромной номенклатурой изделий, которая выпускается комбинатом и применяется в машиностроительной, металлообрабатывающей, горной и других отраслях промышленности. Нам было приятно еще раз убедиться в том, что наши сплавцы не уступают лучшим зарубежным образцам, а наоборот стоят во многих случаях выше их.

Мы познакомились с организацией производства, с ходом социалистического соревнования и ростом производительности труда.

Вторая производственная экскурсия состоялась на завод им. С. Орджоникидзе в Кольчугино. Это одно из крупнейших предприятий подобного типа в Европе. Завод выпускает продукцию для 83 совнархозов нашей страны и для ряда зарубежных стран.

Знакомясь с организацией производства на этом заводе, мы интересовались данными о росте производства (оно увеличилось за последний год на 11,4 проц.), производительности труда и усовершенствовании технологического процесса. Характерно, что борьба за внедрение новой техники, направленную на дальнейшее повышение производительности труда, завод осуществляет в тесном содружестве с наукой.

Систематическое ознакомление работников кафедры политэкономии с предприятиями цветной металлургии дает новый практический материал для лекций и семинарских занятий и будет способствовать дальнейшему повышению уровня экономической подготовки выпускаемых специалистов.

С. КОРКИН.

Каковы ваши впечатления о студенческой конференции и работе СНО?

На этот вопрос нам ответили:

Профессор А. И. Беляев (руководитель СНО). — Уровень научно-исследовательских работ студентов заметно возрос. В работах отражены новые направления в современной технике, например автоклавные процессы, вакуум в металлургии и применение радиоактивных изотопов.

Студенты младших курсов мало участвуют в работе кружков и конференций. Недостаточна активность студентов старших курсов в обсуждении докладов своих товарищей.

Профессор Ф. И. Вольфсон. — Особенно хорошее впечатление на меня произвели доклады второкурсников геологоразведочного факультета, например доклады Р. Амосова и П. Волягина.

Следует отметить, что по сравнению с нашими конференциями в 1947—1950 гг. резко снизилось число студентов-участников конференции. Так, на нашем факультете число присутствующих студентов на первых конференциях достигало 150, а на этот раз их было не более 60.

Декан технологического факультета Г. Т. Бахвалов. — Уровень докладываемых на конференции работ заметно повысился. Поэтому вдвойне жаль, что большинство студентов не прослушало эти хорошие доклады. Слабое участие студентов в работе технологической секции свидетельствует о том, что мы должны больше прививать студентам любовь к исследовательской работе.

Ассистент К. М. Чурсин. — Необходимо сократить время проведения конференций до двух-трех дней (вместе с пленарными заседаниями). Для этого следует уменьшить число докладов на секциях. Центр тяжести необходимо перенести на обсуждение докладов в кружках. От этого будет больше пользы.

Преподаватель И. М. Черкас. — На заседании инженерно-экономической секции доклады обсуждались активно. Большой интерес представляет тот факт, что некоторые студенты технических факультетов, стремясь повысить свою экономическую подготовку, выступа-

ют с содержательными докладами на экономической секции. Доклад студента V курса металлургического факультета В. Ленивцева о путях совершенствования организации управления на комбинате «Южуралникель» представляется на городской смотр.

Студент В. Ф. Гоголя. — Я недоволен проведенной конференцией. В течение года некоторые кружки почти совсем не собираются, не заслушивают на своих заседаниях докладов, а на конференции, как на парад, выставляют множество докладов. Студенты не принимали участия в обсуждении докладов на нашей технологической секции и очень редко задавали докладчикам вопросы.

Целесообразно чаще слушать доклады на заседаниях кружков, а на конференцию выносить лишь небольшое число работ более важного, принципиального характера, которые бы заинтересовали студентов, специализирующихся по разным кафедрам.

Профессор В. И. Лайнер. — Заседания кружков проходят, как правило, оживленно. В противоположность этому, на конференции чувствовалась какая-то инертность со стороны многих студентов: было мало слушателей, мало студенческих выступлений и очень мало вопросов.

Студент А. Розловский. — На меня произвел большое впечатление доклад студента IV курса О. Кривошеина, посвященный экономической оценке возможности разработки одного из оловянных месторождений (руководители профессор С. А. Первухин и доцент Н. В. Гудима).

Особенно ценным является тот факт, что студент-экономист Кривошеин принял непосредственное участие в разработке металлургических схем и провел на кафедре общей металлургии научно-исследовательскую экспериментальную работу чисто металлургического характера.

Вечер удался на славу!

В ЭТОТ день Краснознаменный зал Центрального дома Советской Армии принимал необычных гостей. Сюда пришли студенты и преподаватели нашего института на традиционный вечер дружбы.

На балконах зала рядом с Государственным флагом СССР — флаги стран народной демократии.

решили в танцевальный зал, фойе и многочисленные комнаты.

В отличие от некоторых прошлых вечеров были на этот раз и традиционный вальс, и краковяк, и русская пляска.

А сколько игр, шуток, искреннего веселья!

Вот там, за столом, сражаются в... хоккей. Побеждает студентка, в жизни не вставшая на коньки. В дальнейшем углу сосредоточенно «колдует» над разноцветными листочками дюжий парень. Он делает... розы и явно отстаёт от своей партнерши.

Участники вечера сражаются в огромные шашки, забавляются возле аттракционов, соревнуются в ловкости, быстроте, сообразительности.

Нет, честное слово, глубоко заблуждаются те студенты, которые продолжают полагать, что единственный достойный вид развлечения — топтание на месте под дикое завывание «электроквартета»!

До полуночи продолжался этот очень удачный вечер.

С. РАЙХШТЕЙН.



РАЗГОВОР О БУДУЩЕМ

Идет заседание СНО горного факультета. Аудитория с большим интересом слушает доклад студента V курса А. Щербатого на тему «Применение мощной техники на Джезказганском руднике». Убедительно и ярко рисует докладчик картину близкого будущего Большого Джезказгана.

Уже сейчас мощные экскаваторы вгрызаются своими победительными зубьями в отбитую руду и грузят ее в автосамосвалы. Содокладчик А. Громов развивает мысль дальше:

— Нет резона, — говорит он, — пользоваться скиповым подъемом и рельсовым транспортом. Это — эпоха прошлого. Необходимо переходить на конвейерный транспорт, что и проще, и дешевле.

Механизация и автоматизация тяжелого труда — таков лейтмотив и других докладов — Г. Исхакова, Г. Корникова.

Студент Г. Дук сделал интересное сообщение об опыте разработки манфелдских руд рудных месторождений (ГДР).

На секции заслушано 14 докладов, на которых присутствовало около 150 студентов, преподавателей и работников промышленности.

К. ПАВЛОВ, декан горного факультета.



ти. Молодые посланцы многих этих стран учатся у нас. Сейчас они вместе со своими русскими товарищами стоят на сцене, дружно сложив руки на плечи друг другу.

На русском, китайском, чешском, венгерском, вьетнамском, польском, немецком, монгольском, корейском, румынском, болгарском языках звучат идущие от сердца слова:

— Да здравствует молодежь!
— Да здравствует мир!
— Да здравствует дружба!

Начинается концерт художественной самодеятельности.

Русские студенты исполняют задорную польку. Хор китайских студентов с большим мастерством спел русскую народную песню «Степь, да степь кругом». За китайцами — немцы, за ними — болгары, румыны... Представители всех землячеств приняли участие в этом интересном концерте.

А потом друзья пе-



На снимках (сверху вниз): 1) выступление студентов болгар; 2) вполне безопасная игра в хоккей; 3) «А я самый ловкий!».

Фото П. МАКСИМОВА.

Из блокнота участника конференции

...Первый день конференции. Заседание общетехнической секции. Аудитория полна людей — негде сесть.

Заседание проходит очень интересно. Студент II курса В. Ротенберг выступает с содержательным докладом по электронной и квантовой теории полупроводников, студентка II курса Архипова рассказывает о механике тел переменных масс и о важных выводах, вытекающих из этой теории для ракетной техники. Способ измерения модуля упругости вещества методом резонанса доложил студент II курса Салуцкий, продемонстрировав при этом установку, на которой производились исследования. Студентка Синельникова разрабатывает новый, весьма интересный метод определения примесей в чистом веществе, основанный на применении электрографического исследования.

Перед слушателями одна за другой разворачиваются интересные проблемы в науке и технике, ставятся задачи, требующие скорейшего решения. И каждая из них увлекает.

...Второй день конференции. Мы — в 262-й аудитории, где заседает геологическая секция.

Докладывает студент Волягин.

С огромным вниманием слушает аудитория его ровный, спокойный голос. Для геологов непривычно, что на доске вместо карты схем написаны сложные математические формулы, но тема ясна и понятна — вопрос об оптимальной плотности сети разведочных скважин. Для решения этого вопроса обработано более 18 000 анализов результатов бурения на одном из месторождений. Предлагается новая формула для определения плотности разведочной сети. Применение ее даст экономии в десятки миллионов рублей.

Контрастом этому докладу — страстная и взволнованная речь студента Абдуллаева. Его тема — взаимоотношение даек и оруденения... Очень важная тема!

Вот почему так тихо в нашей аудитории и так много геологов внимательно и критически слушают доклад по этому вопросу.

...Третий день конференции. Заседания продолжаются своим чередом. Металлургическая секция слушает доклад студентки Сорокиной о возможности переработки отходов металлообрабатывающей промышленности с целью извлечения из них меди — как наиболее ценного компонента. Метод переработки

прост и легко может быть внедрен в промышленность.

Студент Мей Нин-и сообщает о результатах изучения систем двойных карбидов различных металлов. Эти смеси не были ранее изучены. Выяснилось, что ими можно пользоваться при извлечении ряда металлов из руды.

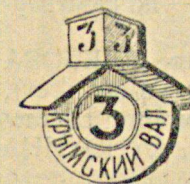
Не менее интересными были заседания экономической, горной, технологической секций. Да и может ли быть неинтересным доклад, родившийся в результате длительной и напряженной исследовательской работы твоего товарища по институту!

«В науке нет широкой столовой дороги, — писал К. Маркс, — и только тот может достигнуть ее сияющих вершин, кто не страшась усталости, карабкается по ее каменистым тропам».

Не всякий решается вступить на этот трудный и нескороный путь.

И все же каждая наша конференция вписывает в списки активных и талантливых членов СНО десятки новых студентов, хорошо зарекомендовавших себя в самом начале большого пути, имя которому — беззаветное служение советской науке.

А. КАНЦЕЛЬ.



ВНИМАНИЕ

Комитет ВЛКСМ и редакция газеты «За кадры цветной металлургии» в ознаменование 40-летия ВЛКСМ готовят к выпуску сборник стихов и песен, написанных студентами нашего института.

Материалы необходимо сдать в редакцию до 10 мая 1958 г. Поэты и композиторы, готовьте свои произведения для сборника!