

# ЗВАЗКАЗОРДЫ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

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

№ 24 (1024)

5 октября 1984 г.

Цена 1 коп.



## В комитете ВЛКСМ института

Комитет ВЛКСМ обсудил вопрос о проведении отчетов и выборов в комсомольских организациях института. В группах и на факультетах они пройдут в октябре.

Предстоящие собрания являются важнейшим организационно-политическим мероприятием, направленным на повышение активности работы в первичных организациях. В центре внимания этой кампании должен быть глубокий и всесторонний анализ участия каждой комсомольской организации в выполнении решений XXVI съезда КПСС, XIX съезда ВЛКСМ, Пленумов ЦК КПСС и задач, вытекающих

из речи Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР К. У. Черненко на Всесоюзном совещании секретарей комсомольских организаций.

Отчеты и выборы необходимо провести в обстановке высокой требовательности, критики и самокритики, сосредоточить внимание на нерешенных вопросах, наметить меры по их устранению. В период подготовки и проведения отчетов и выборов необходимо обеспечить дальнейшее улучшение качественного состава комсомольских кадров и актива.

По данному вопросу принято постановление.

### НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ — В ДЕЙСТВИИ

## За эффективность науки

В реализации намеченной XXVI съездом партии программы ускорения научно-технического прогресса в стране существенная роль принадлежит высшей школе.

Однако в вузах допускаются распыление научных сил и средств, неоправданный параллелизм и дублирование в проведении научных исследований, отвлечение материальных и трудовых ресурсов на работы, не соответствующие профилю учебных заведений. Часть исследований по разным причинам прекращается, так и не достигнув конечных результатов. Не обеспечивается широкое приобщение студенческой молодежи к научно-исследовательской деятельности. Отдельные руководители занимаются приписками и очковитирательством с целью создания видимости высокой результативности хоздоговорных исследований. Допускаются расточительное использование государственных средств при оплате труда совместителей, на содержание работников сверх утвержденной численности и другие нарушения финансовой дисциплины.

Учеными Красноярского института цветных металлов достигнуты определенные успехи в развитии НИР. Однако и у нас имеют место недостатки.

Средняя стоимость одного хоздоговора возросла в институте относительно 1981 года с 23,1 до 30 тысяч рублей, однако на этом уровне она держится уже два года. Среднеминистерский уровень (около 40 т. р.) не достигнут.

При ежегодном росте объема хоздоговорных НИР в 1983 г. снизился (относительно 1982 г.) объем работ, выполненных по важнейшей тематике с 1544,5 до 1425,5 тысячи рублей. Снизилась экономическая эффективность хоздоговорных НИР с 3,19 до 2,5 рубля на рубль затрат.

Ряд хоздоговорных НИР, законченных еще в X пятилетке, и сегодня не прошел стадию промышленной реализации. Среди них есть темы, находящиеся под контролем ГНКС: 356-ТЛ-28-Б (научный руководитель В. А. Гуревич), тема закончена в 1977 г., планируемый эффект — 35 ты-

сяч рублей; 452-ЭМГЭ-15 (научный руководитель А. А. Ждановский), год окончания — 1978-й, планируемый эффект — 60 тысяч рублей.

Первый ожидаемый экономический эффект от внедрения результатов хоздоговорных НИР на 40,0 тысяч рублей старшим научным сотрудником кафедры металлов Г. В. Кузьмичевым получен в 1968 году. За 15 лет план по реализации научных результатов превысил 1 миллион 100 тысяч рублей, а реального внедрения до сих пор нет.

Более 10 невнедренных тем находятся на счету научного руководителя В. С. Чекушина, большая часть из них закончена в 1980 году и ранее. Общий планируемый эффект составляет около 785 тысяч рублей. К незавершенным темам, законченным еще в X пятилетке, можно отнести также хоздоговор 454-МП-15 с Енакиевским металлургическим заводом (научный руководитель Ф. М. Черномуров). Досрочно прекращен договор ЭМГЭ 834-25 с Красноярским алюминиевым заводом (научный руководитель проф. Н. М. Баранников).

Уже два года подряд на одном уровне (около 100) находится показатель подачи заявок на изобретения.

Что касается студенческой науки, то в этой сфере растут в основном количественные показатели. Слабо развиты коллективные формы НИРС. Кафедры и факультеты практически не приступили к внедрению планов непрерывной научной подготовки студентов на весь период обучения.

Определенный вклад в дело повышения эффективности НИР вносят члены головной группы народного контроля института (сектора НР). Контрольная деятельность проводится по следующим основным направлениям: состояние и использование научно-экспериментальной базы, по-рядок инвентаризации научного оборудования, выполнение планов научных исследований, патентно-изобретательская работа, эффективность научных исследований, соответствие данных об экономическом эффекте, представляемых разработчиками, фактическому положению дел, привлечение студенческой молодежи к научным исследованиям и т. д.

Группой народного контроля проводится систематический анализ и проверка состояния НИР на кафедрах и факультетах. Результаты докладываются и обсуждаются на советах и партийных собраниях факультетов, заседаниях НТС и т. д.

Ежегодно народными контролерами проводится свыше 15 проверок различных сторон научной деятельности.

Узловым вопросом контрольной группы является проверка внедрения завершенных НИР. Так, в 1983 году группой была организована проверка выполнения планов внедрения всеми факультетами вуза. Результаты проверки доложены и обсуждены на советах и партийных собраниях.

Определялось фактическое положение дел по внедрению на ряде предприятий-заказчиков (КрамЗ, Новосибирский оловянный комбинат).

Систематически членами группы «НК» проводится поквартальная проверка выполнения темпланов хоздоговорных НИР. Лицам, виновным в нарушении плановой дисциплины, снижается премиальный фонд по итогам года.

Важной стороной контроля за выполнением тематического плана являются установление наличия отчетов по законченным темам и даты направления их во ВНИЦентр. В 1983 году группой проведена проверка хода подготовки научно-технических отчетов на двух факультетах: технологиче-

ском и металлургическом. Проверка проводилась с участием заместителей деканов по науке. Материалы проверки были доложены на заседании НТС института.

Принятые меры способствовали тому, что все отчеты по законченным НИР были сданы в срок.

Проведена проверка выполнения плана работ технологической и электро-механической секций научно-технического совета, являющихся координаторами научно-исследовательской деятельности на факультетах. Результаты проверки доложены на заседании НТС института.

Постановлениями директивных органов предусмотрено планировать экономический эффект от внедрения на стадии формирования тематического плана.

Осуществление постоянного контроля со стороны группы «НК» за указанным показателем позволяет достигнуть предусмотренный планом Минвуза РСФСР экономический эффект как на стадии планирования работ, так и при реализации полученных результатов.

Отдельно необходимо акцентировать внимание на занятии студенческой наукой. Если судить по цифрам в отчетах, то здесь у нас постоянный рост и полное благополучие. На отдельных кафедрах число студентов, занимающихся наукой, приближается к 100 процентам.

По совместному плану работы группы народного контроля и совета по НИРС института в текущем году проведена проверка организации НИРС на всех факультетах. Эта проверка и ее анализ показали, что слабая результативность НИРС связана с отсутствием на кафедрах работы научных кружков, семинаров, творческих объединений, т. е. базы научной подготовки студентов, а также со слабым участием преподавателей в руководстве НИР студентов. Наиболее низкую эффективность НИРС имеет электромеханический факультет.

Анализируя работу факультетов, направленную на выполнение постановлений, следует отметить, что большую работу по повышению эффективности НИР проводит металлургический факультет. Так, например, научная деятельность кафедр обогащения полезных ископаемых, металлургии благородных и редких металлов, металлургии тяжелых металлов, металлургии легких металлов и производства глинозема направлена на решение только важнейших проблем.

Средний показатель важнейшей тематики по факультету составил в 1983 году 85 процентов, среднегодовая стоимость договора — 31,5 тысячи рублей. Кафедрами металлургии благородных металлов, металлургии тяжелых металлов, обогащения полезных ископаемых выполнен план по реализации научных результатов. Однако в целом по факультету выполнение плана составило около 60 процентов, в том числе по номенклатуре — 50 процентов.

Высокий уровень координации хоздоговорных работ (более 80 процентов) имеют кафедры горного факультета. План по внедрению 1983 года факультетом выполнен на 142,7 процента, однако по номенклатуре выполнение плана в течение двух последних лет не превышает 60 процентов.

Большие задачи в области повышения эффективности НИР стоят перед учеными вуза в 1984 году, юбилейном году. Объем работ, выполняемых по важнейшей тематике, должен достигнуть к концу года на 75 процентов.

В народное хозяйство должно быть внедрено 69 хоздоговорных НИР с общим экономическим эффектом 6,5 миллиона рублей, в том числе по плану Минвуза РСФСР — 22 темы с общим экономическим эффектом на сумму 2,3 миллиона рублей.

Будем надеяться, что коллектив института приложит все силы и знания для их реализации.

**И. НИКОНОВА,**  
начальник НИСа, председатель рабочей группы «НК» [сектор НР].

Знание вопросов, связанных с использованием вычислительной техники в дальнейшей работе, — неотъемлемый элемент в системе знаний выпускника высшей школы. Согласно директивным письмам Министерства высшего и среднего специального образования подготовки специалистов всех профилей, кроме гуманитарного, в области вычислительной техники должна осуществляться в течение всего периода обучения, в первые годы — базовая, в последующие — дополнительная.

## В РИТМЕ ВРЕМЕНИ

Что она из себя представляет? Базовая — предусматривает обучение студентов использованию ЭВМ, дополнительная — привитие навыков применения вычислительной техники.

На заседании методсовета института (23.04.84 г.) заслушались вопросы технического обеспечения института ВТ, подготовки преподавательского состава, использования ЭВМ в учебном процессе по различным предметам. На этом же заседании утверждено шесть уровней использования ЭВМ при подготовке будущих специалистов (нулевой — ознакомление студентов с использованием ЭВМ, первый — обучение программированию, второй — выполнение работ по готовым программам, третий — создание студентами своих программ по курсам кафедры, четвертый — использование ЭВМ в курсовом и дипломном проектировании, пятый — применение деловых игр).

С учетом принятых уровней (29.06.84 г.) методсовет утвердил план внедрения ЭВМ в учебный процесс при подготовке специалистов.

Это существенно поможет повысить квалификацию выпускника нашего института.

**Ю. ШЕСТАКОВ.**

# С ЗАБОТОЙ О ЗДОРОВЬЕ

Три года работает в нашем институте санаторий-профилакторий. В настоящее время здравница занимает 3 этажа студенческого общежития. За год в ней оздоравливается свыше 1400 студентов и преподавателей института.

В профилактории в течение последних двух лет создана хорошая лечебно-диагностическая база. Здравница оснащена современным медицинским оборудованием на сумму свыше 250 тысяч рублей.

Для исследований функциональных особенностей организма, работоспособности студентов и ранних стадий заболеваний (предболезнь, «третье» состояние) различных органов и систем в профилактории развернут диагностический блок. Он представлен клинико-диагностическим

лабораторией (способной осуществлять некоторые физико и биохимические исследования крови, мочи, желудочного и дуоденального секретов), кабинетом функциональной диагностики, оснащенный всем необходимым для исследований функционального состояния легочной, сердечно-сосудистой системы и печени (спирограф и м.о.г.р.а.ф. и я. пневмотахометрия, ЭКГ, реогапатография и др.).

В состав лечебной базы профилактория входят 10 кабинетов: зубо-врачебный, физиотерапевтический, процедурный, водолечебный, ингаляторий, кабинет рефлексотерапии, оксигенотерапии, гипносихотерапии и лечебной физкультуры.

Зубо-врачебный кабинет и кабинет рефлексотерапии оснащены гелий-неоновыми лазерами

(ЛГ-105, ЛГ-126) и аппаратизовано лечебное питание для импульсной стимуляции внутренних органов, что позволяет проводить эффективное лечение заболеваний слизистой оболочки полости рта, парадонтозы, а также некоторых патологических состояний желудочно-кишечного тракта.

В кабинете оксигенотерапии широко используется подожное, субфасциальное и ректальное введение кислорода с помощью специального устройства, позволяющего вводить газовую смесь в определенном объеме с заданной частотой в автоматическом режиме. Метод является оригинальным, это подтверждается рацпредложением за номерами 49, 50 от 28.05.84 г. В ингалятории отпускаются фитонгаляции.

Физиотерапевтический кабинет состоит из двух отделений: фотария и отделения электротерапии, укомплектованное оборудованием согласно нормативам 100-коечной категории. В профилактории органи-

зовано лечебное питание для импульсной стимуляции внутренних органов, что позволяет проводить эффективное лечение заболеваний слизистой оболочки полости рта, парадонтозы, а также некоторых патологических состояний желудочно-кишечного тракта.

Введено в эксплуатацию водобальнеолечебное отделение, способное отпускать минеральные, жемчужные, вихревые ванны и основные виды душей (Шарко, циркулярный, восходящий, дождевой).

Приглашаем студентов всех курсов и факультетов в наш профилакторий. Путевки на 24 дня продаются в профком института (телефон: 34-65-93, м. 4-22). Стоимость одной путевки 22 рубля. Оформление санаторно-курортных карт производится в здравпункте института (адрес: пер. Якорный, 6, тел.: 34-71-72, доп. 4-65) за 15 дней до очередного заезда. Санаторий-профилакторий и КИИИ расположен по адресу: ул. Вавилова, 47 б; телефон: 34-76-92.

# Наши юбиляры



на химкомбинате «Енисей», с 1964 года трудится в институте цветных металлов.

Именно здесь начинается ее путь в науку: 1965 год — поступление в аспирантуру при кафедре химии КИИИМ, 1968 год — успешная защита диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук. С 1971 года Римма Ивановна — доцент кафедры химии, ее ведущий специалист. Много сил и энергии отдает она совершенствованию учебно-методической и научно-исследовательской работы кафедры. Научное направление Риммы Ивановны — хлорная металлургия благородных металлов. Она автор свыше сорока публикаций.

Более двадцати лет, с самого основания кафедры неорганической и аналитической химии, работает в этом коллективе Римма Ивановна Тимонова. 1 октября 1984 года она отмечает свой 50-летний юбилей.

В 1957 году Римма Ивановна с отличием окончила Ленинградский технологический институт им. Ленсовета, работала

Римма Ивановна полна творческих сил и широких планов в работе.



сти совершенствования процессов рафинирования алюминия ведется им и сейчас, это отвечает актуальным потребностям развития металлургии в Красноярском крае. Под руководством С. Л. Стефанюка защищены 4 кандидатские диссертации.

Большую педагогическую и научную деятельность С. Л. Стефанюк успешно совмещает с не меньшей общественной работой. Он возглавляет партбюро металлургического факультета, является председателем секции программированного обучения и технических средств методсовета института, членом научного совета при крайком КИИИМ, членом специализированного совета по защите кандидатских диссертаций, членом редколлегии журнала «Известия вузов» цветной металлургии.

13 октября исполняется 50 лет доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой неорганической и аналитической химии С. Л. Стефанюку. До прихода в 1981 году в наш институт Станислав Львович работал в Москве, ИОНХ, МИСИС, ВЗПИ, подготовка и защита в 1963 году кандидатской, а в 1975 — докторской диссертаций сформировали С. Л. Стефанюка как замечательного ученого преподавателя и воспитателя. Станислав Львович — автор около 70 научных публикаций, 10 авторских свидетельств, 2-х монографий, 2-х учебных пособий для вузов, 1 учебника.

Активная исследовательская работа в обла-

Коллектив кафедры от души поздравляет своих юбиляров со славной датой и желает им здоровья и творческих успехов.

Коллектив кафедры неорганической и аналитической химии.

выложена плиткой смотровая площадка, на ней — бревно-скамейки и опирающаяся на символический бревенчатый угол символическая крыша деревенской избы.

Многоотный валун с медной чеканной пластиной с надписью: «Выходила на берег Катюша, на высокий берег, на крутой». За валуном — отсруженный ствол сосны, раздвоившийся, как две руки, поднятые к нему.

Скромен, небросок этот памятник, но он первый в мире памятник этой прекрасной песне.

Историю эту поведал нам А. Рыжиков на страницах журнала «Библиотечка» [1984, № 3, стр. 21—23].

Поскольку широкому кругу читателей журнал не знаком, я решила эту историю пересказать на страницах нашей газеты. Ведь народ наш готовится к большому празднику: 40-летию Победы.

Г. МАКАРОВА, директор библиотеки.

«Катюша» — одна из любимых песен советского народа, песня, прошагавшая по всем фронтам Великой Отечественной войны, звучавшая в отрядах Сопротивления...

## К 40-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ

# ПАМЯТНИК ПЕСНЕ

Расцвели яблони и груши,  
Поплыли туманы над рекой.  
Выходила на берег Катюша,  
На высокий на берег крутой.

Написали песню поэт М. В. Исаковский и композитор М. И. Блантер в 1938 году. Осенью того же года «Катюша» была впервые исполнена на первом концерте Государственного симфонического оркестра под руководством В. Кнушевицкого. Песня поправилась сразу и всем и начала свое путешествие по стране прямо из концертного зала. Песня часто передавалась по радио, а в 1939 году издательство «Музгиз» выпустило ее вместе с нотами отдельной книжечкой...

Уже через год после ее создания — в сентябре

1939 года — население Западной Украины и Западной Белоруссии встречало нашу армию пением «Катюши». В годы фашистской оккупации песня стала гимном бойцов Сопротивления во Франции и Италии.

В послевоенные годы песня стала популярной в Японии, «Катюшу» поют в Монголии, во Вьетнаме, в Австралии — практически во всех странах мира! В Болгарии, Чехословакии, Польше, Югославии она печатается в школьных хрестоматиях.

Украинский поэт Андрей Малышко, побывав в США вскоре после войны, написал в одном из своих стихотворений «Негры пели русскую «Катюшу», ту, что Исаковский написал».

Теперь эта песня — в руках тех, кто борется за свои права, за свое человеческое достоинство.

Вряд ли в истории русской песенной литературы найдется произведение с более счастливой и легендарной судьбой.

Трудно сказать, что побудило М. В. Исаковского написать «Катюшу». Известно лишь, что природа его родного края, образы живших среди нее людей постоянно питали неповторимую песенную поэзию М. В. Исаковского. «Любушка», «Провожанье», «У самой границы», «Есть во Выходском районе...»,

— Где росла ты, девушка,

Под какой зарей!  
— А росла я выросла  
За рекой Угрой...

Здесь, на Смоленщине, летом 1983 года начал свою официальную жизнь памятник песне «Катюша», поставленный по велению сердца земляками поэта. На крутом берегу Угры

## СИБИРИ — ВЫСОКУЮ КУЛЬТУРУ

# СЕМЕСТР НА «ОТЛИЧНО»

Стало доброй традицией, когда в период уборочной кампании перед тружениками села выступает концертно-агитационная бригада нашего института. В этом году ее участники в Манском, Уярском и Партизанском районах дали восемнадцать концертов и прочитали по вопросам внутренней и внешней политики двенадцать лекций.

Судить о качестве концертов, их необходимости для людей, занятых на уборке урожая, можно по отзывам, которые привезли из поездки участники агитбригады: «Большое спасибо», «Благодарны за выступление», «Концерт поставлен на высоком профессиональном уровне», и словам, которые звучали после каждого выступления: «Приезжайте еще».

Концерты проходили на различных сценах сельских клубов, но всегда зал был полон. И нередко в знак признательности мастера-самодеятельных арти-

стов зрители дарили им цветы. Надолго запомнятся участникам агитбригады теплый прием и добрые пожелания на будущее в селах Партизанском, Имбеже, Сушиновке, Толстихино.

Вот что писала о выступлении ребят районная газета «Вперед к коммунизму» Манского района. «Программа длилась около часа — не очень-то много, но, честно говоря, трудно было посчитать, сколько раз за это время зал вознаграждал усилия ребят взрывами смеха и аплодисментами. Веселые эстрадные миниатюры на темы студенческой жизни, русские народные танцы, эстрадные песни — все это как-то по-особому сплеталось в программе концерта, создавая у зрителей отличное настроение».

В состав агитбригады входили в основном студенты второго курса (лауреат краевого смотра «Студенческая весна-84» танце-

вальный коллектив «Лаура», лауреат городского смотра гражданской и политической песни группа «Визит», танцевальное трио «Астрон» и четыре представителя студенческого театра миниатюр), — рассказывает Николай Фоменко. Он ездил с агитбригадой в Уярский район, — но, несмотря на молодость, ведь условия для выступлений и для отдыха были не всегда идеальными, ребята с честью выдержали экзамен, сдав трудовой семестр на «отлично».

Вместе со зрителями, которые видели выступление наших ребят, руководителями, которые с ними работали, хочется сказать большое спасибо начинающим артистам (Р. Ардабаеву, О. Бархатову, Д. Соболеву, С. Рябцевой, И. Суловой, О. Татаровой, Л. Артемьевой, братьям Бастрыкиным, В. Матусевичу, О. Дмитриеву, С. Филиппову, Г. Юрьеву, Р. Серажиеву) за их плодотворную работу. Молодцы, ребята.

В. ГАВРИЛОВ, председатель студенческого профкома.