

Десятая пятилетка — пятилетка эффективности и качества, требует качественных изменений и в организации связи науки с производством. Существование развивающегося производства невозможно без связи с научными подразделениями и, наоборот, научные изыскания в отрыве от нужд производства являются абстрактными и незлободневными.

Тесные связи устанавливаются между крупнейшим вузом Сибири — Красноярским институтом цветных металлов им. М. И. Калинина и Норильским горно-металлургическим комбинатом им. Завенягина. Эти связи многогранны и охватывают многие сферы деятельности. Институт в последние годы стал целевым порядком готовить специалистов для комбината, учитывая перспективные направления в развитии его технологии. Для выпускников института на последних курсах читаются лекции о развитии НГМК, о прогрессивных технологиях, которые будут внедряться на горных и металлургических предприятиях, студенты и преподаватели охотно проводят практику в Норильске.

Успешно работают в Норильске студенческие строительные отряды института, преподавателями и студентами читаются лекции на предприятиях комбината.

Крепнут и развиваются научные связи с гигантом цветной металлургии. Институт успеш-

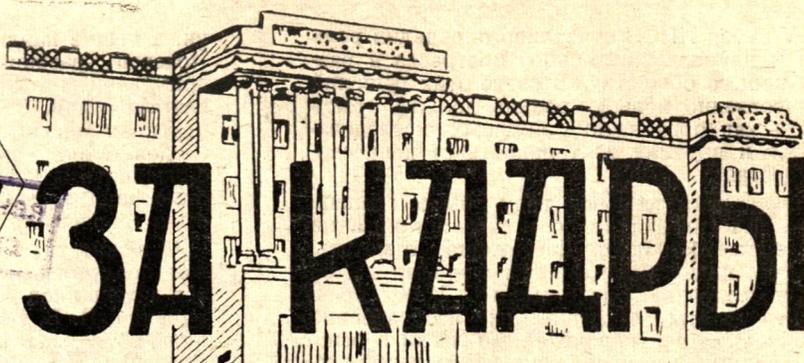
но ведет работы по хозяйственным договорам и договорам о сотрудничестве по горной, обогатительной и металлургической тематикам. Экономический эффект от внедрения совместных разработок только в 1976 году превысил 400 тыс. рублей. Большинство разработок выполняется на уровне изобретений.

Однако ученые института считают, что этот вклад должен быть значительно увеличен в 10-й пятилетке. Для этого есть все основания. С помощью комбината институтом приобретено современное уникальное оборудование для научных исследований и создаются новые лаборатории. В настоящее время институт расширяет свои площади, что создает благоприятные условия для развития научных исследований.

В институте работает большой отряд ученых — докторов и кандидатов наук, специалистов по геологии, подземной и открытой разработке месторождений, обогащению, физической химии, пирометаллургии тяжелых цветных металлов, экстракция и сорбции, математическому моделированию процессов, технологии благородных и редких металлов, теплотехнике и т. п.

Мы выражаем уверенность, что в 10-й пятилетке наша помощь комбинату будет более весомой и приложим для этого свои силы и знания.

В. В. МЕЧЕВ,
член парткома института,
доктор технических наук.



ЗАКАДРЫ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

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

№ 35 (723)

Четверг, 18 ноября 1976 г.

Цена 1 коп.

ПРЕДСТАВЛЯЕМ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ
СОРЕВНОВАНИЯ.

«Пятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых!»

Итоги сельского семестра

На состоявшемся 15-ноября 1976 года президиуме профкома института утверждены итоги социалистического соревнования среди студенческих сельскохозяйственных отрядов, работавших на уборке урожая первого года 10-й пятилетки.

Среди районных отрядов первое место занял объединенный сельхозотряд Уярского района — начальник штаба Ю. А. Журавлев, комиссар В. П. Шпанко. Отряд награждается Почетной грамотой.

Второе место среди объединенных отрядов присуждено отряду Манского района — начальник штаба А. Н. Жунин, комиссар В. Г. Яковлев. Отряд награждается Почетной грамотой.

Среди линейных сельхозотрядов института первое место присуждено отряду, работавшему на Уярском мясокомбинате — руководители В. В. Лапшин и А. А. Астанин, комиссар Г. Сидоров, гр. МО-76-5. Отряд награждается Почетной грамотой Красным знаменем.

Второе место в соцсоревновании занял сельхозотряд, работавший в совхозе Имбежский Партизанского района — руководители В. Ф. Офицеров и В. М. Шестаков; комсорг Е. Олейник, гр. ОП-76-1. Отряд награждается переходящим вымпелом.

На третье место вышел отряд, работавший в с. Клубничное Манского района — руководители А. В. Поляков и Г. П. Романов, комсорг И. Кучина, гр. МТ-76-4. Отряд награждается Почетной грамотой.

Бюро комитета ВЛКСМ института постановило фамилии 24 человек — бойцов отряда Уярского мясокомбината, как победителей социалистического соревнования, занести в Книгу почта комсомольской организации.

За высокие показатели в соцсоревновании бесплатной путевкой в санаторий награжден Ю. А. Журавлев, начальник штаба сельхозработ Уярского района, доцент кафедры металлургических печей.

Льготной путевкой в санато-

рий награжден А. Н. Жунин, начальник штаба сельхозработ Манского района, доцент кафедры охраны труда.

Бесплатными путевками в Дома отдыха награждены В. П. Шпанко, комиссар объединенного сельхозотряда Уярского района, В. В. Лапшин и А. А. Астанин — преподаватели кафедры гражданской обороны.

Двадцать студентов, победителей соцсоревнования, награждены бесплатными путевками в Дома отдыха и спортивно-оздоровительный лагерь на период зимних каникул. Ценными подарками принято решение наградить студентов А. Мельниченко и Г. Сидорова — гр. МО-76-5, Е. Олейник — гр. ОП-76-1, И. Кучину — гр. МТ-76-4 и Л. Портнякову — гр. МТ-75-1.

Награды победителям социалистического соревнования будут вручены на слете строительных и сельскохозяйственных отрядов института.

Н. БУРЛЯЕВ,
начальник штаба сельхозработ института.



Владимир Стебнев — студент группы МЦ-74-2. Учитя только на хорошо и отлично. Активно участвует в общественной жизни факультета. В настоящее время Владимир — заместитель председателя студсовета общежития № 1 по идейно-воспитательной работе. Пользуется заслуженным уважением и авторитетом среди студентов металлургического факультета.

Фото А. АНДРЕЕВА.

БЛАГОРОДНЫЙ ПОСТУПОК

Ребенок гражданина Клепачева Н. А. (заместителя главного архитектора края — ред.) находился в крайне тяжелом состоянии. Необходимо было срочное переливание крови. Донором стал студент электромеханического факультета нашего института Н. Егоров, гр. ГЭО-74-1. В

результате многократного прямого переливания крови жизнь ребенка была спасена. За проявленный благородный поступок студенту Н. Егорову приказом ректора института объявлена благодарность и выдана денежная премия в размере 30 рублей. Деканат ЭМФ.

19 НОЯБРЯ—ДЕНЬ РАКЕТНЫХ ВОЙСК И АРТИЛЛЕРИИ

В нынешнем году Родина чествует ракетчиков и артиллеристов в обстановке огромного политического и трудового подъема в нашей стране, вызванного замечательными успехами советского народа в коммунистическом строительстве.

Сейчас у пультов могучих ракет и панорам артиллерийских орудий несут службу уже не только сыновья, но и внуки тех, кто в смертельной схватке с фашизмом отстоял завоевания социализма. При всем этом время, будучи необратимым, бессильно сгладить величие свершенного в годы войны. Благодарная память о бессмертном подвиге нашего народа будет жить вечно.

Ракетчики и артиллеристы глубоко сознают личную ответственность за безопасность своей Родины, всех стран социалистического содружества, делают все необходимое для дальнейшего повышения боевой готовности, совершенствования воинского мастерства. Они всегда начеку, всегда готовы по первому зову Коммунистической партии, по приказу Родины с честью выполнить свой патриотический и интернациональный долг по защите завоеваний социализма, дела мира и безопасности народов.

Свой традиционный праздник воины ракетчики и воины артиллеристы встречают новыми достижениями в повышении боевой готовности, в



совершенствовании воинского мастерства. На ратный труд их вдохновляет могучая поступь нашей Родины в осуществлении предначертаний XXV съезда КПСС.

Достоинно встречают праздник и студенты нашего института, проходящие на военной кафедре подготовку. По итогам прошедшего учебного года 77 процентов учебных взводов получили оценку хорошо. Выращено 139 отличников военной подготовки. Лучшими являются взводы 412, 420, 421, 452, 514, 552 и другие. По результатам социалистического соревнования первое место по

военной подготовке занимает электромеханический и второе — механико-технологический факультеты.

Поздравляю всех артиллеристов — участников Великой Отечественной войны и студентов, проходящих военную подготовку, с Днем ракетных войск и артиллерии. Желаю крепкого здоровья, счастья и больших успехов в службе и работе на благо нашей любимой Родины.

В. СОРОКОПУД,
подполковник — инженер,
преподаватель военной кафедры института.

НА СНИМКЕ: студенты института на тактических занятиях в поле.

СНО: наши достижения и цели

XXV съезд КПСС отчетливо определил роль науки и научно-технического прогресса в развитии нашего общества. В свете этих решений на качественно новый уровень должна быть поднята как организация научных исследований, так и научная деятельность студенческого общества.

В прошедшем учебном году было сделано многое для повышения роли этой организации в студенческой жизни. Достаточно отметить, что в нашем вузе различными формами исследований было занято 1600 человек. Результаты студенческих исследований в соавторстве с руководителями легли в основу 32 печатных трудов, двух изобретений, нескольких докладов на Всесоюзных научных конференциях.

В настоящее время на качественно новую ступень поднимаются и методы исследований. Впервые в мировой практике на кафедре металлургии легких металлов и производства глинозема студентом В. Дубовым под руководством доцента П. В. Полякова и Л. А. Исаевой проведены исследования диффузионного слоя в расплавленных солях методом голографической интерферометрии. Его работа в 1976 г. награждена дипломом МВЦССО СССР и ЦК ВЛКСМ. Под руководством заведующего кафедрой, с «легкой руки» вчерашней студент-

ки, а нынче кандидата химических наук Л. А. Исаевой развиваются новые направления с применением лазеров в высокотемпературной электрохимии. Эти установки, как и многие другие в институте, ждут своих молодых исследователей, «легкость руки» которых будет определяться настойчивостью, любознательностью, иногда серией сплошных неудач и радостью творческого успеха.

О важности выполняемых исследований может послужить и коллективная работа студентов-литейщиков Л. И. Мамина, Н. И. Криворученко, Н. В. Беляевой и В. Е. Колосова, выполненная под руководством доцента В. А. Гуревича. Их работа: «Технологическое испытание новых месторождений формовочных материалов в Красноярском крае» отмечена высшей наградой — медалью за лучшую студенческую работу на Всесоюзном смотре-конкурсе лучших студенческих работ 1976 года. Представлены к поощрению на этом смотре и работы В. Хакимова, Е. Мартышкиной, А. Бусыгина и В. Дроздова.

Развитие навыков научного поиска не может быть осуществлено в течение одного семестра или года, поскольку творческое мышление может возникнуть лишь на базе всестороннего освоения интересующей проблемы. По этой причине нужно активизировать и всесторонне

поощрять процесс вовлечения студентов младших курсов в научную деятельность. Большую роль играет и совмещение учебного процесса с научной деятельностью студентов. Так, например, на кафедре «Металлургические печи» под руководством д. т. н. В. В. Мечева студенты разрабатывают курсовые проекты с тематикой, важной для промышленности. Темы курсовых проектов затрагивают целый комплекс вопросов конвертирования, математического моделирования. Выполняются разработки в виде холодных действующих моделей. Аналогичное совмещение учебного процесса с научной деятельностью студентов имеет место и на других кафедрах института, например, на кафедре металловедения.

Для поддержания добрых традиций и авторитета научного общества студентов, а также усовершенствования методов его работы необходимо повысить роль первичных организаций — научных кружков на кафедрах. Систематичность работы, последовательное углубление общих и специальных знаний студентов и навыков экспериментатора являются необходимыми условиями становления инженера. Контроль за функционированием этих кружков возложен на научных руководителей и председателей СНО факультетов. Но их активная деятельность определяется прежде всего заинтересованностью кафедр и научной увлеченностью студентов.

А. ОРЛОВ,
председатель СНО института.

К 350-летию
Красноярска

ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ ИСТОРИЮ КРАЯ?

[Продолжение].

15. Одним из ведущих художников русского реалистического демократического направления был Василий Иванович Суриков. Он родился в Красноярске 24 января 1848 года в небогатой казачьей семье. Здесь он закончил уездное училище, работал канцелярским писцом в губернском правлении, в 1868 году уехал с попутным обозом в Петербург и был принят в число вольнослушателей Академии художеств.

В. И. Суриков горячо любил Сибирь, 14 раз приезжал в Красноярск, причем в последний раз он был в родном городе летом 1914 года — за полтора года до своей смерти. — Я всегда одним глазом гляжу в Сибирь, — говорил неоднократно художник. Для многих своих исторических картин он разыскивал материал в Красноярске, Минусинске, делал этюды человеческих лиц, зарисовывал сцены быта, оружие, костюмы и т. п. Картины «Взятие снежного городка» В. И. Суриков полностью нарисовал в Красноярске.

В доме № 98, по улице Ленина, где родился и вырос художник, в 1948 году был открыт музей его имени. А на углу улиц Ленина и Перенсона находится старинное одноэтажное каменное здание. На стене прикреплен мемориальный доска: «Здесь учился великий русский художник Василий Иванович Суриков. 1856—1861 год».

16. Первенец сибирского литературного движения — «Енисейский альманах» вышел осенью 1828 года, в день празднования двухсотлетия Красноярска. Инициатор выпуска — первый енисейский губернатор, человек либеральных взглядов А. П. Степанов. Автор нескольких повестей и рассказов, он создал литературный кружок из местных писателей и поэтов. Однако последующих выпусков «Енисейского альманаха» не последовало. Царское правительство, боясь пробуждения свободной мысли на окраинах России после восстания декабристов, запретило деятельность красноярского литературного кружка и выпуск альманаха.

В. ЛОГВИНОВ, доцент.
[Продолжение следует].

ЗАГАДОЧНЫЙ МИР ПЕЩЕР

Природа тысячелетиями создает причудливые гроты, галереи и лабиринты под землей. Подземный мир их удивителен, полон неожиданностей и чудес. Из вечного мрака свет фонарей исследователей пещер — спелеологов — вырывает гирлянды белоснежных сталактитов, ажурные «драпировки» на стенах. Тишину здесь нарушает лишь мелодичный звон капель.

Поражают своей голубиной и прозрачностью подземные озера. Многие озера представляют собой затопленные галереи, за которыми пещеры продолжают. Такие места называют сифонами. Сифоны — са-

мое серьезное препятствие для спелеологов. Красноярскими спелеологами пройдены многие сифоны в пещерах Северо-Западного Кавказа и своего края.

В нашем крае около ста пещер. Большинство крупных пещер находится на юге края. Одна из них — Бородинская — известна всем спелеологам страны. Она поражает размерами залов и высотой гротов, богата натечными образованиями. Вблизи Красноярска находится сложнейшая в Восточной части СССР пещера Торгашинская. Богат пещерами район Бирюсы, но многие из них

затоплены водами Красноярского моря.

Спелеология — это симбиоз науки и спорта. При исследовании новых пещер спелеологи делают топографическую съемку, берут образцы пород и пробы воды. Затем, по результатам топосъемки, создаются планы и вертикальные разрезы пещер.

В настоящее время краевой клуб спелеологов, а спелеология в крае зародилась в 50-е годы, является ведущим в Союзе. Он объединяет и руководит работой секций вузов и предприятий края, организует различные экспедиции и соревнования.

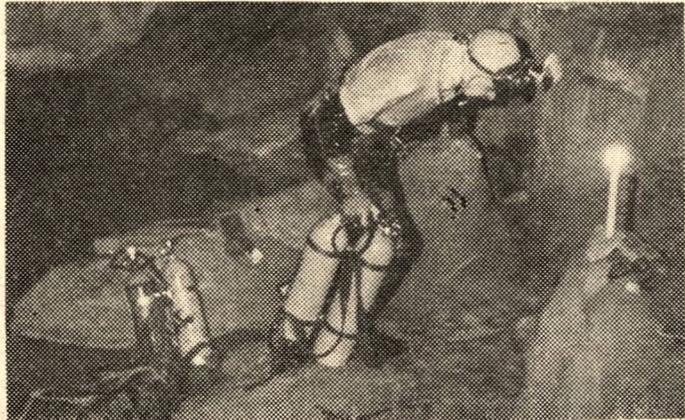
Прошедшим летом были организованы две экспедиции — поисковая в район реки Бзыбь и на штурм пещеры Снежная на Кавказе. Кстати, Снежная была самой глубокой в СССР — около 720 метров. Но в этом году совместная экспедиция гиевлян и томичей прошла в пещере Килси, на плато Кырктау недалеко от Самарканда, на глубину более километра. Крымская экспедиция в Килси прошла 1080 метров. Спелеологов остановила вода озера. В 1977 году Центральный совет по туризму организует Всесоюзную экспедицию в шахту Килси. Основу ее составят спелеологи-подводники из Красноярска. Они обследуют озеро, будут искать продолжение пещеры.



Ждут исследователей крупные пещеры, обнаруженные в последнее время в нашем крае.

В нашем институте вновь начинается работу секция спелеологов. Занятия будут вестись по программе школы предгазетной подготовки. Всех, кто хочет увидеть красоты подземного царства, кого манит романтика увлекательных путешествий приглашаем в нашу секцию.

Е. ШЕВЧЕНКО,
гр. РМ-76-1.



Комсомольскому пропагандисту книжная полка

Предлагаем пропагандистам комсомольцам следующую литературу.

Опыт и методика комсомольской политической учебы. Вып. 2-й. М., «Молодая гвардия», 1974. 144 с. В книге раскрываются ленинские принципы партийной пропаганды, методика работы пропагандистов в системе комсомольской политической учебы.

Поздняков П. В. Эффективность коммунистической пропаганды. М., Политиздат, 1975. В книге П. В. Позднякова, кандидата исторических наук, доцента Академии общественных наук при ЦК КПСС, раскрыты основные виды коммунистической пропаганды, а также методический материал.

Краткий словарь-справочник политинформатора и агитатора. Изд. 2-е, доп. и

«...Искусство всякого пропагандиста и всякого агитатора в том и состоит, чтобы наилучшим образом повлиять на данную аудиторию, делая для нее известную истину возможно более убедительной, возможно легче усвояемой, возможно нагляднее и тверже запечатлеваемой».

В. И. ЛЕНИН. (ПСС, т. 21, с. 21).

переработанное. М., Политиздат, 1974. Словарь содержит краткий справочный материал по актуальным вопросам политической, экономической, культурной и международной жизни. Основное назначение словаря — вооружить пропагандиста знанием терминов и понятий, которые необходимы в массово-политической работе.

Справочник для системы партийной учебы. Кинофильмы, диафильмы, диапозитивы, плакаты, карты, грампластинки. Изд. 2-е, доп. М., «Знание», 1975 г. В справочнике дается тематический аннотированный указатель

значительной части наглядных пособий, которые необходимы по всем темам программ комсомольской политической учебы.

Справочник пропагандиста. М., Политиздат, 1975. Ежегодное справочное издание содержит материалы о развитии народного хозяйства СССР, коммунистическом воспитании советских людей, о последовательном претворении Коммунистической партией и Советским правительством внешнеполитического курса.

Л. ШАЛАМОВА,
библиограф.

КОМАР И КЛОП

[Мини-басня]

Комар Клопу:
— Как можешь ты без носа
Быть моим братом
кровососом?

Клоп отвечал,
Что их всегда роднит
Одно лишь слово — паразит.

АФОРИЗМЫ

Ошибка — не порок, опаснее порок, допущенный без ошибки.

Плохо воспитанные дети хорошо воспитывают своих родителей.

Если доказываешь глупцу, что умнее его, тогда кто же тебе докажет, что ты не менее глуп.

СПОРТИВНОЕ «ДОСТИЖЕНИЕ»

В спортивной биографии

своей
Не помнит футболист

забитых
им мячей.

Зато немало он вписал

в страницу
Спортсменов сбитых

и отправленных в больницу.

В. ШПАНКО.

ФУТБОЛ

Закончилось первенство металлургического факультета по футболу. В соревнованиях приняли участие команды всех курсов — всего 8.

Чемпионами факультета стали футболисты пятого курса, гр. МЦ-72-1. Они выиграли все встречи. Второе и третье места заняли команды четвертого и третьего курсов.

Победители награждены ценными призами.

С. СКАЧКОВ,
гр. МЦ-75-3, гл. судья.

Редактор
Н. МОРДВИН.