

23 ФЕВРАЛЯ —

ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ

АРМИИ И ВОЕННО-

МОРСКОГО ФЛОТА

СССР.



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

● Год издания 17-й ● № 7 (627) ● Среда, 20 февраля 1974 г. ● Цена 1 коп. ●

КОЛЛЕКТИВУ ИНСТИТУТА

Ректорат, партбюро, комитет ВЛКСМ и профком института поздравляют преподавателей, студентов, рабочих и служащих с замечательным праздником — 56-й годовщиной наших Вооруженных Сил.

День Советской Армии и Военно-Морского Флота наша страна в этом году празднует в обстановке всеобщего трудового подъема, успешно выполняются задания определяющего года девятой пятилетки.

Уверены, что и коллектив нашего орденосного института успешно выполнит принятые обязательства.

Желаем крепкого здоровья, счастья, успехов в труде и учебе!

С праздником, дорогие товарищи!

ОВЕЯННЫЕ СЛАВОЙ

День 23 февраля — праздник немеркнувшей ратной славы советского народа, народо-солдата, создателя, творца. Это одна из самых знаменательных и памятных дат в истории становления и развития Советского государства. Созданные великим Лениным, Коммунистической партией доблестные Вооруженные Силы СССР с честью пронесли свои боевые знамена сквозь огонь многих сражений, и вот уже 56 лет стоят на страже первого в мире социалистического Отечества, а ныне вместе с армией братских стран и на страже всего социалистического содружества.

В этом году всенародный праздник — День Советской Армии и Военно-Морского Флота отмечается в обстановке политической и трудовой активности советских людей, их самоотверженной борьбы за претворение в жизнь решений XXIV съезда КПСС. Успешно завершён третий, решающий год девятой пятилетки, ознаменованный дальнейшим развитием социалистической экономики, научно-технического прогресса, культуры, ростом благосостояния советского народа. Прирост промышленной продукции составил 7,3 процента вместо 5,8 процента, установленного планом. Перевыполнены плановые задания по росту производительности труда. Трудники села собрали в этом году самый высокий в ис-

тории отечественного земледелия урожай зерновых — 222,5 миллиона тонн и получили рекордный урожай хлопка — свыше 7,6 миллиона тонн. Более чем 11 миллион человек улучшили жилищные условия.

Выдающихся успехов добился Советский Союз, все социалистическое содружество на пути осуществления исторической Программы мира, разработанной XXIV съездом нашей партии. Мирная внешняя политика Советского Союза пользуется международным признанием и поддержкой. Это ярко подтвердили Всемирный конгресс миролюбивых сил в Москве и Всемирный конгресс профсоюзов в Варне, участники которых высоко оценили выдающуюся роль советского народа в борьбе за мир. Однако позитивные сдвиги на международной арене не изменили агрессивной сущности империализма. Реакционные империалистические силы по-прежнему противятся разрядке напряженности, наращивают гонку вооружений, продолжают подготовку к развязыванию мировой войны.

Все это еще раз напоминает советским людям о необходимости и впредь проявлять высокую бдительность, крепить экономическую и оборонную мощь нашего государства. Поэтому Партия и Правительство постоянно заботятся о повышении боеспособности армии

и флота. Благодаря этой заботе Советские Вооруженные Силы оснащены лучшим в мире оружием. Они имеют ядерное и термоядерное вооружение, ракеты различного назначения, сверхзвуковые самолеты и атомные подводные лодки — ракетно-ядерные, современные танки и артиллерию. Советские Вооруженные Силы имеют прекрасных солдат, офицеров и генералов, отлично знающих свое дело, беззаветно преданных нашей любимой Родине.

Значительный вклад в дело подготовки кадров для наших Вооруженных Сил вносит коллектив преподавателей военной кафедры института.

Абсолютное большинство студентов, проходящих военную подготовку в институте, с высоким сознанием относятся к учебе, готовятся стать отличными мастерами военного дела. Мы с гордостью называем сегодня учебные студенческие группы, показывающие высокие результаты в военной подготовке: АМЦ-69-1, АМЦ-70-1, ГЭ-71-2, ГО-69-2, РМ-69-1,2, ГП-70-2, РМ-71-1, МЦ-70-2, МП-70-1, МП-71-1, МЦ-71-3, ГМ-71-1-5 и другие.

Мы гордимся отличниками военной подготовки. Это студенты: Пискунов, Морев, Вещев, Соловьев, Вензелей, Хомайко, Никулин, Мельников, Лавров, Барышников, Орлов, Иванов, Сысоев, Новиков, Володин, Косолапов, Михайлов, Водяников, Кооль, Мальцев, Наумов, Черневский, Грайвер, Антич, Трофимов, Усачев, Сачоккин, Рябов, Галямов, Солдатенко, Жуковский, Горбунов, Кузубов и многие другие.

С праздником, дорогие товарищи!

В. В. СОРОКОПУД,
преподаватель.

ОРГАНИЗОВАННОСТЬ — ЗАЛОГ УСПЕХА

Студенты группы АМЦ-69-1 прошли курс обучения на военной кафедре института. Группа неоднократно завоевывала первое место в социалистическом соревновании и награждалась переходящим Красным Знаменем кафедры. Успехов мы добились благодаря организованности и добросовестному отношению к занятиям. Всегда были готовы оказать по-

мощь товарищам наши отличники Поваренки, Караулов, Вензелей и другие.

Большая заслуга в этих успехах и студента В. Соловьева. Его организаторский талант, требовательность к себе и товарищам помогли нам преодолеть многие трудности.

Товарищи офицеры, преподаватели и сотрудники института, товарищи студенты! Поздравляем Вас с Днем Советской Армии и Военно-Морского Флота! От всей души желаем крепкого здоровья, счастья и успехов в работе, учебе на благо нашей любимой Родины!

Студенты группы АМЦ-69-1.



На снимке: студенты группы АМЦ-69-1 — неоднократные победители в социалистическом соревновании кафедры.

Фото В. Дрягина.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



В пятницу, 15 февраля, в Московском институте стали и сплавов успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук заведующий кафедрой физической химии и теории металлургических процессов, член партийного бюро института Э. Е. Лукашенко.

Сердечно поздравляем Вас, Эмил Емельянович, с защитой, желаем доброго здоровья и новых творческих успехов!

РЕКТОРАТ, ПАРТБЮРО,
КОМИТЕТ ВЛКСМ,
ПРОФКОМ,
КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ.



На снимках:

1. Лыжная прогулка по березовому бору — отличное занятие и великолепный отдых — считают эти девушки.
2. Футбол на снегу входит в программу подготовки к весенним футбольным баталиям.

В ЗИМНИЕ КАНИКУЛЫ

В ЦАРСТВЕ
СТЫНУЩИХ
БЕРЕЗ

Пионерский лагерь «Радуга». Царство первозданной тишины, ослепительного снега и стынущих на морозе берез. Признаться, после суеты большого города, место это кажется райским уголком. Здесь, в лагере, зимние каникулы проводят 80 студентов института. Почти все они — спортсмены. О том, как студенты отдыхают, рассказыва-

ет начальник лагеря Л. А. Постовский:

— Каждый день в лагере начинается с утренней зарядки. Затем вкусный завтрак и лыжная прогулка. Стараемся как можно больше времени проводить на воздухе. Планируем провести лыжные соревнования и эстафеты. В свободное время студенты читают газеты, книги, ходят

в клуб на танцы, играют в футбол на снегу и в снежки. Живем весело и интересно.

А вот мнение об отдыхе Владимира Михина, студента группы ГЭО-72-1:

— Первое — это кормят очень хорошо. Вот бы в нашей институтской столовой так! Прекрасная природа, от-

личная погода, лыжи, футбол, теннис... Лучшего отдыха, чем здесь, желать трудно.

От имени всех отдыхающих в лагере большое «спасибо» профкому института, организовавшему такой чудесный отдых студентам в зимние каникулы.

Н. КОТЛЯРЕВСКИЙ.

ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА В 1973 ГОДУ И ЗАДАЧИ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ ЕЁ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ

В 1973 году в институте выполнялось 118 хозяйственных и госбюджетных НИР. Из них за счет хозяйственных — 71. Общее выполнение НИР составило 795 тысяч рублей, в том числе 762 тысячи рублей по хозяйственным при плане 750 тысяч.

В соответствии с Директивой XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства и в свете Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему комплексному развитию в 1971—1980 годах производительных сил Красноярского края» институт неуклонно наращивает темпы развития исследовательских работ, непосредственно связанных с решением особо важных для народного хозяйства Красноярского края и Сибири. Так, объем хозяйственных НИР по тематике края в 1970—1972 годах составил от 405 до 575 тысяч рублей, или 70—75 процентов от всего объема НИР. В 1973 году по тематике края выполнено работ на сумму 724 тысячи рублей, или 96 процентов от всего объема НИР. Выполняя в основном заказы предприятий МЦМ СССР (в 1973 г. — более 70 процентов объема), институт занял ведущее место среди научных центров крупнейшей отрасли Красноярского края и успешно решает задачи в широком диапазоне — от геологии месторождений до технологии получения изделий.

Успешно решают важнейшие проблемы цветной металлургии кафедры разработки, буровзрывного дела, электротехники, геологии, металлургии тяжелых и металлургии легких металлов, литейного производства, физической химии, ОМД, экономики. Следует также отметить успехи кафедры полупроводников, большая часть исследований которой выполняется совместно с Академией Наук СССР. Здесь достигнуты значительные успехи в области синтеза и исследования полупроводниковых и диэлектрических материалов. Большие заделы по госбюджетной тематике дали возможность приступить к выполнению серьезных хозяйственных работ с предприятиями кафедры физики.

Высокой эффективностью отличаются работы кафедры ли-

тейного производства на Ачинском глиноземном комбинате.

В отчетном году выполнена значительная работа по концентрации тематики научных исследований и увеличению ее значимости. Резко возрос объем НИР, выполняемых по плану важнейших. Если в 1972 году по плану важнейших выполнялось 3 работы, удельный вес которых в общем объеме научных исследований института составил 2,8 процента, то в 1973 году объем важнейшей тематики возрос до 17 процентов.

В 1973 году институт выполнял важнейшие исследования по постановлению Госкомитета по науке и технике при Совете Министров СССР, по координационным планам АН СССР, МЦМ СССР, МЧМ СССР, Минхиммаша, Главалюминия МЦМ СССР.

Все хозяйственные НИР за 1973 год выполнены в установленные сроки.

В отчетном году улучшились основные научные показатели в плане выполнения НИР. Объем исследований, по сравнению с предыдущим годом, возрос на 18,5 процента. При этом, несмотря на увеличение общего числа тем, средняя стоимость работы составила 10,73 тысячи рублей (в 1972 году — 10,37). Возросло общее количество тем, внедренных в промышленность с экономическим эффектом.

Процент внедрения тем от завершенных составил 33,3.

Значительно, более чем на 60 процентов, возросла экономическая эффективность НИР. Экономический эффект, подтвержденный предприятиями, составил 1090,5 тысячи рублей (в 1972 году — 707), а относительный экономический эффект составил около 1,5 рубля на 1 рубль затрат, в том числе по завершенным работам — 3,7 руб./руб. Средний экономический эффект на одну внедренную работу увеличился более чем на 30 процентов и превысил 99 тысяч рублей при среднеминистерском показателе — 90 тысяч. Достижению таких показателей в немалой степени способствовали мероприятия по моральному и материальному стимулированию труда научных работников. Так, в 1973 году на премирование сотрудников по итогам научной работы израсходовано

18 тысяч рублей. В 1973 году НИС стал работать в более тесном контакте непосредственно с кафедрами и факультетами, что дало возможность улучшить планирование исследований и повысить их эффективность.

К участию в хозяйственных привлечено 143 преподавателя института (более 33 процентов общей численности). По сравнению с 1972 годом, количество преподавателей — исполнителей госбюджетных НИР возросло на 15 процентов. Непосредственно в штате НИСа находится 73 научных сотрудника, в том числе 2 кандидата наук (в 1972 — 49 и 1 к. т. н.).

В 1973 году научная работа выполнялась на 44 предприятиях министерств и АН СССР.

Получила дальнейшее развитие новая форма научно-производственных связей на основе договоров о комплексном научно-техническом сотрудничестве. Всего таких договоров у нас 14. Основными заказчиками НИР института являются предприятия 12 министерств.

В прошедшем году институтом получено 8 авторских свидетельств на изобретения — вдвое больше, чем в предыдущем году, и, кроме того, 7 положительных решений. За истекшие 3 года внедрено 4 авторских свидетельства в производство с общим экономическим эффектом 351 тысяча рублей. В отчетном году проведен смотр на лучшую постановку изобретательской и рационализаторской работы на кафедрах, по итогам которого первое место завоевала кафедра литейного производства (и. о. зав. кафедрой В. А. Гуревич).

Объем изданий института за 1973 год составил более 360 авторских листов, причем, часть печатной продукции издана через государственные издательства и типографии. Выпущено 5 научных сборников и 3 монографии, а также 4 учебных пособия. В центральных журналах опубликовано 218 научных статей. Институт принял активное участие в работе ряда Всесоюзных и республиканских совещаний, конференций, симпозиумов и семинаров.

Улучшилась материально-техническая база научно-исследовательской работы. Так, в

1973 году отчислено на расширение материально-технической базы 145 тысяч рублей. На строительство — монтажные работы израсходовано 5 тысяч, на приобретение оборудования — 58 тысяч и перечислено в общегосударственный фонд финансовых ресурсов 30 тысяч. Сокращения расходы на содержание административного персонала НИСа на 1,5 тысячи рублей.

Положительное влияние научных исследований на учебный процесс получило свое дальнейшее развитие. На зональный смотр-конкурс представлялось 156 научно-исследовательских работ студентов. Широкое привлечение студенчества к выполнению хозяйственных и госбюджетных научных работ кафедр существенно повысило качество и значимость студенческих НИР и в целом улучшило качество учебного процесса на профилирующих кафедрах.

Научная работа студентов проводилась на более высоком уровне. В работе НСО активно участвовали 1350 студентов (33 процента от численности студентов дневного обучения), т. е. на 420 человек больше, чем в предыдущем году. В институте работало 25 научных кружков, 2 семинара, школа молодого исследователя и школа молодых лекторов. В отчетном году 24 научных работы студентов побеждали на зональных и республиканских конкурсах, 6 лучших работ представлялись на Всесоюзный конкурс, где 2 работы отмечены дипломами Минвуза СССР и ЦК ВЛКСМ. В студенческий «День науки» заслушано 205 докладов от авторского коллектива студентов в 324 человека. Сегодня в Новосибирске на республиканском конкурсе демонстрируются 5 научно-исследовательских дипломных работ студентов, победивших на зональном конкурсе.

В течение 1973 года защищено 20 кандидатских диссертаций.

По итогам основных научных показателей в 1973 году наш институт занял 2-е место среди 28 вузов Восточно-Сибирского региона.

Итоги научной деятельности института в отчетном году в целом следует отметить, как положительные.

Однако, постановка научной

работы и ее решение имеет и ряд серьезных недостатков.

Чрезвычайно низкой является эффективность прикладных научных исследований студентов, особенно на металлургическом факультете. Низким качеством отличаются некоторые госбюджетные работы кафедр. По итогам 1973 года не закончена работа по тематическому плану преподавателей кафедры металловедения тов. Кравченко. По кафедральным планам не закончены госбюджетные темы по кафедре истории КПСС доцента В. К. Логвинова и тема кафедры обогащения — зав. кафедрой доцент Е. К. Загирова.

Не закончены разделы по 21 теме и не представлены отчеты по 13 законченным кафедральным темам.

Перспективный план научной работы института отсутствует. Не проводится предварительная патентная проработка исследовательской тематики и ввиду крайней малочисленности состава патентных работников. Не налажено патентное обучение научных работников кафедр. Несмотря на острую необходимость технического переоснащения ряда ведущих кафедр института, средства на оборудование недоиспользуются на 50 процентов.

Чрезвычайно низкая активность профсоюзных бюро в развитии науки в институте.

Отсутствует Положение о научной работе.

Ряд ведущих кафедр — горной электротехники, БВД, сопромата, технической механики, ОМД, полупроводников, металлургических печей — не проявляют активности в изобретательской работе.

Не упорядочена система оформления документации, касающаяся научной работы.

Не нашли практического воплощения целый ряд постановлений и решений Совета и партийного бюро по вопросу совершенствования научной работы.

Исправление всех этих недостатков, несомненно, скажется на улучшении постановки научной работы в институте в 1974 году, в выполнении больших задач, стоящих перед научно-педагогическими работниками института.

В. КОРОСТОВЕНКО,
начальник НИСа, к. т. н.



В спортивном зале нашего института в эти дни проходят игры зонального первенства Российского совета ДСО «Буревестник» по ручному мячу среди 5 женских и 8 мужских команд. У женщин судьба первого места уже практически решена. Команда студентов Красноярска, укомплектованная игроками институтов технологического и цветных металлов, все поединки проводит с подъемом, отлично играет в нападении и защищается. Нашим девушкам предстоит провести еще две встречи с аутсайдерами.

У мужчин прошли предварительные поединки в трех подгруппах. Команды, занявшие в них 1—2 места, вышли в финал, где начали оспаривать звание сильнейшей. Среди них — команда нашего института. Первыми соперниками в финальной пультке у гандболистов «Цветмета» были новосибирцы — команда дружная, техническая. Признаться, этот поединок заставил поволноваться и зрителей, и игроков. Судите сами. Первый период но-

восибирцы выиграли с разрывом в 7 мячей. Вели они в счете и во втором периоде. И все же гандболисты «Цветмета» сумели переломить ход поединка. Случилось это за 9 минут до конца матча. Счет в этой встрече — 27:24.

Видимо, нет необходимости разбирать те ошибки, допущенные игроками нашей команды, да и обязанность эта тренера. Просто хочется, чтобы команда, молодая по возрасту, перспективная и умеющим играть, в каждом

поединке вела свою игру, ей присущую.

Уверенную, грамотную игру демонстрируют в Красноярске свердловские студенты. В первом финальном поединке они переиграли гандболистов Благовещенска — счет 30:15.

По отзывам специалистов, судьба первого места решится во встрече команд Красноярска и Свердловска. Этот поединок состоится 23 февраля.

Наш корр.



На снимке: момент встречи женских команд Красноярска и Владивостока.

ПРОФИЛАКТИКА ГРИППА

Грипп — это тяжелое, острое, исключительно быстро распространяющееся заболевание. Грипп нередко вызывает смертельные исходы, приводит к серьезным осложнениям, наносит огромный ущерб экономике.

Передачу вирусов гриппа можно сравнить с цепной реакцией и поэтому за 10—15 дней заболевает около 30 процентов населения города.

Большой в первые часы и дни болезни выбрасывает при разговоре, кашле, чихании огромное количество вирусов, тем самым заражая окружающих. Изолировать заболевшего — значит предотвратить массовое заболевание.

Проветривание — одно из наиболее доступных средств предупреждения гриппа и острых респираторных заболеваний. Лучше проветривать помещение во время уборки, так как вместе с частицами пыли в воздух поднимаются микробы и вирусы. Большое практическое значение имеет систематическая и тщательная влажная уборка помеще-

ний с применением дезинфицирующих растворов.

Существенная роль в профилактике гриппа принадлежит систематическому закаливанию организма. Повышение устойчивости организма к охлаждению — одно из доступных и эффективных средств предупреждения не только гриппа, но и других заболеваний. Вот некоторые доступные общеукрепляющие средства: ежедневное обливание тела прохладной водой или прием холодного душа с последующим растиранием полотенцем, воздушные ванны зимой и летом.

С профилактической целью в период вспышки гриппа необходимо регулярно пользоваться противогриппозными средствами — противогриппозная сыворотка, оксолиновая мазь 0,25-процентная. При пользовании ими не надо нарушать правила инструкции. Инструкция есть в каждой аптечной упаковке.

Здравпункт.

Редактор Н. МОРДВИН.