

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

ПАРТБЮРО, РЕКТОРАТА,
КОМА И КОМИТЕТА ВЛКСМ
КРАЙНЕГО ГОСУДАРСТ-
ВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

основана в 1972 году

Суббота, 9 февраля 1980 г.

№ 2 (242)

Цена 1 коп.

УНИВЕРСИТЕТ — СТАРШЕКЛАССНИКАМ

В последние годы упала популярность технических профессий. Об этом свидетельствуют многие факты. На естественнонаучных и технических факультетах конкурсы практически отсутствуют. Занятия снизились и общеобразовательный уровень подготовки студентов первого курса, — говорят слушатели подготовительных отделений.

Проблема весьма серьезная и требует немедленного обсуждения. Инициатором обсуждения выступил ректор университета С. Соколов с делегацией XII краевой комсомольской конференции.

Было бы неплохо, если бы представители комсомольской организации Красноярского государственного университета, на протяжении пяти последних лет прилагают значительные усилия для решения проблемы повышения качества подготовки поступающих в университет абитуриентов, а также будущих студентов. 19 февраля 1979 года была принята инициатива университета и вышло постановление крайкома ВЛКСМ, крайкома Союза работников просвещения, крайкома и научных учреждений, Совета ректоров краевых учебных заведений о создании системы дополнительного естественнонаучного образования «Школьникам» для учащихся

средних школ Красноярского края по таким дисциплинам, как математика, физика, химия, биология. Но как повысить престиж этих наук в средней школе? Как улучшить индивидуальную работу со школьниками, выявить среди них наиболее способных?

Заочное образование, профессиональная аттестация и очная работа со старшеклассниками — вот основы системы «Школьники». Итоги учебного года подводит краевая летняя школа по естественным наукам.

В комитете ВЛКСМ университета создан отдел работы с учащейся молодежью — школьный центр. В отделе четыре сектора: сектор нового набора — общественная приемная комиссия, сектор очного обучения школьников — научное общество учащихся, сектор заочной работы — центр заочного обучения школьников и, наконец, шефский сектор.

Общественная приемная комиссия (ОПК) на протяжении учебного года отвечает на письма школьников, интересующихся университетом, она организует выступления студентов и преподавателей в школах города с лекциями об университете. Ежегодно в конце учебного года ОПК проводит месячник «Университет — школьникам» для учащихся

средних школ Красноярского края. В этом году месячник будет проходить с 20 марта по 20 апреля. В ходе его школьники познакомятся с факультетами КГУ, проверят свои силы в оригинальных предметных олимпиадах, встретятся с преподавателями и студентами, ознакомятся с культурной жизнью нашего вуза.

В июле общественная приемная комиссия выполняет еще большую работу. Она снабжает абитуриентов информацией, а приемной комиссии помогает выполнять техническую работу.

В нашем университете создано научное общество учащихся. В него входят Малая академия на биолого-химическом факультете и воскресная школа на математическом факультете. Работают в научном обществе школьники старших классов Красноярского края.

На биолого-химическом факультете занимается более 120 ребят. Кроме теоретических занятий, которые со школьниками проводят ведущие преподаватели факультета, будущие абитуриенты имеют возможность самостоятельно работать в научных кружках Малой академии при кафедре.

Программа работы Малой академии направлена на удовлетворение широкого спектра интересов школьников, на развитие творческого отношения к усвоению знаний и их

применению. В организации работы Малой академии, а также в преподавании некоторых курсов активное участие принимают студенты факультета. Они читают лекции, проводят практические занятия, работают со школьниками в кружках.

В воскресной школе на математическом факультете сейчас занимается 30 человек. Здесь ребята слушают интересные популярные лекции по математике, которые читают высококвалифицированные преподаватели. Кроме того, учащиеся проходят практический курс по решению нестандартных задач, что позволяет им развить навыки творческого мышления.

Расскажу подробно о центре заочного обучения школьников. Он координирует работу пяти заочных школ. Это красноярские филиалы заочной физико-технической школы, всесоюзной заочной математической школы при МГУ, биологической комиссии ВЗМШ, заочной физической школы при МГУ, а также созданная на базе биолого-химического факультета КГУ заочная химическая школа. Сегодня в системе дополнительного заочного образования школьников занимается 1680 учеников из Красноярского края и других регионов страны. В следующем учебном году число заочных обучающихся школьников превысит 2000. Сотрудниками заочных школ являются преподаватели, аспиранты и студенты естественнонаучных факультетов университета. О популярности такой формы работы с завтрашними абитуриентами и о ее значении для университета говорил

риск число студентов, занимающихся проверкой и рецензированием работ школьников. Таких студентов более 450.

В этом году планируется проведение очных зачетов у учащихся заочных школ. Этим также будут заниматься лучшие студенты КГУ. В следующем учебном году будут организованы выездные сессии на базе Красноярского государственного университета. В 1980—1981 учебном году сеть заочных школ при КГУ расширится, и увеличится набор в уже работающие школы. Для того, чтобы стать слушателем-заочником, необходимо выполнить вступительные задания, которые рассылаются нами по школам Красноярского края, а также печатаются в журналах «Квант» и «Биология в школе». Кроме того, вступительные задания могут быть высланы школьниками по их просьбе.

Крайком ВЛКСМ, крайком ректорат КГУ, а также деканаты физического, математического и биолого-химического факультетов всегда оказывают школьному центру необходимую помощь. Работа со школьниками в нашем университете определена как живое и важное дело. Следует отметить не только профессиональное, но и заинтересованное отношение к нему В. В. Работина, Н. А. Гаевского, В. М. Денисова, Н. А. Шестакова, В. В. Рыбакова, С. Пешковой, В. Сенашева, а также поблагодарить всех преподавателей, сотрудников и студентов КГУ за участие в столь полезном деле.

Г. БОНДАРЕНКО,
председатель школьного центра КГУ.

ХИМФАК — ЛУЧШЕ ВСЕГО!

Химик — это профессия химика. В нашей стране была более популярна, чем уран среди элементов. А сегодня нет такой профессии, которая была бы так или иначе связана с химией.

В нашем университете создано и работает химическое общество Малой академии. Преподаватели всех факультетов — аналитической, физической химии, неорганической и органической химии — читают здесь лекции по самым разнообразным темам. Водой человек встречается с первых же дней своей жизни, вода — это самое распространенное вещество на нашей планете, а ее химическая формула хорошо всем известна. Но «загадка века» — так называется одна из лекций.

В нашей программе лекции о благородных металлах, о некоторых свойствах фторорганических соединений, о полупроводниках. Очень важными являются лекции о «Что такое валентность», о том, как идут химические реакции, «Окислительно-восстановительные реакции и спонсорское моделирование», о биологической системе —

ключ к пониманию химических процессов».

Практическая работа в любом из четырех кружков способствует углубленному изучению основ неорганической и органической химии, позволяет познакомиться с химическими элементами, не изучаемыми в школе, увидеть чудесные люминисцентные реакции, провести анализы веществ самыми различными методами, в том числе оптическим, и с помощью хроматографии научиться определять качественный и количественный состав.

В этом году самое активное участие в работе кружков принимают студенты четвертого курса. Под руководством преподавателей они составили планы, тщательно готовятся к занятиям, стараются в увлекательной форме преподнести материал, помогают ребятам подготовиться к участию в олимпиаде и заключительной конференции.

И преподаватели, и студенты стремятся помочь школьникам овладеть химией, а главное — сохранить и развить интерес к этой прекрасной науке.

Н. ШЕСТАКОВА,
руководитель химического отделения Малой академии.

ВНИМАНИЕ, ШКОЛА!

школы по естественным наукам Евгений Миркас, Сергей Малесов, Борис Елин, Анатолий Дементьев.

Занятия проводятся раз в неделю преподавателями и студентами математического и физического факультетов университета, а также сотрудниками вычислительного центра и Института физики СО АН СССР.

Раз в две недели ребята могут услышать популярные лекции. Так, две первые лекции по внешкольному курсу «Выпуклые фигуры» прочитал преподаватель математического факультета, кандидат физико-математических наук К. К. Джансеитов.

Очень интересно прошла

для учеников лекция директора воскресной школы, кандидата физико-математических наук В. В. Рыбакова, в которой были изложены некоторые элементарные понятия математической логики. Ребята с нетерпением ждут ее продолжения.

Наша школа помогает школьникам проверить свои способности. С другой стороны, она предоставляет им возможность «живого» общения с преподавателями и студентами университета, а это в значительной мере может повлиять на выбор школьниками будущей своей специальности.

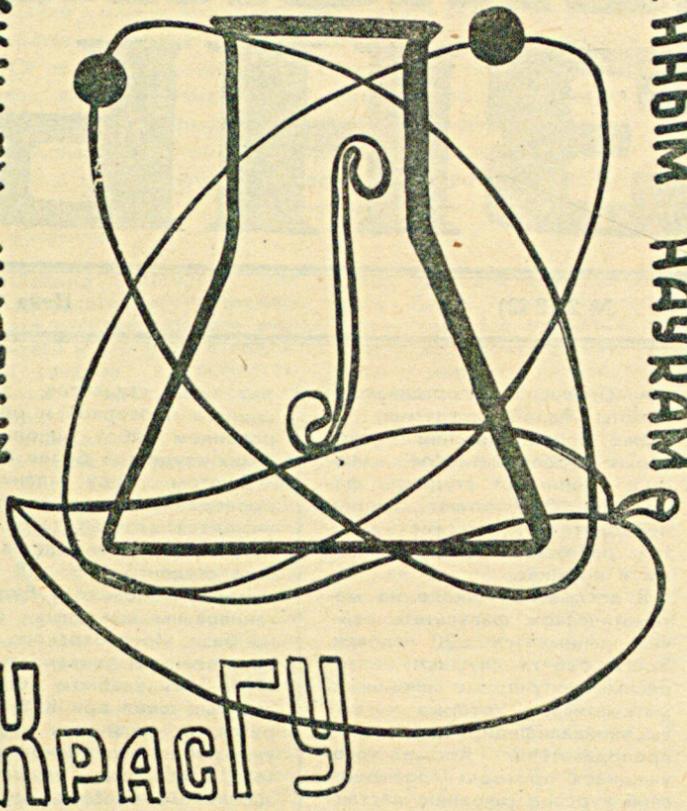
В. СЕНАШЕВ,



ЗАЧЕТ ПРИНИМАЮТ СТУДЕНТЫ.

ШКОЛА ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ

КРАЕВАЯ ЛЕТНЯЯ



КРАСГУ

СЛОВО ДИРЕКТОРУ

На вопросы нашего корреспондента отвечает директор краевой летней школы В. О. Бытев.

Каковы планы краевой летней школы на ближайшие годы?

Прежде всего мы намерены расширить краевую летнюю школу. В ней будет заниматься 300 школьников, и это максимум. Кроме того, откроется ее южный филиал в городе Абакане. Соответственно возникает необходимость формирования педагогической бригады для южного филиала.

Есть ли у Вас мечта, связанная с будущим КЛШ?

— Да. Необходимо строить специализированный лагерь краевой летней школы. Это создаст условия для более плодотворной работы. При наличии такого лагеря можно было бы проводить наши занятия в три потока. Остальное время года лагерь может быть использован для организации научных конференций, олимпиад и других массовых мероприятий.

ад и других массовых мероприятий.

Какую очную работу проводит школьный центр с ребятами, занимающимися в заочных школах?

В этом году будут созданы учебно-консультационные пункты (УПК) в центрах регионов края, где будет проводиться очная учебная работа. УПК будут принимать у школьников зачеты.

К сказанному хочется добавить, что сейчас установились тесные деловые контакты с краевым обществом «Знание», а это очень важно для дальнейшего развития всей системы «Школьник». И еще небольшая справка. Летних школ такого типа, как наша, в СССР всего восемь. По отзыву представителя МГУ профессора А. А. Мальцева, наша является ведущей.

ШКОЛЬНЫЙ АВГУСТ

В августе 1980 года снова, уже в пятый раз, будет работать Красноярская краевая летняя школа по естественным наукам.

Школа была создана по инициативе и силами молодых преподавателей университета и сотрудников Вычислительного центра и СО АН СССР — выпускниками Новосибирского государственного университета. Первая летняя физико-математическая школа проходила на территории пионерского комплекса «Таежный». Ученики и преподаватели занимали всего один корпус на территории лагеря № 3. В прошлом, четвертом со дня своего создания, году летняя школа выросла уже настолько, что занимала под жилье и учебные помещения не только весь 3-й, но и 4-й лагерь.

Нас особенно радует, что наряду с территориальным ростом школы вырос и ее авторитет среди школьников края. В прошлом году конкурс желающих поехать в КЛШ-79 составил 3—4 человека на место. Вырос престиж школы и среди студентов и преподавателей. Об этом говорит конкурс студентов, желающих попасть в

специализированный педагогический отряд «Интеграл», работающий в летней школе. Он составил в 1979 году 2—3 человека на место.

Нынче планируется дальнейший рост школы, особенно ее биолого-химического отделения, в связи с чем будет расти и наш отряд «Интеграл». Сложилась хорошая традиция, что в нем работают лучшие студенты университета. В прошлом году в их числе были три ленинских стипендиата и комсомольские вожаки факультетов. Руководство школы надеется, что в этом году количественный рост студенческого отряда не войдет в противоречие с его качественным составом. Мы считаем, что число желающих попасть в «Интеграл» будет расти не только потому, что работа в нем идет в зачет третьего трудового семестра и пионерской практики, но и потому, что непосредственное учебное и внеучебное общение со школьниками является ареной самосовершенствования личности будущего специалиста. Школе нужны не только хорошие и отличные студенты, но и люди интересные, увлеченные оригинальные, такие, как Исаак

Фрумин, Геннадий Бойков, Андрей Измайлов, Борис Стеренко, Андрей Иванов.

В этом году впервые в подготовительный период провести учебу в летней школе. С июля в начале этого при факультете общепрофессионального будет набираться искроно из студентов, успешно сдавших зачеты всех естественных факультетов, желающих в 1980 году в летнюю школу, при занятиях факультетских занятий профессиональных студентам будут читаться и качественные преподаватели. В числе директоров КЛШ-80 дадут физико-математические науки Владислав Бытев, заместитель директора по биолого-химическому направлению, кандидат биологических наук Николай Рович Гаевский.

зам. директора

ЛЕТО, АХ ЛЕТО...

Начало августа. Отшумели голоса норильских ребят в пионерском лагере «Надежда». Красивые домики на живописном берегу Енисея ожидали новых гостей. Ими стали лучшие школьники Красноярского края, студенты нашего университета, а также ученые из Москвы и Красноярска: математики, физики, химики и биологи.

Если вы подумали, что все эти люди приехали сюда только отдыхать, то ошиблись. В течение трех недель в лагере будет проходить общение старшекласников со знающими и интересными старшими товарищами — учеными и студентами. Узнали? Да! Так приступала к занятиям краевая летняя школа по естественным наукам. В этот день и чистое голубое небо, и шуршащий холодными волнами Енисей, и спортивные площадки среди высоченных сосен по-своему гарантировали всем приехавшим незабываемый август.

Школьниками прослушана большая по объему и содержанию учебная программа. Занятия проходили на лекциях, семинарах, факультативах, экскурсиях, в лаборатории. Ребята занимались в среднем 5 часов в день. Это много. Достаточно сказать, что за 3 недели количество учебных часов для школьников — биологов в два раза превысило количество уроков по биологии за всю программу 9-го класса средней школы. К концу месяца ребята умели решать нестандартные физические и математические задачи, объяснять уравнения сложных химических процессов, писать участки формул молекул белков и нуклеиновых кислот.

Встречи с видными деятелями науки дали дополнительные знания. Одна ученица восторженно сказала: «Я даже не подозревала, что за такое короткое время можно столько узнать».

С первого и по последний день не увидеть было разочарованные лица, а бывающие, улыбающиеся, горящие от волнения на августовские зачеты. Нельзя забыть и поющих ребят, отрывающих от пристани парусники, норильскими пионерскими прощальное «до свидания», сливающееся с выстрелами салюта. Нельзя забыть впечатления от лекций профессора МГУ А. А. Мальцева, других лекций также достигнута взаимопонимание школьниками и педагогами персоналом. Как скажем из главных организаторов встречи В. О. Бытев, в нашей школе студенты и преподаватели учат студентов-школьников учат преподавателей и студентов.

За краевой летней школой стоит большое будущее. С уверенностью, сейчас в школе приходится слышать от многих тысячам классников в нашей стране: «Мне, в этом году, понравилось учиться в летней школе».

НАШИМ АБИТУРИЕНТАМ

Год тому назад по примеру Московского государственного университета при ректорате и комитете комсомола КГУ была создана общественная приемная комиссия. Она должна познакомить школьников и поступающую молодежь с нашим университетом, сориентировать выбор будущей специальности. Другая задача комиссии — оказание помощи абитуриентам в решении самых разнообразных вопросов, связанных со поступлением в университет. Особенно важна деятельность ОПК для физического и математического факультетов, где при конкурсе 1—2 человека на место качество подготовки абитуриентов играет первостепенную роль.

Одним из основных моментов в работе общественной комиссии являются лекции КГУ на его факультетах. Как это ни парадоксально, но среди части населения еще бытует мнение,

что университет — это тот же пединститут, но с распределением в сельскую местность. Поэтому родители предпочитают направлять своих детей на учебу в политехнический, технологический, медицинский институты, только бы не в университет. Существует среди родителей и такая точка зрения, что в университет могут поступить одни лишь вундеркинды, а обычным выпускникам средней школы там делать нечего. Конечно, от такого представления о нашем ВУЗе, которое возникает из-за недостаточности информации о нем, страдают в первую очередь ребята, серьезно увлекающиеся физикой, математикой, биологией, химией. Жаль, что многие из них прошли мимо университета — единственного ВУЗа в городе, который может дать глубокое знание этих наук.

В феврале и марте студенты

и преподаватели всех факультетов пройдут с лекциями об университете по школам города Красноярска. А с 20 марта по 20 апреля общественная приемная комиссия проведет месячник «Университет — школьникам». В программе месячника — знакомство с факультетами, занимательные предметные олимпиады, вечер встречи с ведущими учеными, приобщение к культурной жизни университета.

Общественная приемная комиссия проведет для школьников на протяжении месяца целый ряд мероприятий, которые помогут им лучше подготовиться к поступлению в ВУЗ.

Дорогие старшекласники! Мы ждем вас в нашем родном университете.

О. МОЛОДЧЕНКО,
председатель общественной приемной комиссии.

ЧТО • ГДЕ • КОГДА

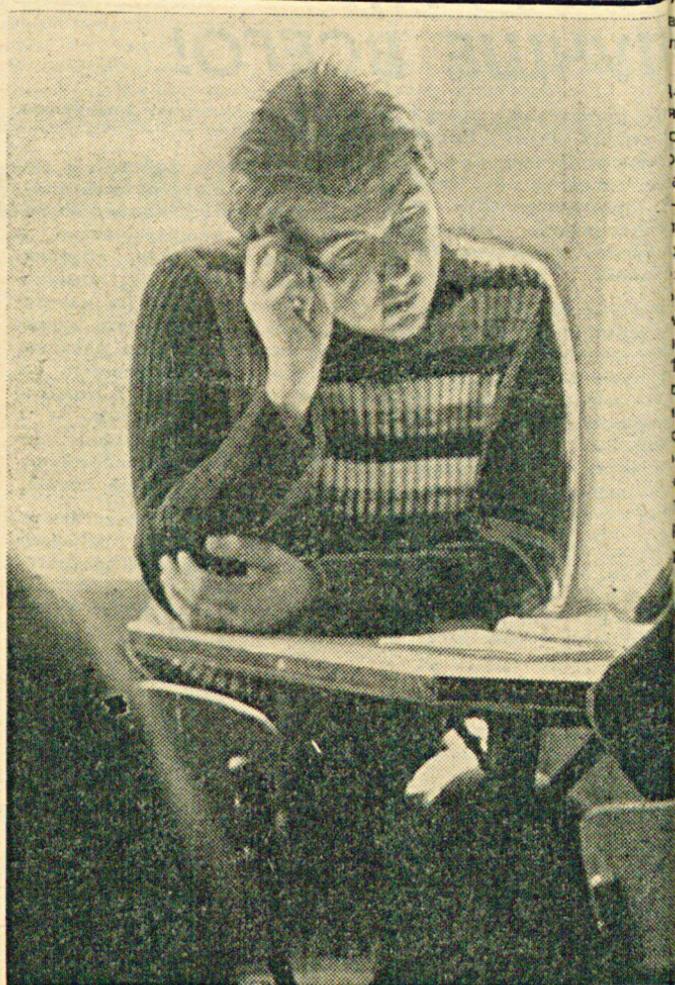
Красноярский электромонтажный завод приглашает на временную работу по совместительству студентов университета.

Оплата труда — сдельная и повременная. Работу предлагаем

в вечернее время (вторая смена). Начало работы можно согласовать на месте.

Адрес завода: Красноярск, ул. Профсоюзная, 39, отдел кадров. Телефон 1-91-42 и 1-97-07.

14 февраля в 16 часов в аудитории № 1—12 главного корпуса (ул. Маерчака, 6) состоится очередное занятие общеуниверситетского методологического семинара. С докладом на тему «Проблемы развития современной химии» выступит доктор химических наук С. П. Губин. Приглашаются преподаватели и студенты.



ТЯЖЕЛО В УЧЕНИИ...