

Красноярская краевая научная библиотека им. В. И. Давыдова

Университетская ЖИЗНЬ

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА И КОМИТЕТА ВЛКСМ КРАСНОЯРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Газета основана в 1972 году

Понедельник, 12 апреля 1982 г.

Цена 1 коп.

№ 4 (294)

Социалистическое соревнование: подводим итоги

Результат творческой активности

На заседании партийно-хозяйственного актива подведены итоги социалистического соревнования за 1981 год, итоги работы по выполнению задач, вытекающих из решений XXVI съезда КПСС, постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшего образования в стране и улучшении качества подготовки специалистов».

Традиционно важнейшей задачей, стоящей перед нашим университетом, была подготовка и выпуск специалистов, крайне необходимых для выполнения программ социально-экономического и культурного развития Красноярского края. Факультеты и кафедры при составлении учебных планов и программ, выдаче заданий на курсовые и дипломные работы стремились теснее увязать подготовку специалистов с современными достижениями науки и техники, с потребностями и профилем имеющихся в крае промышленных предприятий и научных учреждений.

Коллектив университета также работал над решением фундаментальных научных проблем, имеющих большое значение для производительных сил края — поиск, разработка и внедрение новых эффективных технологий, использование энергетических ресурсов КАТЭКа; создание новых материалов с заданными свойствами и производительных методов их обработки; решение экологических проблем;

научное обоснование путей социально-экономического развития края и его районов.

Большое внимание в 1981 году было уделено созданию благоприятных условий труда, быта и отдыха, условий для гармонического развития личности студентов, преподавателей, сотрудников.

Итог активной и творческой работы коллектива университета — выполнен и принятых социалистических обязательств.

В области учебной и учебно-методической работы сделано следующее. Создан экономический факультет, работает отделение русского языка и литературы, открыты кафедры высшей математики, теоретической физики, экономики, русского языка и литературы, открыты важные для промышленности края специализации — «теплофизика» и «физика взрыва». Развернута работа ранее созданной базовой кафедры «геофизика», продолжалась работа по расширению связей с промышленностью края. Изданы 80 учебно-методических пособий, комплекты программ общих и специальных дисциплин, подготовлены для учебного процесса телевидение и обучающий комплекс по английскому языку, широко применялись на ряде кафедр технические средства обучения.

Основное внимание в научно-исследовательской работе было уделено решению узловых научных проблем,

играющих первостепенную роль в экономике края. Объем научно-исследовательской работы по важнейшей тематике увеличен до 60 процентов, объем научно-исследовательской работы по заказам предприятий и организаций края — до 1,11 млн. рублей. Три темы выполнялись по программам Минвуза РСФСР «Энергия», «Платиновые металлы» и «Человек и окружающая среда», 13 работ — по координационным планам АН СССР. Средняя величина объема хозяйственной темы увеличена до 41 тыс. рублей в год. Разработан и внедрен метод взрывного упрочнения зубьев ковшевых экскаваторов, разработаны принципиально новые схемы технологий получения порошков для порошковой металлургии, новых материалов для радиоэлектроники. Впервые в стране разработан социальный паспорт сельского района.

Величина экономического эффекта от внедрения результатов научно-исследовательской работы в производство увеличена до 1,3 рубля на 1 рубль затрат.

Значительное внимание коллектив уделит политико-воспитательной и внеучебной работе. Сформирован студенческий трудовой отряд численностью 500 человек, сельхозотряд для уборки урожая в Саянском районе, куда выезжало 420 студентов, организована летняя школа по естественным наукам, где учились 240 школьников. В минувшем

году силами агитколлективов было дано свыше 100 концертов художественной самодеятельности, преподаватели университета прочитали для населения более 1000 лекций, 300 человек приняли участие в добровольной народной дружине.

На базе университета была проведена Универсиада зоны Восточной Сибири, Дальнего Востока, Казахстана и Средней Азии. В университете проведена спартакиада студентов, преподавателей и сотрудников, подготовлены 820 спортсменов массовых разрядов, 10 кандидатов в мастера спорта, международный гроссмейстер, 677 значкистов ГТО. В летнем оздоровительно-спортивном лагере побывали 154 человека. Студентам за год выданы 77 путевок в дома отдыха, 13 — в санатории, 60 — на диетическое питание.

Развивалась и материальная база университета. При участии сотрудников и студентов введен в эксплуатацию жилой дом, завершено строительство студенческой столовой. Приобретен комплект терминального оборудования для вычислительного центра университета на сумму 300 тыс. рублей, благодаря этому в 1982 году будет значительно расширен доступ студентов к ЭВМ.

В соревновании между факультетами 1 место занял биолого-химический, 2 — математический, 3 — физический, 4 — юридический.

Среди общеуниверситетских кафедр места распределились так: 1 место — кафедра политэкономии, 2 — кафедра научного коммунизма, 3 — 5 места делят кафедры философии, физвоспитания, истории КПСС, 6 — кафедра иностранного языка, 7 — кафедра педагогики.

Места, занятые специалистами кафедр: 1 — аналитической химии, 2 — алгебры и математической логики, 3 — оптики и спектроскопии.

В первой группе университетских служб места распределились таким образом: 1 — библиотека, 2 — редакционно-издательский отдел, 3 — учебная часть, 4 — НИС, 5 — отдел кадров, 6 — отдел ТСО, 7 — канцелярия, 8 и 9 поделили ВЦ и бухгалтерия.

Во второй группе служб 1 и 2 места поделили типография и отдел капитального строительства, 3 место заняли механические мастерские, 4 — отдел капитального ремонта, 5 — транспортный отдел.

Хотелось бы пожелать каждому коллективу, каждому подразделению университета тщательно проанализировать итоги социалистического соревнования, взять лучшее из опыта прошлых лет.

В. А. САПОЖНИКОВ,
председатель комиссии по организации и подведению итогов социалистического соревнования.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

КОЛЛЕКТИВА КРАСНОЯРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА на 1982 год

Стремясь внести свой вклад в работу по претворению в жизнь намеченной XXVI съездом КПСС программы строительства коммунизма, выполняя задачи, определенные постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов», коллектив университета принимает следующие социалистические обязательства:

УЧЕБНАЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Всем преподавателям, сотрудникам и студентам изучать материалы XXVI съезда КПСС и руководствоваться ими в своей повседневной педагогической, учебной и воспитательной работе. При составлении рабочих программ общественных, общенаучных и специальных курсов руководствоваться соответствующими указаниями по вопросам теории коммунистического строительства, внутренней и внешней политики, развития экономики и науки.

Факультетам и общественным организациям совершенствовать организационную и агитационно-разъяснительную работу с целью обеспечения выполнения плана по всем формам обучения и факультетам.

Разрабатывать предложения по совершенствованию учебных

планов и программ с учетом участия студентов в работе студенческого конструкторского бюро.

Ввести в эксплуатацию учебный телевизионный центр в лабораторном корпусе физического факультета и лекционную аудиторию, оборудованную комплексом учебного телевидения.

Ввести в эксплуатацию абонентский пункт связи с ЭВМ ВЦ университета в корпусе математического факультета.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Выполнить научно-исследовательскую работу на сумму 1,8 млн. руб., при этом основное внимание направить на решение научных проблем, обеспечивающих в перспективе получение важных результатов в области фундамен-

тальной науки и существенное повышение эффективности производства, играющих первостепенную роль в экономике края.

Повысить долю научно-исследовательской работы по важнейшей тематике на 62 процента, долю хозяйственно-договорных работ, выполняемых для предприятий и организаций Красноярского края — на 1,2 млн. руб.

Усилить изобретательскую и рационализаторскую работу, а также работу по внедрению результатов исследований в производство, получить от внедрения экономического эффект 2 млн. руб.

Расширить подготовку высококвалифицированных специалистов в областях естественных и гуманитарных наук, особенно необходимых для реализации планов социально-

экономического и культурного развития края, сотрудникам университета защитить 1 докторскую и 6 кандидатских диссертаций.

Продолжить работу по привлечению студентов к научным исследованиям, обеспечить преемственность решаемых научных задач в течение обучения, теснее связывать тематику НИРС с основными научными направлениями университета, добиваться увеличения числа студенческих научных работ, пригодных для внедрения в производство, для представления на зональные, республиканские и всесоюзные конкурсы.

ПОЛИТИКО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ И ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Прочитать для населения 1000 лекций, принять активное участие в проведении Дней

науки края, посвященных 60-летию образования СССР.

Дать силами художественной самодеятельности 100 концертов.

Организовать летнюю школу по естественным наукам на 150 учащихся.

Сформировать студенческий трудовой отряд из 450 человек.

Провести комплексную общеуниверситетскую спартакиаду по 12 видам спорта с охватом 2000 человек, студентов, преподавателей и сотрудников.

Подготовить значкистов ГТО 650 человек, спортсменов массовых разрядов — 825 человек, кандидатов в мастера спорта и перворазрядников — 50 человек.

Привлечь к работе добровольной народной дружины 350 человек.

Оказать помощь в уборке урожая труженикам подшефного Саянского района.

РАЗВИТИЕ МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЫ УНИВЕРСИТЕТА

Провести организационные мероприятия, способствующие вводу в строй 2-го учебного корпуса к концу 2 квартала 1982 года.

Отработать на строительстве и благоустройстве университета: студентам — по 20 часов, преподавателям и сотрудникам — по 6 часов.

Праздник

самодеятельного

искусства

Ярким, красочным, содержательным был смотр художественной самодеятельности факультетов университета. Смотр-конкурс прошел в год созыва XIX съезда ВЛКСМ и 60-летия образования СССР. Его девизом стали строки поэмы В. Маяковского «Хорошо»: «Хвалить не заставят ни долг и ни стих, всего, что делаем мы».

По положению о смотре, каждый факультет должен был представить программу выступления — традиционный эстрадный концерт продолжительностью один час с использованием любых жанров. Было введено новое правило при подведении итогов. Каждый зритель мог подать только один голос за факультет, выступление которого он считает лучшим, и только один номер должен был заслужить «приз зрительских симпатий». Оценивало конкурс авторитетное жюри во главе с Л. В. Касовской — заведующей отделом научно-методического центра «Народное творчество». В состав жюри вошли представители различных областей сценического искусства, а также члены общественных организаций университета.

Актуальную по тематике, хорошо подготовленную и сценически отлаженную программу представили победители смотра — участники художественной самодеятельности юридического факультета. Было приятно видеть на сцене преподавателей этого факультета В. М. Саушкину, Б. И. Хасана. Программа физического факультета, занявшего второе место, отличалась оригинальностью, самобытностью номеров и многообразием жанров. Третьими в смотре стали студенты математического факультета. По сравнению с прошлым годом самодеятельное творчество на математическом факультете поднялось на более высокий уровень.

Выступление биолого-химического факультета представляло собой некую литературную композицию, а не многожанровый концерт, как было оговорено в условиях конкурса. Участники самодеятельности пошли по пути наименьшего сопротивления: каждый второй номер в программе — это поэтическое произведение. Биолого-химический факультет занял четвертое место. Культурно-массовый отдел этого факультета не раз ратовал за присутствие на сцене произведений настоящего искусства, за высокое исполнительское мастерство. Но воплощения этих хороших замыслов на сей раз не получилось.

Не все удалось студентам филологического отделения. Но спектакль, сценарий которого написали сами ребята, несомненно интересен. Думается, что новое отделение продолжит хорошие традиции университетского самодеятельного творчества.

Не принял участия в смотре экономический факультет университета. Здесь слабо поставлена работа по эстетическому воспитанию студентов. И комитету комсомола экономического факультета необходимо обратить на это самое пристальное внимание.

На смотре-конкурсе были победители и побежденные, но все участники концерта получили удовлетворение от своих выступлений. Все программы были разнообразны, и в каждой присутствовала специфика факультета. Интересный литературный материал был использован в концертах физического и биолого-химического факультетов. Это поэма Е. Евтушенко «Коррида», отрывок из поэмы О. Сулейменова «Земля, поклонись человеку!», стихи Р.-Рождественского, Н. Матвеевой, Д. Самойлова и др.

Много песенных дуэтов получили заслуженное признание зрителей. Один из них — дуэт физического факультета Е. Савельев и И. Сандерзон, который за номер «маленькие картинки» получил «приз зрительских симпатий». Очень понравился дуэт юридического факультета: Д. Савочкин и И. Максимова. Они стали лучшими исполнителями песни на смотре. Жюри также отметило интересный дуэт математического факультета, неоднократных победителей конкурсов политической песни в гг. Красноярске и Алма-Ате К. Панферова и Л. Меркулова.

Несмотря на общее хорошее впечатление, было заметно, что не все номера четко отрепетированы. Видимо, сказался тот факт, что в университете нет постоянно работающих самодеятельных коллективов. А подготовка к смотру идет не весь год, а начинается за месяц-два до его открытия.

На всех факультетах, если судить по итогам смотра-конкурса, существует интерес к эстраднему дискотанцу. К сожалению, на концерте не было представлено ни одного такого номера, уровень исполнения которого был бы достаточно высоким. Хотя танцоры, заслуживающие внимания специалистов, безусловно, есть. Они и могли бы стать прочной основой танцевального коллектива в университете.

Хотелось бы видеть на смотре большее разнообразие жанров самодеятельного искусства. Но, к сожалению, в университете нет ни хоровой капеллы, ни ансамблей танца, ни оркестра народных инструментов.

Доброжелательность зрителей, энтузиазм самодеятельных артистов сделали смотр художественной самодеятельности большим студенческим праздником. Думается, что тот творческий огонек, который был зажжен на смотре, со временем разгорится, и к следующему смотру студенты университета придут более подготовленными.

И. БЕРЕЗИНЕЦ,
заместитель секретаря комитета ВЛКСМ университета по идеологии.

На февральском заседании Совета физического факультета Университета принято решение об открытии с 1982-83 учебного года новой специализации «Лазерная физика» на кафедре оптики и спектроскопии.

Открытие лазеров явилось одним из наиболее ярких достижений современной физики. Основываясь на глубоком понимании законов микромира, квантовой механики, радиофизики и оптики, физики научились так организовывать процессы испускания элементарных излучателей — атомов и молекул, что было получено оптическое излучение с качественно новыми свойствами. Преобразуя различные формы энергии в энергию когерентного оптического электромагнитного излучения, лазеры позволяют получать колоссальную концентрацию энергии излучения во времени, в пространстве, в узких, неперестраиваемых, спектральных интервалах. При фокусировке лазерного излучения напряженности электрической и магнитной компонент поля могут существенно превышать внутриаомные и внутрикристаллические. Перечисленные выше замечательные свойства лазерного излучения, каждое по отдельности и в различных сочетаниях, открывают широкий круг его новых применений в науке и технике. Некоторые из них уже реализованы и дали весьма яркие результаты, многие еще предстоит реализовать, разработав научные основы соответствующих применений.

Назовем некоторые из этих применений: анализ сверхмалых (вплоть до единичных ато-

Новая специализация на физическом факультете.

Лазерная физика

мов) количеств вещества, использование большой концентрации энергии с целью осуществления термоядерного синтеза, исследование загрязнений окружающей среды (воздушного и водного бассейнов), оперативный контроль лесных ресурсов, космические приложения, создание лазерных технологий в машиностроительной и радиоэлектронной промышленности, охлаждение атомов и ионов до сверхнизких температур, детектирование гравитационных волн, сверхчувствительное измерение сдвигов земной коры, лазерная связь, системы навигации и посадки самолетов, применения в медицине, биологии и другие.

На кафедре оптики и спектроскопии университета совместно с базовым отделом оптики Института физики им. Л. В. Киренского СО АН СССР проводятся исследования по лазерной физике и оптике. При этом разрабатываются как фундаментальные теоретические и экспериментальные вопросы, так и вопросы применения лазерного излучения. Фундаментальные исследования концентрируются вокруг одного из решающих направлений развития лазер-

ной физики, определяющего применения лазерного излучения и базирующегося на изучении взаимодействия интенсивного лазерного излучения с веществом — атомами, молекулами, кристаллами. Важность таких исследований нашло отражение в участии коллектива преподавателей и студентов кафедры в работе во Всесоюзной межвузовской научно-технической программе «Лазеры», координируемой академиком А. М. Прохоровым. В рамках этой программы исследуется спектроскопия селективных возбуждений в атомах и молекулах, ведется поиск и экспериментально реализуются новые схемы преобразования лазерного излучения, в том числе изучаются новые возможности получения когерентного излучения в области вакуумного ультрафиолета (с длинами волн короче 200 нм) и мягкого рентгеновского излучения. Этот научный потенциал будет использоваться для подготовки специалистов в области лазерной физики и применений лазеров.

Кроме специализации «Лазерная физика» на кафедре оптики и спектроскопии осуществляется подготовка спе-

циалистов — оптиков высокой квалификации со специализациями: молекулярная спектроскопия, атомная спектроскопия и спектральный анализ. Студентам, специализирующимся на кафедре, читаются спецкурсы: физическая и прикладная атомная и плазменная спектроскопия молекул и кристаллов, оптические квантовые генераторы, основы нелинейной оптики. Ряд спецкурсов вводит наших студентов в сферу конкретного практического применения оптико-спектральных методов для решения исследовательских и прикладных задач. С этого года читается новый спецкурс «Применение лазеров». Предлагаемые темы курсовых и дипломных работ носят как чисто теоретический, так и прикладной характер и позволяют студентам приобрести навыки исследовательской работы.

После окончания университета студенты распределяются в Институты СО АН СССР, в вузы, на промышленные предприятия и в систему народного образования края. В связи с интенсивным развитием производительных сил Красноярского региона важной задачей кафедры является подготовка высококвалифицированных специалистов. Многие выпускники кафедры хорошо зарекомендовали себя, работая на передовых участках науки, производства и образования края.

А. К. ПОПОВ,
зав. кафедрой, профессор,

А. С. ПРОВОРОВ,
зам. декана по научной работе,

А. Г. СИЗЫХ,
доцент.

ПРИГЛАШАЕМ
ПРИНЯТЬ
УЧАСТИЕ
В ОЛИМПИАДЕ

РУССКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ВСЕХ

На филологическом отделении задумано провести в апреле День русского языка. Мы надеемся, что он станет не только профессиональным праздником, но и соберет всех, кому интересен русский язык как явление нашего национального сознания и культуры, кто привык задумываться над тем, как мы говорим и почему.

Каждый студент, сотрудник, преподаватель университета может стать участником этого события, ответив на вопросы олимпиады «Русский язык для всех».

1. Назовите языки — ближайших родственников русского.

2. Какие Вам известны словари русского языка? На каком из них Вы обращаетесь чаще всего и почему?

3. Где должно стоять ударение в словах индустрия, металлургия, предложенье, ракурс, мышление, двуставное (предложение)?

4. Различаются ли слова ноль и нуль?

5. Как следует называть жителей Лаоса, Конго, Зимбабве?

6. Каков род существительных клавиши, залежи, ножницы, ворота?

7. Почему глагол только в прошедшем времени изменяется по родам (шла — шел — шло, но он, она идет)?

8. Объясните, какой принак позволяет поставить один ряд слова библиотеки, дискотека, овощехранилище?

9. Найдите русские соответствия заимствованным словам инициатива, инициатор, дизайн, сервис, приоритет, паритет?

10. Назовите известных Вам лингвистов-русистов и их «поле деятельности» в науке о русском языке.

Свои ответы приносите, присылайте на кафедру русского языка и литературы (ул. Маерчака, 6, комн. 108). Для участия в олимпиаде не обязательно отвечать на все вопросы. Нам интересны не только сами ответы, но и все аргументы объяснения, сообщения об источниках Ваших лингвистических знаний.

Победителям будет предложена возможность померяться силами с «профессионалами» — студентами филологического отделения.

Жюри олимпиады ждет Ваших ответов и желает удачи.

Редактор
С. М. НЕБОГАНОВА