

Университетская ЖИЗНЬ

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

Газета основана в 1972 году.

Понедельник, 25 апреля 1983 года

№ 14 (322)

Цена 1 коп.

К 80-ЛЕТИЮ II СЪЕЗДА РСДРП

Бессмертием мы назовем...

Весна нынешнего года ознаменована празднованием двух великих дат — 113-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина и 80-летием образования партии большевиков. Было бы невозможным пройти мимо этих дат студентам и преподавателям нашего университета. Поэтому 11 апреля в здании главного корпуса состоялась научная конференция первокурсников биохимического и филологического факультетов. В торжественной обстановке прозвучали первые куплеты песни на слова Г. М. Кржижановского, прозванной в народе «Варшавянка». Работа конференции началась.

Под научным руководством и. о. заведующего кафедрой истории КПСС Р. И. Юшковой и преподавателя кафедры кандидата исторических наук С. С. Ставеровой для внимания широкой аудитории были представлены доклады и сообщения студентов этих факультетов.

Первым был заслушан доклад студента группы Фил-12 О. Кечина. Тема его доклада была органически связана и с днем рождения Владимира Ильича, и с юбилеем партии: была дана разработка организационных основ партии нового типа в книге В. И. Ленина «Шаг вперед, два шага назад». Следующий доклад студентки группы Б-11 Е. Нестеровой непосредственно

раскрыл организационные принципы в создании марксистской партии и само создание первых марксистских кружков в России. В докладе было подчеркнуто, что создатели первых таких кружков отставали самое главное — марксизм и что распространялись в России идеи марксизма в тяжелой борьбе с народничеством и другими течениями.

Римма Ивановна Юшкова направляла ход конференции, создавая связующие звенья между докладами.

Непосредственный переход от сообщения о марксистских кружках в России вообще к кружкам Красноярского края был представлен докладом студентки Е. Свердловой. Много интересного почерпнули слушатели из этого сообщения. Вероятно, даже немногие знали (тем более, что среди студентов немало иногородних), что на нынешней улице Урицкого, которая в те времена называлась Песочной, находилась подпольная типография — первая типография красноярских революционеров, существовавшая уже в начале века. Ведь «особенно богат революционными событиями был Красноярск в 1902 году», — отмечалось в докладе.

С таким же интересом были заслушаны доклады и сообщения о жизни и деятельности великих революционеров — А. А. Ва-

неева, Г. М. Кржижановского, в том числе и революционеров. Красноярска, в чью память впоследствии были названы улицы нашего города.

Вы жили истинно и смело
Сквозь шум ветров и треск пальбы,
Когда стихала и кипела
Похлебка классовой борьбы, —

прозвучали строчки из стихов Я. Смелякова в одном из докладов.

Как бы подводя итог и завершая конференцию, студенты филфака выступили с подготовленной литературной композицией, которая вместе с тем посвоему украсила и оживила конференцию.

Дела, подтвержденные кровью,

Бессмертием мы назовем, — прозвучали слова в композиции, которые можно назвать определенным девизом, главной темой, прослеживающейся в ходе всей конференции.

В заключении преподаватели Р. И. Юшкова и С. С. Ставерова поблагодарили участников и слушателей, выразили уверенность в том, что практический опыт проведения подобных совещенных конференций дал положительные результаты и что такие конференции станут традиционными в нашем университете.

Л. ТЕРЕХОВА-ФОМИНА, студентка филологического отделения.



Ленинский коммунистический

Этот день, шестнадцатое апреля, стал для преподавателей, сотрудников и студентов КГУ рабочим праздником. Пятнадцатый по счету в университете ленинский коммунистический субботник начался с митинга, проведенного в здании физфака. Кстати, физфак стал центром по организации субботника — в нем расположились штаб, пресс-центр и там же объем работ был наибольшим. Знаменательное совпадение: первый колышек на строительной площадке будущего физфака был забит пять лет назад в день субботника. Об этом напомним в своем выступлении проректор КГУ по капитальному строительству С. И. Елисафенко.

Митинг был кратким. Штаб субботника настроил всех на рабочий лад, в роще зазвучала бодрая музыка, поднимающая настроение. Хозяйственная часть физического факультета снабдила рабочим инструментом студентов и преподавателей, и сразу после митинга работа началась.

Накануне выпал снег, и уборка проспекта Свободного на протяжении от ГорДК до физфака была несколько осложнена. Не

повезло студентам-филологам II курса. Они убирали снег около ГорДК, и получилось так, что рядом, где снег к полудню растаял, оказалось чище.

Студенты-физики занимались благоустройством своего факультета: мыли, убирали, выносили мусор. Полны трудового энтузиазма были первокурсники Игорь Кондратьев, Олег Шеходанов, Евгений Песковский. Они даже не были расположены к разговору со мной — не хотелось сбиваться с рабочего ритма субботника. Хорошо трудились Ольга Дмитриева и Татьяна Кот [4 курс] на первом этаже факультета.

Весь университет в рабочих спецовках вышел на трудовой праздник. Стольким знакомым лиц! Вообще посещаемость, как всегда, была очень высокой. Например, группа Х-12, работавшая на Свободном проспекте, явилась на субботник в полном составе. Так сказали студенты Игорь Шахов и Виктор Шевцов. А ведь рейсовые автобусы с утра поднимались в гору не все [виноват гололед], не было ни одного автобуса сорок второго маршрута, значит, добраться до места работы было потруднее.

Интересный случай произошел в этот день: на проспекте в снегу застрял поднимающийся к «Удачному» автобус, и студенты физфака, трудившиеся рядом, взялись за его освобождение. «Инцидент» завершился успешно.

Большинство студентов работало до обеда, у некоторых затем прошли учебные занятия. А юристы учились за работу в здании юрфака. Группа Ю-22 трудилась в 37-й и 39-й аудиториях, наводила чистоту. Староста группы отметил работу двух Сергеев — Петренко и Кознова. Уборкой на факультете руководил комендант.

Поступали в пресс-центр данные об итогах коммунистического труда. Было выпущено шесть «Молний». На больших листах, под яркими зигзагами все читали сообщения со стройки, с дороги, с факультетов. Всего прибывших на субботник оказалось около полутора тысяч: преподавателей, студентов и сотрудников. Но еще важнее вот что: все могут с гордостью сказать, что «красная суббота» прошла ударно.

А. ХОХЛОВ.

С Днем советской науки!

Президиум Крайсовпрофа сердечно поздравляет коллектив университета с праздником — Днем советской науки. Желаем всем доброго здоровья, счастья, успехов в выполнении

исторических решений XXVI съезда КПСС, совершенствования идейно-политического воспитания студентов, профессиональной подготовки будущих специалистов народного хозяйства,

повышения качества научных разработок, применения их на практике.

В. П. ТОЛЮПА,
председатель Крайсовпрофа.

КАФЕДРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

Трудно найти пример в науке, в народном хозяйстве страны, где бы нельзя было использовать ЭВМ, а значит, и труд, и разработки математиков. В настоящее время специалисты электронно-вычислительную машину понимают не только как некоторый плод человеческой мысли, воплощенный в железе, хитроумном сплетении разноцветных проводков. Это одна составляющая ЭВМ. Другая — ее математическое, программное обеспечение. Вторая составляющая сегодня оценивается в денежном выражении значительно дороже первой. Математическое программное обеспечение — это душа ЭВМ, ее «разум». Делают ЭВМ умной математики.

Специалист по вычислительной математике призван решать конкретные задачи, поставленные перед исследователем природой, техникой, наукой. Процесс решения такой задачи достаточно длинный и сложный и, как правило, не под силу одному человеку. Математику надо прежде всего понять физическую природу (постановку) задачи. В этом ему помогает исследователь. Затем переложить ее на математический язык — сформулировать математическую постановку задачи. К сожалению, а может быть, и к счастью, задачи оказываются значительно сложнее известных, уже

решенных. Идет длительный поиск метода решения, его обоснования. Вот только после этого начинается этап составления алгоритма решения задачи и программирования для ЭВМ. Счет на ЭВМ. Анализ результатов.

В основном, сразу результаты не удовлетворяют ни математика, ни инженера. Поэтому приходится менять (корректировать) физическую и математическую постановки задач. Легкий ли этот труд, интересный ли? Трудный, но интересный. Трудно потому, что надо иметь основы знаний по математике, надо понимать изучаемый физический процесс, надо иметь хорошие навыки практической работы на ЭВМ, надо обладать большим трудолюбием, надо проявлять терпение и настойчивость, надо быть аккуратным и внимательным. Однако после громадных умственных и физических усилий непередаваемое чувство охватывает вычислителя при виде того, как ЭВМ выдает на печатающее устройство ожидаемые результаты!

Какими задачами занимаются студенты кафедры вычислительной математики? Тему для самостоятельной работы студенты получают на третьем курсе, разрабатывают ее в двух курсах и дипломных работах. Выпускники кафедры

этого года занимались созданием программного обеспечения ЭВМ, АСУ, математическим моделированием ряда физических, биологических процессов. Например, по заданию одного научно-исследовательского института создано программное и математическое обеспечение обработки информации о распределении температуры в больших охлаждающих бассейнах при тепловых электростанциях. Громадный ручной труд переложен на ЭВМ.

Будущее место работы выпускников определялось с учетом их успехов в учебе и общественной работе, с учетом специализации и темы дипломной работы.

Так, И. Волохова, выполнившая дипломную работу «Триангуляция области в методе конечных элементов», распределена в «Красноярскгеологию», О. Дорогина в «Енисейгеофизике» будет продолжать работу, начатую в дипломной работе «Использование методов теории распознавания образов при интерпретации сейсморазведочных данных».

В. А. САПОЖНИКОВ,
заведующий кафедрой вычислительной математики.

Суриковские дни В Красноярске

С 11 по 18 апреля у нас в крае произошли события, которые надолго останутся в памяти. Впервые (после Москвы и Ленинграда) Неделя изобразительного искусства Российской Федерации, III пленум Союза художников РСФСР и III Всероссийская художественная выставка «По родной стране» пришли на берега Енисея. Это вызвано 135-летием со дня рождения великого русского художника, нашего земляка В. И. Сурикова и стало крупным вкладом в развитие движения «Превратим Сибирь в край высокой культуры».

Особый эмоциональный настрой был задан с первого дня суриковской недели на первой пресс-конференции, на которой выступила секретарь крайкома КПСС Н. П. Силкова. На открытии выставки «По родной стране» в концертно-танцевальном зале присутствовал первый секретарь крайкома КПСС П. С. Федирко. На ней было представлено 1265 произведений, в том числе 334 живописные работы, 540 графических листов, 132 скульптуры, 182 плаката, 1300 экспонатов декоративно-прикладного искусства, 77 эскизов театрального и кинодекорационного искусства. Авторы произведений — 951 художник из всех краев, областей и автономных республик РСФСР. Особенно широко представлены художники из городов Сибири и Дальнего Востока: Омска, Иркутска, Красноярска, Кемерово, Тюмени, Улан-Удэ, Якутска, Кызыла, Читы, Барнаула, Южно-Сахалинска, Комсомольска-на-Амуре, Петропавловска-Камчатского.

В кинотеатре «Октябрь» состоялось открытие фестиваля, где, начиная с 12 апреля, демонстрировались документальные фильмы по изобразительному искусству.

Художники — участники пленума совершили творческие поездки в города Норильск, Абакан, Саяногорск. А в день коммунистического субботника, как и все трудящиеся нашей страны, они приняли самое активное участие в празднике труда.

Весомым вкладом в развитие культуры края стало открытие картинных галерей в селах Тесь Минусинского района и Б. Уря Канского района Красноярского края.

Союз художников РСФСР, Министерство культуры РСФСР и красноярские художники передали в дар труженникам села Тесь более трехсот произведений искусства.

К празднику искусства обновлена экспозиция музея-усадьбы В. И. Сурикова. На юбилейные торжества в гости к красноярцам приехали: внук великого русского художника М. П. Кончаловский, правнук Никита Михалков, исследователи творчества великого живописца, представители крупных советских музеев.

В. ПЕТРОВА.

Дни физики-83

Весело, непринужденно прошел в этом году традиционный праздник наших физиков — Дни физики-83. Его отличительной чертой стало то, что он был юбилейным — пятым. Используя накопленный за эти годы опыт и смело вводя новое, физики вновь сделали ДФ ярчайшим событием в культурно-массовой жизни университета. Торжественный парад машин по Свободному проспекту и острозубчатый День спорта «Мужские игры на свежем воздухе» задали в первый же день чудесное настроение и атмосферу на весь праздник. Огромный интерес и стремительный взлет мысли вызвал «Теорбой» между четырьмя младшими курсами, а о популярности традиционного закрытого мероприятия «Студень» и говорить не приходится. С необыкновенно большим аншлагом прошел «Марафон» — своеобразное соревнование в остроумии, эрудиции и находчивости между «звездами» преподавателей и студентов. И, конечно, кульминационным событием ДФ-83 стали выборы президента ДФ-84 и народные гуляния, которые в этом году гармонично слились с большим концертом и необычайно удались.

Гости, а их было множество — почти из всех университетских центров Союза, были в восторге. Похвалам в адрес создателей красноярских ДФ не было конца, и это поистине справедливо!

О. БЕЗРУКИХ,
студент IV курса, президент «ДФ-83».

Корректор Е. В. АВРАМОВА.

СЛОВО ВЫПУСКНИКУ МАТЕМАТИКА— МОЯ ЖИЗНЬ

Наш нештатный корреспондент обратился с вопросами к выпускнику математического факультета университета.

1. Как вы стали математиком? Что определило выбор профессии?

2. В чем состоит ваша работа? Какие задачи вы решаете?

3. Многие считают, что математика — абстрактная наука. Имеет ли то, чем вы занимаетесь, приложения?

Валерий ФИЛИППОВ, младший научный сотрудник Института математики СО АН СССР, кандидат физико-математических наук.

Первое знакомство с математикой у меня состоялось еще задолго до школы — считать я научился намного раньше, чем читать. Одно время я не имел возможности ходить в детский сад, и отец брал меня с собой на работу. Я проводил с ним весь день, даже спал там на подшивках газет и журналов. Служивцы отца в свободное время и учили меня арифметике. В школе математики мне давалась довольно легко (в отличие от гуманитарных предметов), хотя мои знания мало выходили за рамки программы. Так, например, с факториалом я впервые столкнулся на краевой математической олимпиаде и долго соображал, что же означает восклицательный знак. По-видимому, в то время математика меня привлекла тем, что ее не надо было учить, достаточно понимать доказательство теорем. Большую роль для меня в выборе математики как профессии, несомненно, сыграли математические олимпиады.

В университете я начал специализироваться с первого курса у Анатолия Николаевича Шелипова, который учил не бояться браться за решение трудных задач.

Благодаря ранней специализации к окончанию университета я уже достаточно хорошо ориентировался в теории колец, являющейся одной из классических частей современной алгебры. Поэтому после окончания университета в 1972 году член-корреспондент Анатолий Илларионович Ширшов [1921—1981] пригласил меня на работу в Институт математики СО АН СССР, где он, в частности, руководил отделом теории колец. В этом отделе я и ра-

ботаю до настоящего времени.

Новосибирская школа по теории колец и алгебр является составной частью всемирно известной новосибирской школы в области алгебры и математической логики, основателем которой был академик Анатолий Иванович Мальцев [1909—1967]. Исследования, которые проводятся мной, в основном относятся к алгебрам, которые были введены А. И. Мальцевым в 1955 году и названы в его честь алгебрами Мальцева. Более точно, я изучаю строение бесконечномерных алгебр Мальцева. О трудности работы говорит хотя бы тот факт, что на постановку и решение некоторых конкретных задач уходит по несколько лет, а выход «продукции» — статей — не превышает двух-трех в год. Хотя, по-видимому, работа научных работников должна оцениваться не числом статей, а глубиной полученных результатов.

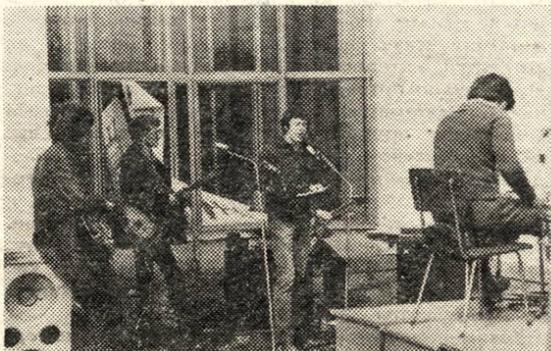
Да, я тоже считаю, что математика, особенно «чистая», является абстрактной наукой. Но, как и всякая наука, она имеет приложения, без этого она просто не смогла бы существовать. Если уж говорить о приложениях такой бурно развивающейся области математики, как современной алгебра, то она скорее имеет приложения в других математических дисциплинах. Вероятно, сейчас нет такой области современной математики, которая бы не использовала в той или иной степени алгебру.

Мне почему-то кажется, что самым интересным во время учебы в университете было мое увлечение спелеологией. Иногда я по нескольку дней не вылезал из пещер. Не скрою, что это естественно отражалось на учебе, и поэтому меня скорее считали трудным студентом. С благодарностью вспоминаю первого декана математического факультета Валерия Алиевича Тернева.

Вспоминаются слова одного моего однокурсника, который, уходя со второго курса, сказал, что лучше быть хорошим токарем, чем плохим математиком. Студентам желаю с первых шагов в университете приучать себя не только к решению, но и постановке задач. По-моему, умение придумывать хорошие задачи не менее, а может, даже и более важно, чем умение решать.

ОФОРМИТЕ ЗАКАЗ!

В магазин № 97 «Книги» поступил аннотированный план выпуска литературы «Политиздата» на 1984 год. Предлагаемый план — для вас, партийные, профсоюзные и комсомольские работники, студенты и преподаватели! Посетив магазин, вы сможете подробнее ознакомиться с тематическим планом и оформить индивидуальный предварительный заказ на литературу, выходящую в следующем году. Напоминаем адрес магазина: ул. Юшкова, 14, остановка транспорта «Кинотеатр «Строитель».



Открытие Дней физики.

Фото О. БЕЗРУКИХ.

Поздравляем победителей!

Доклады выпускников кафедры вычислительной математики, ныне сотрудников этой же кафедры А. Рогалева и Н. Зелинского на научной конференции 1983 г. (апрель) молодых ученых Института теоретической и прикладной математики СО АН СССР (г. Новосибирск, Академгородок) заняли второе и третье места. Доклад А. Рогалева назывался «Интервальные оценки периодических решений», Н. Зелинского — «Использование односторонних разностей при построении монотонных разностных схем задач газовой динамики».

Месяцем раньше доклады сотрудников кафедры вычислительной математики, механики процессов управления, вычислительного центра университета Б. Олейникова, А. Бабия, А. Качаева на научной конференции молодых ученых Вычислительного центра СО АН СССР (г. Красноярск) были награждены грамотами.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Об этом стоит подумать

С 1 по 30 апреля в стране проходит Всесоюзный весенний смотр безопасности движения, в котором принимает участие наш Красноярск. Цель проводимого смотра — поднять транспортную дисциплину, уменьшить аварийность и травматизм на автотранспорте, активизировать работу хозяйственных, профсоюзных органов и других общественных организаций по борьбе с дорожно-транспортными происшествиями на улицах краевого центра.

Безопасность движения в нашем городе — крупная социальная проблема. Красноярск, к сожалению, занимает 8-е место в десятке самых аварийных городов РСФСР, а по числу погибших и травмированных — 6-е после Москвы, Ленинграда, Куйбышева, Свердловска и Новосибирска.

В 1982 году в городе произошло 1114 дорожно-транспортных происшествий, в которых погибло 105 человек и ранено 928. А в этом году число ДТП составляет уже 199, погибших — 23, травмированных — 151.

Особенно недисциплинированы пешеходы: по их вине совершается почти половина всех автоаварий в городе. В Красноярске пешеходов травмируется в 2,5 раза больше, чем во всей Армянской ССР.

Не соблюдают правила дорожного движения пешеходы Красноярского государственного университета. Только в этом году оштрафовано 28 человек, а всего за 1982 год в Красноярске число таких нарушителей свыше 34 тысяч. Много наездов на пешеходов, находящихся в нетрезвом состоянии. Например, за 19 марта из пяти дорожно-транспортных происшествий в трех виновны пешеходы, находящиеся в состоянии алкогольного опьянения.

Более половины автопроисшествий совершается по вине водителей. Настораживает тот факт, что каждый восьмой водитель совершил аварию в нетрезвом состоянии. Пьянство за рулем — причина всех чрезвычайных происшествий с групповой гибелью людей.

Есть водители — нарушители дорожных законов в КГУ: П. Ф. Сидоров, М. В. Дегтярев. Они предупреждены за различные нарушения правил движения.

Работа по обеспечению безопасности движения в коллективах водителей и пешеходов должна проводиться систематически, а начавшийся 1 апреля смотр проводится еще и для того, чтобы привлечь к этой проблеме особое внимание государственных и общественных организаций, самих граждан. В этот период особенно тщательно будут изучаться обстановки на дорогах, анализироваться причины, ведущие к дорожно-транспортным происшествиям, обобщаться и распространяться передовой опыт.

В целях повышения безопасности движения на улицах краевого центра установлено более 70 светофорных объектов, три улицы работают по системе «зеленой волны», а шесть переведены на одностороннее движение.

Но главным условием безаварийности является, несомненно, высокая транспортная дисциплина водителей, пассажиров и пешеходов — всех участников движения.

В. ЯНОВ,
заместитель командира городского подразделения дорожно-патрульной службы ГАИ, капитан милиции.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Кафедра марксистско-ленинской философии проводит очередное занятие философского факультета «Проблема тождества мышления и бытия в философии Декарта и Спинозы». Занятие состоится 27 апреля в 18 часов в сельхоззаяственном зале краевой библиотеки. Приглашаются все желающие.

Редактор С. М. НЕБОГАТОВА.