

ПОЗЫВНЫЕ «КРАСНОЙ СУББОТЫ»



Ленинец

ОРГАН ПАРТИЙНОГО БЮРО, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА,
КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА ТЮМЕНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 16 (86)

Суббота, 12 апреля 1975 г.

Цена 1 коп.



В эти апрельские дни уже тридцать комсомольских групп университета приняли участие в коммунистическом субботнике. Некоторые из них работают на строительстве магазина «Океан», где нашим комсомольцам предстоит отработать пять тысяч часов.

НА СНИМКЕ: комсомольцы 603 группы на строительстве магазина «Океан».

Фото Т. ШЛЕЕВОЙ.

УКРЕПЛЯЕТСЯ СОДРУЖЕСТВО

Кафедра экономической географии нашего университета поддерживает тесные деловые контакты с кафедрой экономической географии Пермского государственного университета им. А. М. Горького.

В 1973 году для чтения курса «Введение в экономическую географию» в Тюменский университет приезжал кандидат географических наук доцент М. Н. Степанов, возглавляющий ныне лабораторию комплексных экономических исследований Института экономики Уральского филиала АН СССР. Доцент Пермского университета А. М. Свисткова прочитала в 1973 году раздел курса «Экономическая география СССР».

В прошлом году государственную экзаменационную комиссию на экономико-географическом факультете ТГУ возглавляла доцент кафедры экономической географии Пермского университета кандидат географических наук Г. Г. Макарова.

Недавно в университет вновь приезжала доцент ПГУ А. М. Свисткова. Для студентов IV курса географического факультета, специализирующихся по экономической географии, она прочитала спецкурс «Экономическое районирование Советского Союза», провела практические занятия, приняла у сту-

дентов экзамен. Все студенты сдали экзамен по спецкурсу на «хорошо» и «отлично».

Для чтения лекций по курсу «Экономическая картография» скоро к нам приедет старший преподаватель кафедры экономической географии Пермского университета П. Н. Чепкасов.

В ближайшие дни для оказания методической помощи и научных консультаций в Тюмень приедет заведующий кафедрой экономической географии ПГУ доцент М. Д. Шарыгин.

В свою очередь, тюменцы также выезжали в Пермский университет. Осенью 1973 года С. Т. Будьков ознакомился с постановкой работы на кафедре экономической географии ПГУ.

Недавно в Перми побывал доцент А. Н. Шмаков. В дальнейшем мы планируем укрепление наших научных контактов, более активное участие в научных конференциях, проводимых географическими факультетами Пермского и нашего университетов, обмен делегациями студентов для участия в студенческих научных конференциях.

Периодические встречи и регулярный обмен научной информацией служат укреплению дружбы между двумя родственными кафедрами.

С. ТРОФИМОВ.

Навстречу XXVI студенческой

17 апреля в университете состоится XXVI студенческая научная конференция. Конференция посвящается 30-ой годовщине Победы советского народа над фашизмом.

На общеуниверситетской секции истории будут представлены многочисленные доклады о результатах работы наших студентов над архивными материалами, в которых раскрывается участие наших земляков в Великой Отечественной войне, роль тружеников Тюмени в помощи фронту.

В этом году работа конференции пройдет

в 33 секциях. Расписание работы конференции составлено таким образом, чтобы каждый студент мог посетить одну из общеуниверситетских секций и секцию, соответствующую его научным интересам.

Для программы нынешней конференции характерно резкое увеличение числа докладов исследовательского характера и уменьшение числа реферативных и обзорных докладов. Готовящиеся доклады — итог участия наших студентов в исследовательской работе кафедр. Таким образом, можно утверждать, что

прошедший год ознаменован заметными успехами студентов в научной работе в нашем университете.

Качество работ, представляемых на конференцию, определит жюри по представлению секций.

Надо думать, что повышение качества исследовательской работы повлечет за собой и повышение качества докладов.

ОРГКОМИТЕТ.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ

Студенты, специализирующиеся на кафедре статистической физики, представят на секцию теоретической физики четыре доклада. Все эти доклады посвящены теоретическим методам исследования свойств тел при фазовых переходах. Так в докладе студен-

батаваемых сотрудниками кафедры, к определению общих условий возникновения фазовых переходов.

В этом году на студенческой научной конференции секция теоретической физики будет работать впервые. На этой секции будут пред-

даны первые испытания. Именно в таких испытаниях участвуют студенты, специализирующиеся на кафедре статистической физики.

Студенты, специализирующиеся на кафедре теоретической физики, представят один доклад, в котором рассмотрен метод расчета спектра атома примеси в твердом теле. Эта тема представляет большой интерес для квантовой электроники, использующей контролируемые примеси в твердых телах.

Темы докладов, вынесенные на секцию теоретической физики, вполне бы могли стоять в программе серьезной всеобщей конференции. Это свидетельствует о том, что наши студенты включают в плановую научную работу кафедр.

Э. АРИНШТЕЙН, зав. кафедрой статистической физики, профессор, доктор физико-математических наук.

АКТУАЛЬНАЯ

Исследование влияния температурных факторов на организм — в настоящее время одна из актуальных клинических проблем, связанных с изучением вопросов лечения рака. Особенно важно изучение биологической активности гипоталамуса — важнейшего вегетативного центра терморегуляции. Этим мы и занимаемся на кафедре анатомии и физиологии человека и животных.

В научной литературе не приведено точных данных, поэтому в качестве рабочей гипотезы было принято положение о повышении активности нейронов гипоталамуса при нагревании. Запись биопотенциалов проводилась на одноканальном энцефалографе. Первый электрод после трепанации черепа вводился в задний гипоталамус, второй электрод зашивался под кожу черепа собаки. Проводилось нагревание от 37° до 41,5°, и при этой температуре производились измерения в течение длительного времени. Запись ЭЭГ

(электроэнцефалограмма) осуществлялась через каждые пять минут.

После анализа серии экспериментов нами были выявлены некоторые закономерности активации работы нейронов. Обнаружено, что при достижении температуры 41,5° происходит актив-

Сейчас предполагается более глубокое изучение активности гипоталамуса и передачи импульсов с терморепторов по нервам. Запись активности нейронов и нервных волокон на магнитофонной ленте в дальнейшем будет использоваться в качестве

ПРОБЛЕМА

ное включение гипоталамуса в осуществление терморегуляционных функций. Через десять минут функция гипоталамуса стабилизируется, и активность возвращается к исходному уровню.

Результаты этой работы являются частью более широкой программы исследований проблемы терморегуляции. Для записи и воспроизведения биопотенциалов с периферических нервов при нагревании нами была создана установка, получившая диплом I степени на Областной выставке студенческого научного творчества.

адекватных раздражителей.

Это чрезвычайно интересная и перспективная проблема, но ее решение задерживается из-за отсутствия в университете необходимой техники. Мы надеемся, что в ближайшее время сможем приступить к изучению наиболее важных сторон этого вопроса.

О. БЕСПАЛОВ,
Е. КОПЫЛОВ,
студенты химико-биологического факультета, члены физиологического кружка.

ИССЛЕДОВАНИЙ

Л. Кондратьевой, Л. Самопальниковой и Н. Шабуровой рассмотрена структура поверхностного слоя жидкости и влияние на эту структуру и на величину поверхностного натяжения различных факторов, существенных при исследовании фазового перехода.

Студентки Л. Анисимова и О. Попова расскажут о методе расчета свойств твердого тела, обусловленных отличиями реального кристалла от идеализированной модели. Студентки Т. Калина и Н. Глухих доложат о применении некоторых новых математических методов, разра-

ставлены доклады по результатам исследований, выполняемых по программе специализации при кафедрах статистической физики и теоретической физики. Доклады пока немногие, но тематика их интересна. Несколько докладов посвящены проблемам равновесия фаз и свойствам конденсированных фаз, приводящим к фазовым переходам. Теоретический анализ свойств вещества на основе свойств составляющих его молекул чрезвычайно сложен. Для многих проблем методов расчета или нет, или они только создаются и прохо-

Навстречу XXVI студенческой

«МОЛОДОЙ» КРУЖОК

В кружке теоретической грамматики многие из нас начали заниматься еще на I курсе под руководством К. А. Адамова. Получившие за два года навыки отбора литературы, анализа примеров, реферирования статей стали активно работать в работе И. А. Тараканова кружка нынешнего года можно считать «молодым». Прежде всего потому, что вся работа строится теперь на более высокой ступени. Это связано, во-первых, с тем, что на первом факультетском семинаре, в котором, тем, что сейчас нам читается лекция по теоретической грамматике. Подход ко всем изучаемым проблемам становится более комплексным и основательным.

Вот почему одновременно с подбором материала для исследовательской части преподаватели разбираются в основных теоретических положениях лингвистики, знакомятся с подходами к проблеме различных школ, чтобы найти каждому свою точку зрения.

Еще одна особенность работы кружка в этом году — разработка общей комплексной темы. Это значит, что все кружковцы изучают и шведской работой Т. Я. Германовой занимаются одной проблемой — проблемой сочетаемости группы английских глаголов.

Одной из ближайших наших задач является составление библиографии и обзор литературы по теме для всего университета. Здесь особое внимание уделяется Уайлду и позволяет охватить обширный материал.

Мы поможем представить докладов на XXVI научную студенческую конференцию, но нам будет очень интересно послушать некоторые доклады студентов других факультетов, непосредственно связанных с нашей проблемой.

Г. ПОПОВА,
студентка III курса отделения
английской филологии.

УРОВЕНЬ ВОЗРОС

На секцию экспериментальной физики представлено 10 докладов, которые по тематике можно разбить на несколько групп.

Во-первых, интересны работы по определению малых утечек газа из трубопроводов спектроскопическими методами и методами лазерной люминесценции, работы по определению содержания водорода в титановых сплавах, паров воды в природном газе, которые выполнялись по заказу предприятий Тюменской области.

Представлены работы по разработке и созданию различных приборов, таких как лазерный спектрометр и другие.

Наконец, представлены доклады по изучению вещества во всех его агрегатных состояниях.

Следует отметить, что большинство представленных докладов — курсовые работы студентов IV курса. Кроме того, отчитываются о своей работе в кружках и студенты машиностроения.

Сравнивая работы студентов, представленные на конференции 1974 и 1975 годов, приятно подчеркнуть возросший уровень студенческих работ.

В. ТАБАРИН,
руководитель лаборатории лазерной физики,
кандидат физико-математических наук.

МАТЕМАТИКИ— КОНФЕРЕНЦИИ

На XXVI студенческой научной конференции математики представят свои исследования на четырех секциях.

Впервые в истории таких конференций в нашем вузе будет работать секция вычислительной математики и кибернетики. Доклады, которые будут представлены на этой секции, отражают работу студентов по темам, связанным с решением производственных задач. Большинство из докладов посвящено работе математических моделей технологических процессов в нефтяной и газовой промышленности.

С работами по теории крайних задач для уравнений в частных производных, по теории обыкновенных дифференциальных уравнений и по теоретической механике студенты выступят на секции математического анализа. Студенты I и II курсов увидят и услышат много интересного для себя, если примут участие в работе этой секции.

На секции геометрии и алгебры доклады будут посвящены некоторым задачам алгебры, геометрии и топологии.

Доклады, представленные на секцию теории функций, связаны с вопросами геометрической теории функций и квазиконформных отображений. Некоторые из них представляют собой непосредственные продолжения исследований, о которых было доложено на предыдущей конференции.

Т. ЛАТФУЛЛИН,
председатель совета СНО физико-математического факультета.

ГОТОВИМСЯ

15 июня 1976 года состоятся выборы в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся.

Нынешняя избирательная кампания проходит в год семидесятилетия первой русской революции в России, когда родились Советы депутатов — предвестники Советской власти. Подготовка к выборам разворачивается в обстановке всеобщего празднования тридцатилетия славной Победы нашей армии и народа в Великой Отечественной войне.

Выборы в Верховный Совет РСФСР текущего созыва прошли четыре года назад — в начале девятой пятилетки. Областной, окружные, городские, районные, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся избирались в 1973 году. С тех пор многое изменилось в нашей области. Выполняя исторические решения XXIV съезда и последующих пленумов ЦК КПСС, органы государственной власти в тесной связи с рабочими, крестьянами, интеллигенцией добились замечательных результатов в развитии экономики и культуры, повышении благосостояния народа.

Под руководством партийных организаций труженики Тюменщины выполнили решения XXIV съезда КПСС о создании крупной базы нефтяной промышленности.

Родина высоко оценила этот трудовой подвиг, наградив коллектив Главтюменнефтегаза орденом Ленина.

Общий подъем промышленного производства за два года в нашей области вырос на 48 процентов, всего изготовлено продукции на 6 млрд. рублей. Валовая продукция

К ВЫБОРАМ

сельского хозяйства только с начала девятой пятилетки увеличилась на 24 процента. Полным ходом идет индустриализация этой жизненно важной отрасли. За два последних года в области построены 1 млн 880 тысяч квадратных метров жилья, в свои жилищные условия улучшили 45 тысяч семей, построены детские дошкольные учреждения на 8680 мест, клубы и Дома культуры — на 10700 мест.

О неуклонном росте благосостояния жителей свидетельствуют и такие цифры. Среднемесячная зарплата за два года возросла до 199 рублей, а денежные дохо-

ды населения увеличились на 27 процентов.

218 тысяч человек, то есть, каждый седьмой житель получает государственные пенсии и пособия, которые в прошлом году составили 102 миллиарда рублей. Ежегодные расходы на здравоохранение достигли в области 87 миллиардов рублей.

Это и есть воплощение на деле лозунга: «Все во имя человека, все для блага народа!». Наше развитие, зрелое социалистическое государство поставило в центр своей деятельности рост благосостояния людей.

Очередные выборы — всеобщий смотр деятельности Советов. Лучшие силы в дочери нашего народа отчитываются перед избирателями о своей работе на благо общества.

Лучших представителей и студентов нашего университета — Г. С. Бабкина, И. Белышева, Л. Г. Беспалову, В. М. Дерябина, С. Г. Сидичеву, И. Степанову и других — тюменцы выбрали своими депутатами в местные Советы на предстоящих выборах.

В следующих номерах газеты редакция будет помещать материалы, рассказывающие об их депутатской работе.

«БОЛЬШОЕ ИСКУССТВО»

30 апреля заканчивается педагогическая практика студентов по экономической географии 67 будущих учителей географии совершенствуют теоретические знания на практике в школах Тюмени и области.

Однимнадцатилетней и а педагогическая практика даст возможность пятикурсникам познать всю сложность педагогического труда: еще и еще раз проверить себя в правильности выбора профессии учителя.

В начале практики каждый с волнением думал о своем первом уроке у старшеклассников, о том,

как сложится «спуск» от ношений с классом. Теперь волнения позади и можно сделать некоторые выводы.

Уроки студенты ведут уверенно, материал излагают на должном научном уровне, проявляют методическую гибкость, умеют активизировать мысль учащихся, учат сравнивать, делать выводы и обобщения, разнообразят самостоятельные работы.

Наиболее успешно педагогическую практику проходят студенты: Н. Бородин, И. Шейберг, Л. Крылова, В. Рудаков, Н. Сырчина. Их характеризует хорошая теоретическая

подготовка, высокое чувство ответственности, педагогическое мастерство. В каждый урок они стараются внести что-то новое, интересное, создают на уроках проблемно-поисковые ситуации, разнообразят методы обучения.

Пятикурсники ведут большую воспитательную работу как классные руководители: готовят и проводят комсомольские собрания, диспуты, беседы, читают лекции на политические темы, ходят на экскурсии, посещают квартиры учащих.

Но не у всех студентов педагогика идет гладко, не всем удается возбудить подлинный интерес к

содержанию урока, робко ведется индивидуальная работа с учащимися на уроке, не разнообразится опрос, а иногда ощущается недостаток знаний. Все это затрудняет ведение урока.

Н. К. Крупская говорила: «Учительский труд — большое искусство, чтобы стать хорошим учителем, настоящим, надо иметь живую душу, ясный ум, конечно, любить детей». Эту мысль не раз еще вспоминают и прочувствуют за время практики наши студенты.

Э. ЯКОВЕЦ,
руководитель
педапрактики.

УНИВЕРСИТЕТУ— ТЕАТР

Ни один из видов искусства не обладает такой огромной действительной силой, как театр. Театр вбирает в себя литературу, живопись, музыку. Но звучащее слово обладает в сто крат большей силой, чем написанная музыка становится видимой, о живопись приобретает движение. Все это театр! Он подобен волшебству, которое на протяжении веков заставляет сотни людей одновременно смеяться, плакать, негодовать, радоваться. Какой-то сверхъестественной силой он притягивает к себе людей. Где, как ни в театре, ты испытываешь величайшую радость от увиденного вместе? «Если есть на земле чудесное, то только на сцене», — писал К. С. Станиславский.

Однако цель состоит не в том, чтобы отвлечь (вот уже которую!) дань восхищения «храму искусства». Разговор пойдет о другом.

В городе нет студенческого молодежного театра (я имею в виду настоящий грамотический театр, а не существующие студенческие миниатюры в индустриальном и медицинском институтах). А ведь, согласитесь, как он нужен! Такой, чтобы мог объединить нас всех общим делом, чтобы помог разобраться в самих себе и в окружающем, чтобы дал возможность выразить наши мысли, чувства и обосновать такой студенческий театр должен в университете.

Хочется напомнить тот факт, что, когда студенческий театр при МГУ поставил свой первый спектакль (режиссер Р. Быков), театральная Москва была удивлена. Не самостоятельностью удивлять Москву, но об этом театре говорили как о театре со своей эстетической платформой, почерком, ансамблем. В течение года на спектакли трудно было достать билет. Молодые актеры-профессионалы, поэты, художники и просто московская театральная публика считали для себя необходимым побывать на этих представлениях (об этом рассказывает И. Левшина в книге «Ролан Быков»). Это в Москве, где публике избаловано обилием театров — и каких!

Отчего об этом не подумать серьезно нам? У нас есть свои художники, осветители, музыканты, есть люди, желающие играть, есть небольшой театальный коллектив с режиссером Л. Окуневым на истфиле (кстати, он готовит сейчас постановку к Дню Победы).

Почему бы нам всем не подумать над созданием театра, выступающего не от смотра к смотру? Может, в этом есть большая необходимость, чем в многочисленных выходно-инструментальных ансамблях?

Т. НАУМОВА.