



За советскую науку

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома государственного университета им. В. В. Куйбышева.

№ 6 (630)

Понедельник, 12 февраля 1962 года.

Цена 1 коп.

ГЛУБЖЕ ИЗУЧАТЬ ПЕРВОИСТОЧНИКИ

Заканчивается зимняя экзаменационная сессия. Большинство студентов III и IV курсов уже сдали экзамены по политической экономии.

Исторические решения XXII съезда КПСС и принятая на съезде Программа партии несомненно усилили интерес студентов, особенно на IV курсе, к проблемам коммунистического строительства. У студенчества повысилась тяга к теоретическому уяснению проблем внутренней и международной жизни, практических задач строительства коммунизма в нашей стране.

Многие студенты и целые группы показали хорошие знания по политической экономии. К числу групп, успешно сдавших экзамены по политической экономии, относятся, например, 3 и 193 гр. биолого-почвенного факультета, 782 и 785 гр. радиоприборного факультета, 484 гр. механико-математического факультета, 531 группа физического факультета. Ответы студентов Лушанова В., Та-

раканова В., Недодаева П., Прокофьева А., Бондаренко В., Ульберт Н., Акимовой Ю., Фоминой Т., Ципилевича В., Казанцевой Г. и других отличались глубоким анализом социально-экономических явлений, знанием первоисточников, убежденностью. Лучшие других сдавали студенты биолого-почвенного и радиоприборного факультетов.

Но экзамены показали и слабые стороны как в самостоятельной работе студентов, так и в преподавании политической экономии. Это выразилось, в частности, в том, что ряд студентов не умеет применять экономическую теорию к анализу экономических явлений и категорий. Например, вызвали затруднения вопросы об общественной природе стоимости товара, о классовой сущности капиталистического накопления, о закономерностях перехода к социалистической и коммунистической экономике.

Некоторые студенты слабо знают работы В. И. Ленина, рекомендованные программой кур-

са, иногда усваивают их школярски, не раскрывая их теоретического и практического значения. Такими недостатками страдали ответы студентов В. Бологова, В. Любина, В. Бобковой, Г. Олейник, Журавлева Куркина, В. Пасько, Юдакова и других.

Следует отметить, что студенты III курса слабее знают раздел «Монополистический капитализм», чем домонополистический капитализм.

Отмечая недостатки экзаменов, следует сделать некоторые выводы и работникам кафедры политической экономии. Очевидно, нужно больше внимания уделять изучению первоисточников, непосредственно по главным из них проводить практические занятия. Особое внимание в учебном процессе надлежит уделять уяснению студентам марксистско-ленинской методологии, учить их умению самостоятельно обобщать и анализировать социально-экономические процессы. Следовало бы также совместно с деканатами уточнить заранее графики занятий по политической экономии с тем, чтобы последние заканчивались не буквально накануне экзаменов, а за 1—2 недели раньше.

К. МОГИЛЬНИЦКАЯ,
доцент;
А. БЫЧКОВ,
доцент.

На кафедре гражданского права и процесса состоялась защита дипломной работы студентом 5 курса А. Андреевым.

Исследование дипломанта посвящено одному из важных вопросов правового регулирования колхозного производства — основной оплате труда колхозников. Дипломная работа написана на основании изучения обширного материала, полученного в ряде колхозов Томской области.

Кафедра дала высокую оценку

дипломному сочинению, отметив и процессу состоялась защита диплома, самостоятельность и убедительность его основных выводов.

Дипломанту Андрееву рекомендовано написать научную статью и передать свою работу областному управлению сельского хозяйства для использования в процессе руководства колхозами Томской области.

В. ЩЕГЛОВ,
зав. кафедрой.



8 февраля 481 гр. сдала последний экзамен — «Уравнения математической физики».

НА СНИМКЕ: преподаватель Круликовский с удовольствием вписывает в зачетную книжку Р. Степановой четверку.

Фото П. Александрова.

ЗАКОНЧИЛАСЬ СЕССИЯ НА ХФ

Хорошо прошла зимняя экзаменационная сессия на V курсе химического факультета. Из 45 студентов 26 получили хорошие и отличные оценки. Десять из них — отличники (С. Дрейзина, Л. Шеина, Н. Голубцова, Л. Прищепа и др.). Все пятикурсники приступили к выполнению дипломных работ.

Не имеют двоек студенты IV курса, сдавшие уже три экзамена. Отличные оценки получили В. Белоусова, А. Нестеренко, Г. Мельничук.

Успешно сдают сессию третькурсники. Из 52 студентов лишь четыре человека получили

неудовлетворительные оценки по аналитической химии (Н. Бормотова, Э. Эмих, В. Чульжанова, Л. Черепанова).

Без неудовлетворительных оценок сдает сессию I курс. Но по высшей математике у студентов 811 группы преобладают неудовлетворительные оценки.

Эти предварительные итоги говорят о том, что студенты очного отделения неплохо поработали в I семестре.

Много хуже сдают экзамены студенты вечернего отделения. Так, 6 студентов I курса имеют неудовлетворительные оценки по математике. Восемь студентов

II курса имеют неуды по физике. Третьекурсники получили 6 неудов. И эти результаты сессии не случайны. Они объясняются плохой посещаемостью лекций и практических занятий студентами-вечерниками и несистематической работой в течение семестра.

Пора вечерникам серьезно относиться к учебе и равняться по таким студентам, как П. Кузнецов, И. Александрова, В. Кульчина, Т. Горбацевич и др., умело сочетающих хорошую учебу с работой.

Н. ПЕТРОВ,
секретарь партбюро.



Сессия... С ее приходом в читальном зале не пустует ни одного места.

У студентов III курса ИФФ Н. Кириллова и Л. Желтковой завтра последний экзамен — логика.

Фото П. Александрова.

К ИТОГАМ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

В истекшем году в университете 545 научных работников и 113 аспирантов разрабатывали 290 госбюджетных и 34 хозяйственных темы, из которых 50 являлись важнейшими. За год закончено 152 плановых госбюджетных, 96 сверхплановых (главным образом по запросам различных организаций и учреждений) и 20 хозяйственных тем на сумму 1200 тысяч рублей. Выполнен намеченный объем исследований по 122 переходящим темам. Передано для внедрения и реализовано в народном хозяйстве 12 работ, кроме хозяйственных.

Проведено 7 экспедиций (геологическая, биологическая, гляциологическая, гидрологическая, археологическая, диалектологическая и этнографическая) на сумму 16 тысяч рублей. Защищены за год одна докторская и 16 кандидатских диссертаций.

Опубликовано в 1961 году 326 работ, из них два учебных

пособия, 5 монографий и 2 брошюры.

Подготовлена к печати и сдана в печать 601 работа, в том числе 3 учебных пособия и 9 монографий. Проведены одно межвузовское научное совещание по палеоботанике, 8 тематических студенческих научных конференций и смотр-выставка лучших студенческих научных работ.

В 1961 году успешно продолжались работы по программе МГС по изучению ионосферы, ледников Алтая и наблюдений за искусственными спутниками Земли.

В 1961 году учеными университета и СФТИ выполнен ряд работ, представляющих значительный вклад в теоретическом и практическом отношении интерес. Так, например, в ионосферной лаборатории под руководством проф. Кессениха получены цен-

ные результаты исследований, которые будут использованы техническим управлением Министерства связи СССР для разработки новой аппаратуры связи. В лаборатории металлофизики под руководством проф. Большаниной и старшего научного сотрудника Макогона по заданию завода «Манометр» Томского совнархоза создана установка для ускоренного испытания пружин манометров на ползуемость при различных температурах и давлениях, которая дала при испытании хорошие результаты.

На химическом факультете под руководством доцента Катаева разработаны методы очистки мышьяка и определения микропримесей сурьмы, свинца, меди, чугуна, железа в мышьяке высокой чистоты, изучена возможность отделения примесей от арсенида галлия и олова высокой чистоты и их определе-

ние. Все эти работы могут быть использованы учреждениями и предприятиями, занимающимися полупроводниковой техникой, а также заводами, выпускающими данную продукцию высокой чистоты. Старшим преподавателем Иващенко выполнены исследования по получению мышьяка и селена высокой чистоты, двуокиси титана из ильменита и кинетике хлорирования окислов кобальта и никеля. Работы имеют практическое значение. Одна из них зарегистрирована Комитетом по изобретениям и рационализации при Совете Министров СССР.

Сотрудниками проблемной лаборатории радиоактивных изотопов под руководством доцента Серебрянникова выполнен ряд тем по химии редкоземельных элементов и получен большой экспериментальный материал.

Научные работники ГГФ в

1961 году выполнили ряд важных госбюджетных и хозяйственных тем по железорудным (руководитель проф. Важенков), золоторудным (руководитель проф. Бульников) месторождениям Западной Сибири, углем Кузбасса и Норильского угольного бассейна (руководитель проф. Хажлов), геологическому строению и стратиграфии отдельных районов Сибири, гляциологии Алтая (руководитель проф. Тронов), четвертичной геологии и геоморфологии (доц. Земцов). Все эти работы окажут большую помощь производственным в составлении государственных геологических карт, различных поисково-разведочных работ и планировании ряда других практических мероприятий.

На ВПФ практический интерес представляют работы, выполняемые доц. Поспеловой, по насекомым-вредителям сельскохозяйственных культур подтаежной зоны Западной Сибири, до-

(Окончание на 2-й стр.)

Перестройка необходима

(С партийного собрания ФФ)

30 января партийное собрание физического факультета обсудило мероприятия по реализации решений XXII съезда КПСС на ФФ. Одной из основных задач, вытекающих из решений съезда, для нас является подготовка специалистов, глубо-

ко владеющих физическими знаниями и одновременно получивших идейную и нравственную закалку. Наряду с обычной учебной и воспитательной работой на факультете намечено осуществить ряд существенных дополнительных мероприятий.

К ИТОГАМ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

(Начало на 1-й стр.)

центом Самойловой по применению биохимического метода поисков полезных ископаемых на Салаире, аспирантом Аршиновым по биологии рыб озер таежной зоны Западной Сибири и развитию в них рыбного хозяйства.

Практический интерес представляют продолжавшиеся под руководством доцента Коляго работы по изучению почв Ленинск-Кузнецкого района Кемеровской области; изысканию новых инсектицидов для борьбы с насекомыми доцентом Коваленко; изучению формирования паразитофауны рыб Новосибирского водохранилища доцентом Титовой и исследование кафедры ихтиологии условий нереста ельца и язя в низовьях реки Томи с целью определения системы мер по охране запасов этих рыб.

Значительный теоретический интерес представляют работы по геометрии (руководитель доц. Щербаков), теории однолистной функции и ее приложений (руководители проф. Куфарев и доц. Суворов) и аэрогазодинамики (сотрудники кафедры теоретической механики).

Из наиболее важных работ ученых ИФФ являются монография доцента Коломийца, в которой показаны проблемы развития капитализма в сельском хозяйстве, промышленности, национальные отношения и общественное движение в Закарпатье во второй половине XIX столетия, коллективная работа «Словарь говоров народов средней части бассейна реки Оби», выполненная под руководством доцента Палагиной, в которой излагается огромный материал по словарному составу языка русского народа и показывается богатство русской народной лексики, а также продолжавшиеся под руководством профессора Разгона работы по составлению пятитомной «Истории Сибири», выполняемые по заданию СО АН СССР.

Учеными ЭЮФ выполнен ряд тем по проблемам правового положения личности в государстве, охраны природы, предупреждению рецидивной преступности и борьбе с ней и ряд тем по конкретной экономике. Многие из выполненных работ могут быть использованы практическими работниками судебно-прокурорских и административных органов, а по конкретной экономике — работниками промышленных и сельскохозяйственных организаций.

Сотрудниками кафедры истории КПСС в 1961 году выполнен ряд работ, в которых освещаются актуальные вопросы истории КПСС и советского народа и дается конкретный материал для пропагандистов и агитаторов.

Вместе с положительными результатами научной деятельности университета и его филиалов нельзя, однако, сказать, что в 1961 году нам удалось поднять теоретический уровень исследований и их значение для практики в полной мере с нашими возможностями и с теми историческими задачами, которые были поставлены перед советскими учеными XXII съездом партии.

К нашим недостаткам в научно-исследовательской работе нужно отнести прежде всего продолжающуюся многоотметность, слабую концентрацию сил, часто даже в пределах кафедры. На главных научных направлениях. Устранение этих недостатков могло бы привести к более быстрому решению важных проблем. Мало разрабатывается комплексных тем, а разработка проблем на стыке наук находится у нас еще в зачаточном состоянии. Недостаточно пишется учеными университета крупных обобщающих работ, особенно таких, которые открывали бы принципиально новые горизонты в науке.

Наши серьезные недостатки по внедрению законченных работ и регистрации открытий и изобретений продолжают оставаться на уровне прошлых лет. Здесь мы не сумели добиться заметных успехов. Прямой путь связи с производством через хозяйственные работы не используется многими кафедрами химического, биолого-почвенного факультетов и другими кафедрами университета.

Не на всех кафедрах и лабораториях поставлен надлежащий контроль за ходом выполнения научно-исследовательских работ и их качеством. Только этим можно объяснить, что 15 тем за 1961 год оказались невыполненными.

Коллективу ученых университета необходимо мобилизовать все свои силы на решительное устранение этих и многих других, не отмеченных здесь, недостатков в научной работе и добиться того, чтобы итоги научных исследований в 1962 году были значительно лучше.

Е. НЕПРЯХИН,
инспектор по научной работе.

В связи с новыми потребностями практики и развитием новых областей физики возникают задачи по совершенствованию и изменению тех специальностей, которые дает факультет своим выпускникам. В настоящее время на физическом факультете уже началась подготовка специалистов по теории полупроводников. В течение текущего года будет проведена работа по подготовке и организации кафедры физики полупроводников. Эта кафедра, наряду со специализацией по полупроводниковым приборам на радиофизическом факультете, будет представлять в университете одну из самых перспективных и быстро развивающихся областей физики.

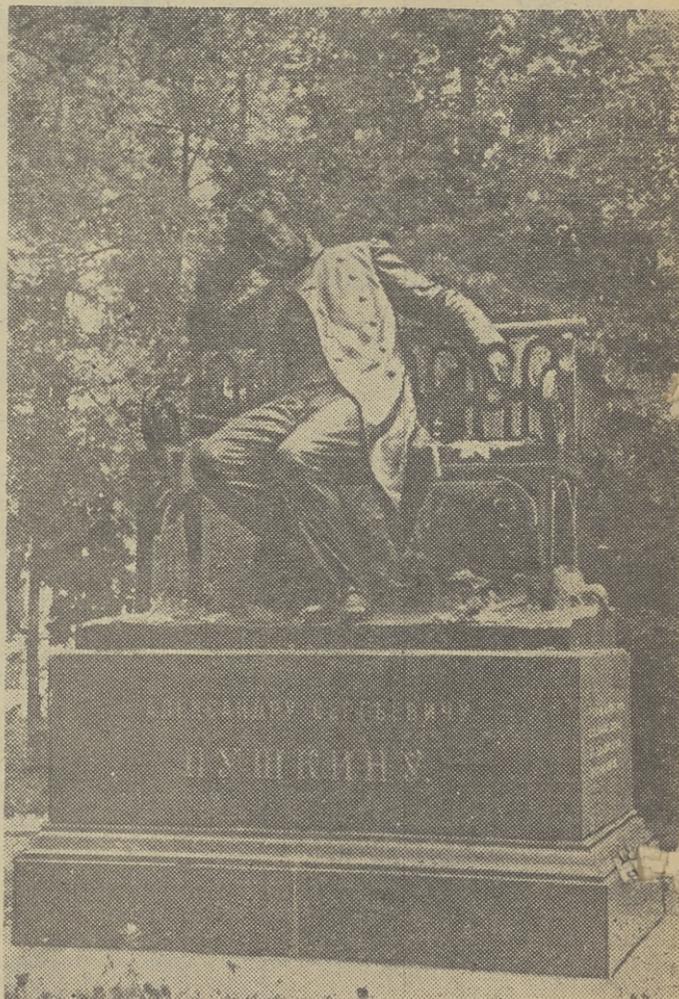
В связи с развитием новой техники назрела необходимость в реорганизации кафедры оптики и спектроскопии. Планируется в ближайшее время кафедру оптики и спектроскопии разделить на кафедру инфракрасной техники и кафедру атомной и молекулярной спектроскопии. В связи с этим будут рассмотрены учебные планы, программы специальных дисциплин, списки учебных лабораторных работ.

Важное воспитательное значение для коллектива студентов и преподавателей будет иметь работа по оказанию помощи подшефному совхозу «Россия».

Собрание приняло конкретный план мероприятий по реализации решений XXII съезда КПСС на физическом факультете.

В. МЕЛЬЧЕНКО,
секретарь партбюро ФФ.

10 ФЕВРАЛЯ—125 ЛЕТ СО ДНЯ СМЕРТИ А. С. ПУШКИНА



«К НЕМУ НЕ ЗАРАСТЕТ НАРОДНАЯ ТРОПА»

У стенда с портретом А. С. Пушкина постоянно толпятся люди. Выставка к 125-летию со дня смерти великого русского поэта, организованная работниками научной библиотеки, пользуется большой популярностью.

Приходят физики и геологи, филологи и математики, чтобы еще раз встретиться с любимым поэтом, вчитаться в бессмертные строки.

С уважением перелистывает пожелтевшие страницы «Евгения Онегина», изданного в 1828 году, робкая первокурсница. А тот, в очках, отложив в сторону конспекты, деловито углубился в монографию Гукковского «Пушкин и его современники» — А. П. Керн,

и проблемы реалистического стиля.

Выставка дает цельное представление о творческом пути поэта.

По праву заняло центральное место академическое издание его сочинений в 9 томах. Рядом с ним — произведения на башкирском, адыгейском, узбекском, таджикском языках — как живая иллюстрация к сбывшимся мечтам Пушкина о том, что его будут читать «и гордый внук славян, и финн, и ныне дикий тунгус, и брүг степей — калмык».

Отдел «Пушкин и его эпоха» знакомит нас с воспоминаниями знакомого нам с воспоминаниями

Карамзиня. С иллюстраций сборника «По пушкинским местам» оживают воспоминания о жизни поэта в селе Михайловском: застывший, окруженный пышной зеленью пруд, беседка, где часто бывал поэт, скамья Онегина и домики няни.

Особенный интерес почитателей пушкинской поэзии вызывает отдел «Пушкин и искусство». Здесь и воспоминания артистов — Шалапина, Качалова, и превосходное исследование Яковлева «Пушкин и музыка», иллюстрации Крамского, Брюллова, Врубеля, легкие шаржевые наброски самого Пушкина.

Т. КОТОВА.

Дневник искусств

ДВА ВЕЧЕРА ФОРТЕПЬЯННОГО ДУЭТА

«Фантазия» «Дон-Жуан» Моцарта — Листа, требующая большой исполнительской культуры, была сыграна ансамблем искренне, с глубоким знанием и пониманием всего произведения. Дружные аплодисменты публики были ответом на игру ансамбля.

Так закончился вечер фортепьянного дуэта, который состоялся в зале облектория второго февраля. В ансамбль выступали ленинградские пианистки Галина Ганкина и Тамара Самойлович.

Когда в зале нет пустых мест, теплее на душе у слушателей. В этот вечер было иначе — концерт проходил в полупустом зале. Но такое у нас случается редко! Объясняется просто. Студенты, основная часть постоянных слушателей, либо развлеклись на каникулы, либо сдают еще экзамены. Приподнятое настроение публики исчезло. Сказалось это и на исполнителях.

Звучат «Вариации» Бетховена — Сен-Санса. Безупречно в профессиональном отношении, но в игре чувствуется некоторое принуждение.

Льются непрерывным потоком хороших знакомые мелодии «Кон-

цертной парафразы» «Евгений Онегин» Чайковского — Пабста. Наконец, вдохновение и чувство вернулись к исполнителям.

Исполняется соната молодого ленинградского композитора Цитовича. На наш взгляд, «Прелюдия» — пора неоконченных исканий. Автором не освоены общеизвестные приемы письма, нет индивидуального почерка. «Фуга» — большая удача композитора. Палицо мелодия и законченность формы. «Ноктюрн» несколько надуман, свой первоначальный замысел автор не смог высказать до конца. Хороша собой «Токката» — яркая и энергичная. В сонате единой музыкальной мысли не улавливается, ее можно скорее рассматривать как сонату, все составные части которой объединены лишь по форме. Вообще соната Цитовича заслуживает внимания и подает надежды на новые хорошие сочинения.

Если накануне перед началом

выступления была досада и недоумение на лицах людей, то сегодня, 3 февраля, все радости и взволнованные. С нетерпением ждут начала концерта по обновленной программе. Исполняется органнй концерт для минор Баха. Едва были сыграны последние аккорды, волна рукоплесканий прокатилась по залу. Исполнители были явно довольны, что их игра оказалась такой волнующей.

Чудесная мелодия Ф. Листа «Как дух Лауры» сменяется очаровательной миниатюрой Крейсера «Каприс». Искритесь безудержным весельем, присутствием одним только испанцем, огненная «Бразильера». Это музыка из трехчастной сюиты «Скармуш» французского композитора Дариус Мийо.

Испанские мелодии сменяются русскими напевами. Из второй сюиты Рахманинова исполняется увлекательный, жизнерадостный «Вальс» и праздничная «Тарантелла», которая яв-

ляется оригинальным и глубоко национальным финалом данной сюиты.

Итак, в этот вечер в исполнении Г. Ганкиной и Т. Самойлович творческая фантазия явилась ведущим фактором.

Если вчера «Вариации» были, всего-навсего, исполнены безупречно в профессиональном отношении, то сегодня смелое толкование самой сущности этих же «Вариаций» настолько было творческим, что открыло перед аудиторией новые красоты вечно юной и прекрасной музыки Бетховена.

«Одним дыханием» хочется назвать сегодняшнее исполнение «Фантазии» «Дон-Жуан» Моцарта — Листа.

Бурные аплодисменты слушателей будили новую энергию в исполнителях. Весь вечер одни стремились наилучшим образом играть, другие — как можно горячее отблагодарить!

А. МИКОВ,
студент ГФФ.