

Пермский УНИВЕРСИТЕТ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома,
ректората Пермского государственного университета им. А. М. Горького

Год изд. XVII
№ 7 (473)

Среда, 17 февраля 1965 г.

Цена 1 коп.

ИСТЕКШИЙ 1964 год был годом большого напряженного труда научного коллектива Пермского государственного университета. В истории нашего вуза не было еще года, так же богатого научными результатами, как прошедший год. Подавляющее большинство научных сотрудников работало с полным напряжением сил, не только выполнив, но и перевыполнив план. Это принесло неплохие результаты. Целый ряд крупных многолетних исследований получил в этом году свое завершение.

На кафедре философии доцентом В. В. Орловым подведены итоги многолетним работам над составлением монографии «Мозг и психика».

На кафедре истории КПСС доцентом Я. Р. Волиным завершён 10-летний труд «Борьба В. И. Ленина с оппортунизмом за создание и укрепление партии нового типа (1894—1904 гг.)».

На кафедре зарубежной литературы к таким крупным исследованиям необходимо отнести работу А. А. Бельского «Пути развития реализма в английском романе 1800—1830 гг.», на кафедре органической химии работу доцента В. П. Живописцева «Производные антипирина как аналитические реагенты» и на кафедре математического анализа работу доцента С. И. Мельника «Метод осциллирующих функций и принцип Сен-Венана».

Впервые больших успехов добился и Естественнонаучный институт, завершивший три крупные работы: доцента В. С. Гречишкина — «Изучение структуры и динамики кристаллических решеток методом ядерного резонанса», доцента А. М. Овеснова — «Некоторые вопросы биологии и экологии цветения и опыления злаков» и доцента В. В. Кузнецова — «Учебник физической и коллоидной химии для геологических специальностей».

Все перечисленные работы представлены или будут представлены в ближайшее время к защите в качестве докторских диссертаций, а одна диссертация уже успешно защищена (доцентом А. С. Шкляевым).

Большая группа сотрудников университета (27 человек) в отчетном году представила к защите кандидатские диссертации, представляющие собой значительные исследования в области естественных и гуманитарных наук.

Диссертации старших преподавателей и ассистентов М. П. Сорокина, В. П. Аликина, В. А. Думлер, Л. Г. Фадеевой, Н. И. Дергачева, А. М. Немкова, А. С. Уточкина, П. Ю. Рахмирова, М. И. Шлиомиса, В. С. Баранова, М. А. Адреевой, З. А. Троицкого, В. А. Банниковой, Л. А. Шимановского, Г. Д. Мерзляковой, Я. М. Виленчика, И. Д. Пехлецкого, Б. Ф. Хоменко, Р. Н. Абдулаева, Ю. З. Юминова уже успешно защищены, а диссертации научных сотрудников В. С. Гельфанда, М. И. Беланович, Г. А. Южаковой, А. А. Репиной, К. Б. Мохосоева, А. Б. Цфасмана и В. Х. Аитовой будут защищены в ближайшие 2—3 месяца.

Кафедры истории СССР и истории КПСС подготовили к печати второй том «Истории Урала» и монографию «История Пермской партийной организации» (зав. кафедрами К. С. Маханек и Я. Р. Волин).

Крупные успехи у кафедры органической химии, которая совместно с элементоорганической лабораторией Естественнонаучного института дала много новых и

важных методов синтеза (окситриарил- и окситетраарилметанов и аналогичных соединений гетероциклического ряда, сложных эфиров окси- и оксокислот ацетиленового ряда, сульфидов ароматического и гетероциклического рядов, стильбенон и др.), изучила вопросы возможного количествен-

ЕЩЕ

ного сочетания усложненных радикалов вокруг центральных атомов бора и олова, открыла 3 новых класса органических соединений (руководитель этих работ профессор И. И. Лапкин). Значительные работы велись и по классу арилгидразидов диарил- и диалкилгликолевых кислот (руководитель доцент И. С. Бердинский). Кафедра физической химии исследовала ряд важных вопросов, относящихся к области электрохимии: определение коэффициента диффузии электролитического водорода, изучение электрохимических покрытий, содержащие стимуляторы наводороживания (руководители профессор В. Ф. Усть-Качкинцев и М. Н. Полухаров).

На кафедре аналитической химии доцентом Г. Г. Кобяк совместно с ассистентами А. А. Ногоиной и Л. В. Поплевиной и аспиранткой Э. Г. Бондаревой подведены итоги работ нескольких лет, относящихся к изучению новых приемов и методов количественного полумикроанализа.

На кафедре неорганической химии очень интересны работы К. И. Мочалова, А. А. Волкова и А. Д. Шевелевой.

Достойны того, чтобы быть отмеченными, работы доцентов кафедры геофизики А. К. Урупова, предложившего новый способ построения геологических разрезов по данным сейсморазведки, и Б. К. Матвеева, опубликовавшего монографию «Методика графического построения кривых электрических зондирований».

Из завершенных исследований на физическом факультете необходимо отметить работы гидродинамической группы, выполненные под руководством доцента Г. З. Гершуни, а также работу ассистента Д. И. Кадырова (руководитель профессор И. Г. Шапошников) об общей теории неравновесных процессов в спиновой системе, основанных на функции Грина.

Продуктивными были исследования по радиоспектроскопии кристаллов, выполняемые кафедрой экспериментальной физики совместно с радиоспектроскопической лабораторией ЕНИ. По данной тематике было опубликовано 20 работ и 21 работа направлена в печать. Несколько из них были отмечены в решениях Всесоюзного совещания по магнитному резонансу как наиболее важные из числа выполненных в нашей стране.

Из выполненных на экономическом факультете работ обращают на себя внимание работа Б. Ф. Хоменко «Состояние и пути решения проблем рационального использования лесных ресурсов Пермской области» (руководитель профессор В. Ф. Тиунов) и работа И. С. Сандлера «Вопросы ком-

плексного развития химической промышленности Западного Урала», в которой поставлен ряд вопросов комплексного использования сырья и создания новых химических производств в нашем экономическом районе.

Плодотворным был отчетный год и для механико-математического факультета. Ряд завершённых работ по теории аналитических и обобщенных аналитических функций на римановых поверхностях и комплексных многообразиях дала кафедра теории функций, руководимая профессором Л. И. Волковыским. На кафедре механики выполнены три работы по исследованию оптимальных параметров движения точки переменной массы (И. Ф. Верещагин и Е. А. Шамордин). Целый ряд значительных работ на этом факультете остается еще не завершенным (работы доцентов Б. Н. Бабкина, П. И. Трофимова, Г. А. Жданова, Н. В. Шарковой и др.).

Успешно вели научную работу профессор Л. Е. Кертман, подготовивший статью «Борьба английского рабочего класса за демократизацию государственного

ОДИН

строения в конце XIX века», доцент И. А. Кондауров, под руководством которого вышли в свет два сборника «Отчизны верные сыны» и «Пермские минометчики», доцент А. А. Корчагин, написавший совместно с доцентом Пермского политехнического института учебник по логике, доцент Е. А. Голованова, сдавшая в печать монографию «Увольнение по инициативе работника и правовые последствия увольнения», профессор А. Н. Пономарев, опубликовавший большую статью «Некоторые приспособления знаков при опьлении ветром», заведующая кафедрой романогерманских языков К. В. Веселухина,

опубликовавшая в ша я пособие для учителей английского языка «Вильям Шекспир», старший преподаватель В. П. Воробьева, труд которой «Пособие по переводу химической литературы» вышел из печати, и доцент А. Ф. Куракин, опубликовавший учебное пособие «Основы промышленного производства».

В краткой статье невозможно охарактеризовать все значительные и важные работы, которые выполнялись в прошедшем году, но нельзя все же не отметить большую группу лиц, успешно работающих над докторскими диссертациями: Б. А. Чазова, Р. В. Кожину, В. Г. Черемных, С. Я. Фрадкину, М. Н. Степанова, М. А. Генкель, Б. С. Лулева, М. Н. Кожину, А. Ф. Куракина, Г. Г. Телятникову, А. В. Рыбина, В. Т. Сиротенко, А. А. Ушакова, В. А. Балкова, Ю. М. Матарзина и Б. А. Вертейма. Хотя их исследования не завершены, но, несомненно, через один-два года эти лица пополнят профессорскую группу нашего университета.

Значительное число работ выполнили отраслевые лаборатории. Исследовательская аналитическая лаборатория вела работы по 6 темам. Некоторые из них внедрены на предприятиях совнархоза. В. П. Живописцев, Е. А. Селезнева и В. Х. Аитова удостоены первой премии на областном конкурсе, проведенном Пермским областным правлением Всесоюзного хи-

ШАГ

35 соединений, относящихся к классу арилгидразидов диалкил- и диарилгликолевых кислот, а также оловоорганических соединений.

Повысился уровень и студенческих научных исследований. Количество участвующих в научной работе студентов достигло 1795, из них в хозяйственных работах участвовало 168 человек, а в экспедиционных — 243 человека.

14 марта — день выборов

НАШИ КАНДИДАТЫ

10 февраля научные работники и сотрудники университета собрались для того, чтобы выдвинуть кандидатов в депутаты Пермского областного Совета депутатов трудящихся по Дзержинскому избирательному округу № 45.

Декан исторического факультета К. И. Ларькина выдвигает кандидатом в областной Совет профессора Ф. С. Горового, ректора нашего университета. Она рассказывает о большом жизненном пути Ф. С. Горового, сына крестьянина-бедняка, выросшего до крупного ученого, уралооведа, знатока истории Урала. В годы Великой Отечественной войны Федор Семенович воевал на фронте, а после ее окончания вернулся к мирной преподавательской работе. В результате упорного труда были защищены кандидатская, а затем и докторская диссертации. У Ф. С. Горового более 50 научных трудов. На посту ректора он показал себя умелым руководителем, стремящимся вывести наш университет в число передовых в стране.



Кандидатуру Ф. С. Горового поддержали проф. А. К. Маловичко, заведующий кафедрой истории КПСС доцент Я. Р. Волин, доценты М. Г. Гуревич, В. Т. Сиротенко.

Собрание научных работников и сотрудников университета приняло решение — просить Ф. С. Горового дать согласие баллотироваться кандидатом в депутаты Пермского областного Совета депутатов трудящихся.

мического общества имени Менделеева, за работу «Новые методы анализа некоторых элементов с применением диантипирилметана». Вторую премию получили В. Ф. Усть-Качкинцев и Ф. Р. Вержбицкий за работу «Применение высокочастотного метода в физико-химическом анализе».

Лаборатория водохозяйственных проблем составила справочник по гидрологическим расчетам на реках Западно-Уральского экономического района.

Геологическая лаборатория закончила изучение подземных вод Пермского промузла. Найдены водообильные участки с суммарными динамическими ресурсами 131 тысяча кубометров в сутки. Ряд водообильных зон открыт на междуречье Бабки и Ирени.

Успешно внедряла нормативный метод учета затрат на производство учено-экономическая лаборатория.

Плодотворно работали и отраслевые лаборатории физики металлов и защиты металлов от коррозии.

Сумма хозяйственных исследований возросла до 400 тысяч рублей.

Успешно работала лаборатория по изучению биологической активности новых продуктов органического синтеза. Ею изучено

На XXIII студенческой научной конференции выступило 212 студентов, представивших 174 доклада. На городской конкурс наш университет представил 144 работы и занял первое место. Представлена к награждению 91 работа, на Всесоюзный конкурс отправлено 12, грамотой обкома ВЛКСМ награждены 23, грамотой горкома ВЛКСМ 60 и грамотой райкома ВЛКСМ 8.

В истекшем году вышло из печати 17 выпусков ученых записок, 5 учебников и учебных пособий, несколько монографий общим объемом в 270 печатных листов. В центральных журналах и в ученых записках опубликовано 457 статей.

В отчетном году при Пермском университете организован научно-исследовательский институт карстологии и спелеологии на общественных началах (директор профессор Г. А. Максимович). На общественных началах функционирует и созданная в 1964 году социологическая лаборатория (заведующая доцент Н. И. Попова).

Успехи университета в научных исследованиях были бы еще большими, если бы нам удалось лучше организовать подсобные мастерские. Например, в отчетном году университет не смог представить ни одного (из 5) прибора на ВДНХ, потому что состояние механической мастерской совсем не отвечает возросшим нуждам кафедр.

Среди недостатков в научной работе следует отметить кое-где сохранившуюся на кафедрах многоготежность, замедленный научный рост некоторых сотрудников университета и ЕНИ, не получающих должной помощи от заведующих кафедрами.

Прошел год. Университет сделал еще один шаг к тому, чтобы занять достойное место среди крупных университетов страны.

Профессор И. ЛАПКИН,
проректор по научной работе.

В ВУЗАХ СТРАНЫ



Новое здание Дагестанского университета.

НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

Закончилась зимняя экзаменационная сессия на дневном и вечернем отделениях университета. Пройден еще один этап на пути обучения и подготовки молодых специалистов.

Сейчас подведены итоги учебной работы за полугодие. Более пяти тысяч студентов приняли участие в сессии, получено около 15,5 тыс. экзаменационных оценок.

Этому предшествовала большая работа студентов и профессорско-преподавательского состава в течение семестра. Основное внимание было обращено на организацию и контроль за самостоятельной работой. Консультации, коллоквиумы, групповые и индивидуальные собеседования и другие формы в этом году использовались более широко.

Активнее работал методический совет университета и советы на факультетах. Все это в известной мере сказалось на постановке учебной работы и, в частности, на итогах экзаменационной сессии. Достаточно сказать, что 1120 студентов дневного и 440 студентов вечернего отделений сдали все экзамены только с отличными или хорошими оценками. Это означает, что каждый третий студент из числа явившихся на сессию обнаружил прочные и хорошие знания.

Серьезные организационные требования были предъявлены к студентам на ряде факультетов, особенно по своевременной сдаче зачетов. Это следует, в первую очередь, отнести к химическому, юридическому, экономическому, историческому факультетам. На этих факультетах в результате хорошей организации учебного процесса в целом и особенно самостоятельной работы, лабораторных, практических и семинарских занятий почти все студенты к началу сессии отчитались по всем дисциплинам, по которым учебными планами предусмотрены зачеты. Как правило, на этих же факультетах студенты имеют лучшие результаты и по экзаменам.

К сожалению, этого нельзя сказать о работе студентов некоторых других факультетов. Наоборот, по сравнению с прошлым годом ухудшились оные показатели механико-математического и физического факультетов. Каждый понимает особенности и трудности учебной работы естественных факультетов. Но многое зависит иногда от организации дела. Так, на вечернем отделении физического факультета 141 студент не сдал 275 зачетов. Это рекордная цифра, над которой следует серьезно подумать. Дело в том, что студенты вечернего отделения всех девяти других факультетов имеют меньшую академическую задолженность по зачетам, нежели физики. Аналогичная картина со сдачей зачетов на физическом и механико-математическом факультетах наблюдается и на дневном отделении.

Особую тревогу вызывает неорганизованность некоторой части студентов (заметим, довольно значительной), которые без уважительных причин допустили неявку на отдельные экзамены. По вечернему отделению таких студентов 254 и по дневному—146. В этом отношении особенно «богаты» механико-математический (75 по дневному и 29 по вечернему отделениям), филологический (31 по дневному и 30 по вечернему), экономический (84 по вечернему отделению).

К этой группе студентов должны быть предъявлены особо строгие требования. В соответствии с положением о курсовых экзаменах и зачетах надо добиться, чтобы в течение двух недель с начала нового семестра они полностью ликвидировали свою академическую задолженность.

Несколько слов о работе с первым курсом. В 1964 году возможности качественного отбора поступающих в университет, по сравнению с предшествующими годами, были несколько большими. Можно высказать утверждение, что факультеты получили хорошее пополнение. И, тем не менее, результаты работы первокурсников, как показала сессия, неравномерны (по факультетам) и в целом невысокие.

Попробуем сопоставить некоторые данные по итогам сессии, причем возьмем для сравнения естественные факультеты: химический и физический. Они находятся примерно в одинаковых условиях в смысле учебной базы, помещений и др., а результаты успеваемости разные. Если из 72 студентов первого курса дневного отделения и 23 вечернего отделения химического факультета сдали все экзамены соответственно 60 и 18, то на физическом факультете из 112 студентов дневного отделения успешно закончили сессию 73 человека, а у вечерников из 54 только 37. Совершенно неудовлетворительно обстоит дело в группе первого курса дневного отделения физиков, которая готовится для системы просвещения. Здесь из 77 студентов успевает лишь половина.

В чем же дело? Вывод один: на

физическом факультете работе со студентами первого курса уделялось мало внимания. Хотя методический совет университета и отметил некоторые положительные начала в организации методической работы у физиков, преподавательскому составу факультета, деканату и кафедрам следует еще и еще раз вернуться к вопросам организации и методики учебного процесса и в особенности на первом курсе.

Нам представляется, что во втором полугодии одним из главных направлений в улучшении обучения студентов должен оставаться вопрос их самостоятельной работы.

Следует полностью использовать возможности, создавшиеся в связи с изменением порядка работы вечернего отделения и перевода его на трехдневные занятия в неделю. Нужно с самого начала нового семестра полностью использовать четвертый день для консультаций и коллоквиумов и тем самым вести систематический контроль за текущей работой студентов. Должно быть выполнено решение Ученого совета университета «О методической работе на кафедрах университета». Главное здесь — работа методических советов на факультетах и секций на кафедрах. Каждая кафедра должна стать центром изучения лучшего опыта преподавателей своей и других кафедр. И не только изучения, но и активного его внедрения.

С. ВЛАДИМИРОВ,
П. МАРТЫНОВ.

ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Экзамен по дифференциальной геометрии на II курсе механико-математического факультета оставил вполне благоприятное впечатление. Подавляющая масса студентов овладела основными понятиями курса и показала умение применять их к решению практических задач.

Наиболее подготовленными пришли на экзамен студенты 9—10 групп, где получены преимущественно повышенные оценки. Очень хорошо отвечали студенты: Береза, Казарин, Зенцова, Мошкова, Лакаев и Садилов, которые получили отличные оценки.

Наиболее слабой были 5—6 группы. Это обусловлено тем, что они плохо владеют предшествующим материалом: векторной алгеброй, аналитической геометрией, математическим анализом. Заучивая формально материал курса, они часто обнаруживали непонимание первоначальных, простейших понятий курса: не отличают окружности от эллипса, векторного произведения от скалярного, поверхности от кривой, плоскости от прямой и т. д.

И. ЦЫГАНКОВ,
доцент кафедры алгебры и геометрии.

ПОПРАВКА

В статье «Некоторые итоги», опубликованной в № 6 нашей газеты за 10 февраля по вине автора статьи фамилия Р. Кропоткиной указана ошибочно.

КОММУНИСТ

23 ФЕВРАЛЯ—ДЕНЬ
СОВЕТСКОЙ АРМИИ

Знаете, как-то все недосуг фотографироваться, — словно извиняясь, говорила Клавдия Александровна. — Ни одной фотографии нет новой. Вот эта — самая последняя, прошлогодняя. На университетскую Доску почета фотографировалась. Листаю альбом, в котором каждый снимок поистине бесценен для Сашки и Сережи, сыновей Клавдии Александровны. Вот девочка лет пяти... — Это в двадцать восьмом году. А это Клава Попова — студентка Бузулукского финансово-экономического техникума. Здесь Клавдия Попова — выпускница. Надпись: «Январь, 1942 года». А с этих

визиток смотрит на меня девушка глазами войны. Сержант Попова. Гимнастерка, медаль... — Десятого мая фотографировалась, уже после победы. В Риге. А вообще моя армейская служба началась в июле сорок третьего года. Была зенитчицей. Сначала Волга, потом Архангельск. В Риге оказалась в самом конце войны. На фронт ушла по комсомольскому призыву. С войной вернулась коммунистом. Клавдия Александровна внимательно и грустно смотрит на другой, тронутый желтизной снимок. — Фронтные подруги... И она украдкой прикрыла на минуту глаза рукой.



Перми. В университете она два года была секретарем парторганизации АХЧ, членом партбюро. Выполняет все общественные поручения. С любовью к людям относится. За это и уважают Клавдию Александровну все, кто знает ее хоть немного.

Я впервые видел эту женщину в обычной домашней обстановке. Я знал, что она — главный бухгалтер университета с 1958 года. Знал, что преподает основы бухгалтерского учета на юридическом факультете. Уже привык к тому, что она — кандидат в депутаты районного Совета. Но не знал, я, что эта женщина еще и воин.

Я глядел на нее — и видел свою мать. Видел тысячи женщин, которые умеют быть и нежными, и суровыми. И любимыми. И воинями. Я чувствовал, что не хватит всего земного гранита, всей бронзы на один только памятник Женщине.

...В конце 1945 года Клавдия Александровна приехала в Пермь. Войны больше не было. Была работа. Еще была встреча... На всю жизнь. Клавдия Александровна Попова стала Стерляговой.

Ее уважают. Ей доверяют люди свои судьбы. Поэтому ее рабочий день — сутки. Так было, когда Клавдия Александровна Стерлягова работала в обкоме комсомола. И когда на заводе. И сейчас. В 1951—1954 годах она — народный заседатель суда в Ленинском районе

Я не имел возможности сфотографировать Клавдию Александровну. Снимки, которые вы видите в газете — из семейного альбома Стерляговых. Из того самого альбома, который так любят Сашка и Сережка.

Они уже большие, в школу ходят. Старший, Сашка, — в четвертый класс, Сережка — в третий. Теперь, когда рассматривают фотографии, больше не спрашивают, почему у мамы на погонах не звездочки, как у папы, а нашивки. И еще они теперь знают, что их мама была военной, потому что была война. Папа тоже военным был, он и сейчас погоны носит. Чтобы войны больше никогда не было.

В. БОЧКАРЕВ.



Первая сессия

Закончилась первая сессия у первокурсников механико-математического факультета. Я хочу остановиться на результатах сдачи только одного предмета — высшей алгебры. По сравнению с прошлым годом, успеваемость по алгебре несколько повысилась (из 150 человек неудовлетворительно получили около 30), но это не должно успокаивать первокурсников. Ведь многие из них, даже получившие и удовлетворительные оценки, не сумели достаточно глубоко разобраться в материале (а ведь объем материала был совсем небольшим) и часто испытывали затруднения в ответах на вопросы, требующих не столько знания, сколько умения применять эти знания и раскрывать самостоятельно.

Часть студентов хорошо усвоила материал первого семестра (особенно много таких студентов было в 9—10 группах). В последней из сдававших алгебру групп (механики 11—12 группы) хорошо проявили Токранова, Шляпин, Трушин. А вот Князев, Якимов, Суворов, Панасюк, Кондратов, Жданова плохо подготовились, и в результате — «неуды». В этом им немало «помогло» и то, что в течение семестра они мало занимались как теорией, так и решением практических задач.

Надо надеяться, что первокурсники сделают определенные выводы из результатов первой сессии и тогда в будущем от них можно ожидать гораздо лучших результатов.

Я. ПОЛОВИЦКИЙ,
доц. кафедры алгебры и геометрии.

За редактора И. КАПЦУГОВИЧ.



Фото Н. Глухова.