



Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома Саратовского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского

Год изд. 21-й | № 4 (572) | Суббота, 12 февраля 1955 г. | Цена 20 к

Итоги зимней экзаменационной сессии

Начался второй семестр учебного года.

Для того, чтобы лучше работать сейчас каждому члену нашего большого коллектива, важно знать итоги работы за первое полугодие. А итоги полугодия говорят о многом.

Основная масса студентов хорошо и добросовестно работала в году. Об этом свидетельствует большое количество отличных и хороших оценок, полученных на экзаменах, отзывы большинства наших преподавателей.

Хорошо были сданы экзамены по общественным дисциплинам. Так, студенты V курсов получили на экзамене по историческому материализму 33 проц. отличных и 55 проц. хороших оценок. Студенты IV курса по диалектическому материализму получили 42,5 проц. отличных и 49 проц. хороших оценок.

Как всегда лучшее качество знаний показали коммунисты и комсомольцы. Только на «отлично» и «хорошо» сдали все экзамены 89,9 проц. коммунистов и 79,1 проц. комсомольцев.

Для прошедшей сессии характерна высокая требовательность к ответам студентов, резкое сокращение случаев передачи экзаменов.

Наиболее высоких показателей в учебе добился коллектив исторического факультета (декан И. С. Кашкин). Общий процент успеваемости здесь равен 99,5 проц. Но нельзя судить о работе только по цифрам. Для исторического факультета, в отличие от многих других, характерна высокая дисциплина студентов, продуманная организация всего рабочего процесса со стороны деканата, высокая требовательность в вопросах учебы со стороны всех общественных организаций. Результатом этого и является высокая успеваемость.

Неплохих показателей достигли географический (97,8 проц.), химический (97,4 проц.), филологический (95,6 проц.), факультеты, 93,6 проц. успеваемости имеет геологический и 92,7 проц. биолого-почвенный факультеты.

Самую низкую успеваемость имеют механико-математический (87,1 проц.) и физический (83,6 проц.) факультеты (декан А. И. Барабанов и Б. М. Заморозков). За счет их в основном и произошло снижение успеваемости по университету.

В целом университет имеет 91,5 проц. успеваемости. Это ниже даже по сравнению с летней сессией 1953—54 г. Снизилось и количество отличных и хороших оценок. Результаты неутешительны.

Низкий процент успеваемости можно объяснить отчасти как сложностью сдаваемых дисциплин, так и повышенной требовательностью. Однако главные причины кроются в плохой организации учебного процесса и в низком уровне идейно-воспитательной работы.

На физическом факультете было очень много разговоров о перестройке учебного процесса, однако учебный план составили непродуманно. Для студентов I курса, не имеющих навыков самостоятельной работы, включили на I семестр большую часть сложного курса математического анализа. Практические же занятия были

сокращены до предела, а руководство ими было поручено малоопытным преподавателям. В результате этого студенты I курса получили на экзамене 77 неудовлетворительных оценок.

Слабым был на физическом и многих других факультетах контроль за учебным процессом. Работа в открытых лабораториях (например, кафедра общей физики) была пущена на самотек. Преподаватели не организовали повседневной помощи студентам и контроля за результатами работы. Кафедры остались в стороне от этого важного дела.

Одной из важнейших причин снижения успеваемости является безответственность многих студентов. В течение года неоднократно обращалось внимание на массовые пропуски занятий студентами физического, геологического (декан Харитонов П. Е.) и механико-математического факультетов. Деканаты не приняли вовремя необходимых мер по отношению к нарушителям дисциплины.

Большая вина за это лежит и на организации ВЛКСМ факультетов, которые не потребовали от комсомольцев выполнения их важнейшей обязанности — хорошо и отлично учиться.

Результаты сдачи экзаменов на первых курсах говорят о серьезных недостатках в подборе контингента студентов. Из 718 сдававших 183 получили оценку «удовлетворительно» и 81 — «неудовлетворительно», из них 15 — по двум предметам. Среди этих студентов много медалистов, принятых в университет без экзаменов.

Ректорату при организации приема в 1955 году следует создать отборочные и экзаменационные комиссии в составе ведущих преподавателей факультетов и обеспечить повседневный контроль и помощь первокурсникам в течение учебного года.

Успеваемость в прошедшую сессию была бы значительно выше, если бы партийные и комсомольские организации обеспечили высокий уровень идейно-воспитательной работы. Однако парторганизации физического, геологического, географического (секретари партбюро тт. Шехтер, Назаркин, Воейков) и некоторых других факультетов слабо проводили разъяснительную работу среди студентов. Многие агитаторы строили свою работу в отрыве от задач, стоящих перед факультетом, курсом, группой, не доходя до каждого студента. Остальные же преподаватели, положившись на агитаторов, самоустранились от воспитательной работы. Комсомольские организации факультетов и курсов зачастую формально занимались воспитательной работой, не имея действительного влияния на студентов.

Обсуждая итоги прошедшей сессии, деканаты, партийные и комсомольские организации должны вскрыть причины недостатков и нацелить усилия коллектива на их быстрейшее исправление.

Наш долг — добиться высоких показателей в учебе, готовить разносторонних, высокообразованных специалистов народного хозяйства.

Александр Васильевич МОРОЗОВ

Александр Васильевич Морозов родился в 1887 г. в г. Омске в семье служащего.

В 1906 году он поступил в Казанский университет, который окончил в 1911 г.

Свою трудовую деятельность А. В. Морозов начал преподавателем реального училища г. Ядрина, Казанской губернии, одновременно отдавая много времени науке. Последующие годы он работал в органах народного образования, научным сотрудником в Московском институте рыбного хозяйства, на Астраханской рыбохозяйственной станции, действительным членом Ученого совета Московского Всесоюзного института рыбного хозяйства и океанографии.

В 1935 году Александр Васильевич был утвержден в звании профессора, через год ему присуждена ученая степень доктора биологических наук.

С 1936 по 1940 год А. В. Морозов вел преподавательскую и научную работу в Томском государственном университете, являясь профессором и деканом биологического факультета.

С 1940 года и по настоящее время профессор Морозов работает заведующим кафедрой ихтиологии и гидробиологии нашего университета.

Под руководством А. В. Морозова кафедра успешно разрабатывает проблему биологических основ реконструкции ихтиофауны Волги в пределах

будущего Сталинградского водохранилища. Кафедрой изучается современное состояние рыбных запасов, даются прогнозы будущего гидрологического и гидробиологического



режимов, а также изменения состава рыбных запасов и кормовой базы.

Кафедра ихтиологии и гидробиологии, возглавляемая профессором Морозовым, держит тесную связь с производственными организациями: Госрыбтрестом, Рыбколхозсоюзом и рыболовческими колхозами, оказывает им научную помощь, постоянно участвует в

совещаниях предприятий рыбного хозяйства.

За свою многолетнюю деятельность Александр Васильевич Морозов зарекомендовал себя крупным специалистом в области ихтиологии и гидробиологии, а также хорошим педагогом. Он имеет свыше тридцати опубликованных научных работ.

Тов. Морозов принимает активное участие в общественной жизни. Он состоял членом окружных избирательных комиссий по выборам в Верховные Советы СССР и РСФСР, депутатом областного Совета депутатов трудящихся. А. В. Морозов является действительным членом Общества по распространению политических и научных знаний, членом сельскохозяйственного общества и общества естествоиспытателей при Казанском университете.

Веда большую научно-педагогическую и общественную работу, А. В. Морозов повышает свой идейно-политический уровень — в прошлом году он окончил Вечерний университет марксизма-ленинизма.

Указом Президиума Верховного Совета СССР тов. Морозов награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

Верный сын советского народа, Александр Васильевич зарегистрирован кандидатом в депутаты Саратовского областного Совета депутатов трудящихся.

Ассистент А. ШЕЛУХИНА

Анатолий Павлович ШВЕЦОВ

Анатолий Павлович Швецов родился в 1905 г. в г. Балашихе в семье мелкого железнодорожного служащего и с 15-ти лет начал свою трудовую деятельность на железной дороге.

В 1924 году он без отрыва от производства окончил вечернюю среднюю школу и в 1926 году поступил на учебу в Московский государственный университет. В 1930 году после окончания университета Анатолий Павлович, как один из лучших студентов, был направлен на научно-педагогическую работу и с тех пор работает в высшей школе — вначале ассистентом, затем доцентом и заведующим кафедрой политической экономии в Уральском геолого-разведывательном институте, Саратовском зоотехнико-ветеринарном институте и в Саратовской областной партийной школе.

С сентября 1942 г. по февраль 1947 года тов. Швецов находился в рядах Советской Армии, после демобилизации вновь работал до марта 1949 г. заместителем директора по учебной части Саратовской областной партийной школы и там же заведующим кафедрой политической экономии.

В марте 1949 г. Анатолий Павлович был назначен директором Саратовского юридиче-

ского института и работал там до августа 1952 года. Затем Министерством высшего обра-



зования он был утвержден заведующим кафедрой политической экономии нашего университета, где плодотворно трудится до настоящего времени.

В 1939 году А. П. Швецов защитил кандидатскую диссертацию, а в 1940 г. ему было присвоено ученое звание «доцент».

Тов. Швецов хорошо знает не только коллектив университета, он широко известен общественности Кировского района и города Саратова, как активный пропагандист, лектор и общественный работник.

Анатолий Павлович умело руководит кафедрой политической экономии университета, много внимания и сил отдает делу улучшения преподавания, подготовке и воспитанию молодых научных работников.

В 1950 и 1952 гг. тов. Швецов избирался депутатом Саратовского городского Совета депутатов трудящихся и всегда оправдывал доверие своих избирателей активной работой.

А. П. Швецов является с 1940 года членом КПСС.

В 1954 г. он избран членом парткома университета и членом Кировского райкома КПСС.

Коллектив университета единодушно назвал Анатолия Павловича Швецова своим кандидатом в депутаты Саратовского городского Совета по избирательному округу № 520.

Нет сомнения, что своей деятельностью Анатолий Павлович Швецов оправдает доверие коллектива университета и своих избирателей.

М. СЕМИН

На избирательном участке

К 8 февраля закончено обозрение списков избирателей участка № 26. Обозрение списков очень важный этап в ходе избирательной кампании, значение которого подчас недооценивается.

На избирательном участке № 26 сейчас работают агитаторы химического, филологического и механико-математического факультетов. Первыми закончили обозрение списков избиратели жилучастка, где работают агитаторы химвфака. Хочется отметить большую работу, проведенную в это время членом партбюро химвфака Борзовой Л. Д. и членом профбюро химвфака Бадесовой Т. И.

На филологическом факультете много сделала Ножкина Э. М.

Хорошо поработали агитаторы тт. Ростовцев В. В., Ермаков П. В., Козлов И. П. (механико-математический фа-

культет), Покаяевская В. С., Кувшинова Н. И. (химвфака), Кирсанова Н. А., Обухова Т. Л., Каган Л. Г. (филфака).

Ценную инициативу проявила зав. кафедрой иностранных языков Ф. В. Огорокова, организовавшая специальное заседание, на котором обсуждалась работа агитаторов — членов коллектива кафедры.

Большую помощь участковой избирательной комиссии оказали в этот период секретари парторганизаций факультетов.

Нет сомнения, что коллективы химического, филологического и механико-математического факультетов успешно справятся с предстоящими задачами в подготовке и проведении выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся.

Ю. ИСАЕВ, председатель участковой избирательной комиссии № 26

Лекторий развернул работу

С первых дней II семестра начал работу университетский лекторий.

11 февраля состоялась лекция: «Международное положение СССР». Прочел ее член Общества по распространению политических и научных знаний Г. Т. Исаев.

Следующую лекцию «Итоги II Всесоюзного съезда советских писателей» прочитает 17 февраля участник съезда — саратовский писатель Г. Ф. Борзовиков.

24 февраля состоится лекция «Историческое значение первой русской революции 1905 — 1907 гг.», которую прочитает кандидат исторических наук доцент М. С. Персов.

Лекторий работает в аудиториях им. И. В. Мичурина (V корпус). Начало лекций в 19 часов.

В дни студенческих каникул

Комсомольцам и молодежи Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского

ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО

Дорогие товарищи! Разрешите передать вам наш пламенный комсомольский привет, поблагодарить за присланные подарки и за хороший творческий концерт художественной самодеятельности, который дала группа комсомольцев под руководством члена комитета ВЛКСМ университета Галины Смирновой.

В совхоз «Восточный», организованный в начале прошлого года за Волгой, прибыло около четырехсот юношей и девушек осваивать целинные земли и строить новые города в степи.

Славно потрудились наша молодежь. За летний период механизаторы перевыполнили план подъема целинных и залежных земель, а также оказали помощь совхозам Саратовской области.

За короткий срок там, где

были ковыльные степи, вырос новый поселок. Построено 36 четырехквартирных домов, столовая, баня, общежитие и другие объекты.

Группа наших комсомольцев за свой самоотверженный труд награждена нагрудным значком ЦК ВЛКСМ.

Все, что нами сделано в 1954 году, это только начало. Основная наша задача в 1955 году — вырастить богатый урожай на целинных землях. К этому сейчас и стремится наш коллектив.

Желаем вам, дорогие товарищи, успехов в студенческой жизни и учебе. Просим поддерживать дружеские связи с нами.

По поручению комсомольцев и молодежи совхоза «Восточный»
Н. РОДИОНОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ

У ДРУЗЕЙ

В период зимних каникул университетская агитбригада в составе Смирновой, Радина, Жимского, Малинова, Свердловой, Чуносова, Вали и Гали Долговых, Шестовой, Старобинской выезжала с концертами на целинные земли.

Мы видели бескрайние степные просторы, множество прекрасных машин, готовых выйти на поля, новый агрогород в степи — совхоз «Восточный». Ему нет еще и года, но в нем уже кипит большая трудовая жизнь. Молодые механизаторы, строители, полеводы — творцы и жители нового города с гордостью рассказывали нам об успехах в работе, о своих планах.

Сейчас зима, но жизнь здесь не замерла: строятся новые объекты, заготавливаются удобрения, готовятся к выходу на поля машины, десятки механизаторов уехали на курсы учиться. В свободное от работы время молодежь с увлечением занимается лыжным спортом, в совхозе есть свои чемпионы-первоурядники.

Наша бригада привезла с собой и передала в подарок совхозу небольшую библиотеку из 157 книг художественной литературы. Молодежь с радостью приняла этот подарок; в совхозе много читателей, а ли-

тературы еще недостаточно.

В совхозе большая комсомольская организация. Добровольцами приехали сюда юноши и девушки из Саратова, Москвы, Куйбышева, Горького и других городов. Их мечта — построить в степи большой агрогород и освоить тысячи гектаров целинных земель.

Наша бригада дала три концерта в совхозах «Восточный» и «Красноярский».

Большими успехами у зрителей пользовались популярные песни советских композиторов, частушки и шуточные песни в исполнении Радина, Жимского, Малинова, Старобинской; шуточные песни конюха и «Манечка» много раз повторялись по просьбе зрителей.

Тепло встречали в исполнении сестер Долговых «Уральскую рябинушку», народные песни. Понравилась наша студенческая песня: близкими и понятными были басни Михалкова в исполнении Свердловой.

Нас тепло проводили и просили передать комсомольцам студентам, чтобы они не забывали о молодежи новых земель, приезжали к ним в новые школы, помогали организовать отдых.

Л. ШЕСТОВА,
студентка IV курса истфака

Встреча с московскими шахматистами

Во время зимних каникул группа шахматистов нашего университета выезжала в Москву для участия в соревнованиях с шахматистами Московского университета, посвященных 200-летию юбилею университета имени М. В. Ломоносова. В состав команды входили студенты: А. Шестоперов, Ю. Фрумсон, М. Лосик, Г. Шляпников, В. Адамович, Л. Кишеневский, Г. Гундобин, В. Масляницкий, И. Гринберг, А. Соколова.

Соревнование состояло из двух встреч. Первую из них выиграли москвичи с результатом 8:2, а вторую — наши студенты со счетом 6:4.

Лучших результатов у нас добились Г. Шляпников (геологический факультет) и А. Шестоперов (физический факультет).

Встреча с московскими шахматистами была серьезной проверкой наших сил. Она показала, что шахматистам Саратовского университета необходимо вести регулярную учебно-тренировочную работу и чаще участвовать в соревнованиях с шахматистами других вузов.

Г. ЛОКТИН

На балу

Весело прошли зимние каникулы у студентов Саратова. Одним из лучших мероприятий явился городской студенческий бал в Доме офицеров, который состоялся 31 января. Как и полагается балу, он начался танцами. Затем студентам был показан эстрадный концерт с участием заслуженных артистов РСФСР Г. Станиславовой, В. Давыдова и других. Занимательно и остроумно вел концерт Лев Горелик.

После концерта каждый выбрал отдых по душе: одни пошли посмотреть выступление артистов театра кукол, другие в это время в кинозале смотрели мультипликационные фильмы, третьи — слушали выступления эстрадного оркестра Медицинского института.

Коробка с главным призом бала приковала всеобщее внимание: приз получал тот, кто отгадает, что он из себя представляет. Выяснилось, что в коробке была... «утка».

До поздней ночи веселились и танцевали студенты Саратова.
Б. ЗИЛЬБЕРТ

Леонид Маркович КУЛЬБЕРГ

8 февраля 1955 г. скоропостижно скончался заведующий кафедрой аналитической химии Саратовского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского доктор химических наук, член КПСС, профессор Леонид Маркович КУЛЬБЕРГ.



Л. М. Кульберг родился 15 декабря 1912 года. После окончания школы фабрично-заводского обучения он поступил на химический факультет Киевского университета, который окончил в 1935 г.

Первую научную работу Л. М. Кульберг опубликовал в то время, когда ему было 19 лет. За 23 года активной творческой деятельности он опубликовал более 150 работ и получил авторские свидетельства на ряд изобретений. Среди опубликованных трудов Л. М. Кульберга три крупных монографии, которые были изданы не только в СССР, но и в странах народной демократии (Чехословакия, Китай).

В 1949 г. Л. М. Кульберг был приглашен в Саратовский

университет, где он совместно со своими сотрудниками поставил широкие исследования по проблемам химического анализа, посвященные, главным образом, теории и практике применения органических реактивов в аналитической химии.

Характерной особенностью научного творчества Л. М. Кульберга является сочетание разработки важных теоретических вопросов с практикой, с решением актуальных задач производства.

Коллектив кафедры, руководимый Л. М. Кульбергом, одним из первых откликнулся на обращение вольских цементников и приступил к выполнению исследований по разработке экспресс-методов анализа цемента и сырья.

Многие работы Л. М. Кульберга нашли отражение в учебниках и учебных программах вузов.

Признанием научных заслуг покойного является избрание его в состав аналитической комиссии АН СССР.

Будучи крупным ученым, Л. М. Кульберг был и талантливым организатором научной и учебной работы, внимательным педагогом и советчиком для студентов и сотрудников. Только за последние пять лет под руководством профессора Кульберга подготовили и успешно защитили кандидатские диссертации 10 человек и, кроме того, три работы находятся в стадии завершения.

Светлый образ Л. М. Кульберга, самозабвенно работавшего в науке для пользы Родины, навсегда останется в сердцах всех тех, кому пришлось работать и встречаться в жизни с Леонидом Марковичем.

Коллектив химического факультета и научно-исследовательского института химии

Ректорат, партком, общественные организации и коллективы химического факультета и НИИ химии Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского с глубоким прискорбием извещают о безвременной кончине члена КПСС, крупного ученого, доктора химических наук профессора

Леонида Марковича КУЛЬБЕРГА,
последовавшей 8 февраля 1955 г., и выражают соболезнование семье покойного.

Над чем работают наши ученые

НОВЫЙ СПОСОБ ЦЕМЕНТАЦИИ СТАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Практическая помощь научных учреждений промышленности и сельского хозяйства — одна из основных задач, поставленных партией и правительством перед представителями науки. Излагаемый ниже новый способ цементации стальных изделий окажет практическую и существенную помощь большинству отраслей советской промышленности.

Цементацией называется процесс, следствием которого на поверхности стальных деталей, бедных по содержанию углеродом, получается определенный слой с повышенным содержанием его. После соответствующей термической обработки прошедшие цементацию детали имеют с поверхности высокую твердость, сохранив вязкой сердцевину. Такая обработка позволяет деталям хорошо сопротивляться динамическим нагрузкам, напряжением на изгиб и так далее. Поэтому процесс цементации является одним из самых распространенных, применяющихся почти на каждом заводе.

В практике работы применяются в основном следующие три способа цементации:

1. Цементация в твердом

карбюризаторе. В этом случае подлежащие обработке детали закладываются в ящик, полностью пересыпаются углеродосодержащим материалом и длительное время выдерживаются в печи при высокой температуре (900°—930°). Такая обработка позволяет получать скорость цементации 0,1 мм в час. Если требуется слой 2,5 мм, необходима выдержка детали в течение 25 часов. Но этот наиболее распространенный и доступный метод цементации часто дает пониженное качество и твердость.

2. Газовая цементация — это процесс, при котором науглероживание детали происходит за счет газа, содержащего окись углерода или метан. Этот способ более эффективен, чем первый, он дает повышенную скорость цементации (до 0,2 мм в час и более), а также высокое качество. Используется для цементации природный газ саратовского месторождения, или искусственно получаемый в газогенераторах, или от распада жидкого горючего при высокой температуре. В печи, где происходит процесс, закладывается так называемый муфель, изготовленный из жаро-

упорной стали, изолирующий цементируемые детали от соприкосновения с печными газами. Установка муфеля, необходимость предварительной очистки газа, трудность регулирования постоянства его состава в муфеле делают процесс газовой цементации трудно доступным для каждого предприятия.

3. Существует еще процесс цементации в жидких средах. Смешиваются в определенном соотношении хлористый натрий и сода, доводятся до расплавления и некоторого перегрева, затем добавляется в ванну сплав кремния с углеродом (карборунд). Под действием высоких температур (850°) происходит химические процессы распада карборунда. Один из компонентов распада — углерод диффундирует в металл погруженных в соль деталей.

Процесс дает еще большую скорость обработки деталей — до 0,3 мм в час, высокое качество цементации, но недоработан, в силу чего из-за больших организационно-технических трудностей и неясностей в отдельных моментах широкого применения не имеет.

Литература содержит множество описаний попыток разного

рода решения трех основных вопросов цементации: повышение скорости, качества и простоты процесса. Те же цели преследовал и я, предлагая свой метод.

Эта задача сейчас решена следующим образом. Нужно было найти такой способ, который позволил бы сочетать простоту, общедоступность цементации в твердом карбюризаторе с высокими показателями цементации газом, но без организационно-технических неудобств последней.

Возникла мысль о раздельном расположении карбюризатора и деталей в обычном цементационном ящике. Практически это осуществлялось так:

В ящик полойно укладывались детали и науглероживающий материал, причем то и другое отделялось друг от друга решеткой. Получалось, что в ящике имеется и газогенератор, вырабатывающий при высоких температурах науглероживающий газ, и муфель, отделяющий детали от карбюризатора, но получающий науглероживающий газ через отверстия решетки. Эксперименты по применению этого способа проводились на Саратовском сталепромышленном заводе, заводе «Серп и молот», а также на ленинградском Кировском заводе.

Саратовский шарикопод-

шипниковый завод и завод «Серп и молот» проводят в настоящее время завершающую серию опытов. Предшествующие испытания и тщательные исследования показывают, что при новом способе получается безукоризненно чистая поверхность, высокая твердость и повышенная скорость по отношению к цементации в твердом карбюризаторе (до 0,2 мм и выше в час). Новый способ позволяет снизить ряд требований к карбюризатору, использовать более дешевые его сорта. Наряду со всем этим новый процесс одинаково доступен в осуществлении как крупному прекрасно технически оснащенному заводу, так и любой мастерской МТС или совхоза, имеющим термическую печь.

Обнадеживающие результаты проведенных испытаний позволяют надеяться на завершение всей работы в самое ближайшее время. Тогда новый способ цементации может быть рекомендован промышленности для практической реализации.

Изложенное является темой кандидатской диссертации, над которой в настоящее время я работаю.

П. ШАШКИН,
научный сотрудник
физического факультета

Редактор **В. Б. ОСТРОВСКИЙ.**