

# Ознаменуем XX съезд КПСС новыми успехами в учебной и научной работе!

Пролетарии всех стран, соединитесь!



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

Год изд. 22-й | № 4 (616) | Суббота, 11 февраля 1956 г. | Цена 20 к.

## ГОТОВИТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ!

Закончилась первая половина учебного года. Прошли зимние каникулы. Начинается новый семестр. Его начало совпадает со знаменательным событием в жизни нашей партии, советского народа, всего прогрессивного человечества — XX съездом КПСС.

Проект Директив по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы ставит перед всем советским народом, перед каждым из нас огромные и ответственные задачи. Он открывает новую страницу в жизни нашей страны.

Но для того, чтобы успешно двигаться вперед, надо подвести итоги проделанной работы, выявить имеющиеся недостатки, четко представить каждому свои задачи в общенародном деле. Сделать это сегодня — значит посмотреть на свою работу с точки зрения проекта Директив XX съезда партии.

В зимнюю экзаменационную сессию университет имеет 91,7% успеваемости. Это немного выше, чем в зимнюю сессию прошлого учебного года. Более высоких показателей в успеваемости, чем средние по университету, добились географический (декан И. А. Окрокверцхова), исторический (декан В. А. Осипов), биолого-почвенный (декан А. Ф. Неганов), химический (декан А. В. Фортунатов) факультеты. На этих факультетах успеваемость равна 93—100 процентам.

В этом году улучшилось и качество учебы. Из 3417 экзаменовавшихся студентов сдали все экзамены только на «отлично» 706 человек (22,5%), на «отлично» и «хорошо» — 1859 человек (59,3%). Это говорит о том, что большая часть студентов добросовестно занимается в году, сознательно относится к своим обязанностям.

Прочные и глубокие знания обнаружили студенты по общественным дисциплинам: историческому материализму и на занятиях по основам марксизма-ленинизма и политэкономии. Так, по истмату из 364 сдававших «отлично» получили 106 человек, «хорошо» — 224 и «удовлетворительно» — 39.

Сессия сейчас прошла у нас значительно ровнее, чем в прошлый год. Нет тех массовых провалов по профилирующим дисциплинам на физическом и механико-математическом факультетах, во всех группах преподают отличные и хорошие оценки.

В авангарде идут студенты-коммунисты. Они дали 100% успеваемости. Выше средней по университету успеваемости добилась и комсомольская организация. Многие коммунисты и комсомольцы, как, например: Герасимов, Исхизов, Хорольская, Шестова, Минина, Зобов (истфак), Аркадакский Ю., Попова И., Забнев В. (филфак), Черных Н., Каган Ф., Зосик М., Тайков Л., Михайлова А., Сысугина А. (мехмат), Курникова В., Колягина Н. (химфак), Коноплева (биофак) и многие другие показали на экзаменах, что они со всей ответственностью перед народом готовятся стать знающими специалистами.

Приведенные факты говорят о том, что наш коллектив может справиться с возложенными на него задачами. Но для этого надо горячо взяться за исправление имеющихся недостатков, настойчиво совершенствовать педагогическое мастерство, решительно искоренить лодырничество, либерализм в оценке знаний, установить железную учебную дисциплину. Зимняя сессия показала, что в этом отношении у нас еще не все благополучно.

На экзаменах обнаружилось, что самостоятельная работа студентов организована до сего времени плохо: значительная часть студентов в течение года занимается плохо и к экзаменам готовится штурмом. Поэтому ответы ряда студентов были поверхностными, знания — сырыми, чувствуется, что материал ими самостоятельно не освоен. В итоге 284 человека получили плохие оценки по 1—3 предметам. Среди них Сионский Б. (III курс мехмата), Шмытова Г. (III курс химфана), Мильштейн (II курс географического факультета) и другие.

Все это говорит о том, что одной из важнейших задач в новом семестре является организация планомерной, систематической и глубокой самостоятельной работы студентов.

Сессия показала неудовлетворительное состояние трудовой дисциплины. 20 студентов не явились на экзамены без уважительных причин. Имели место случаи самовольного переноса экзаменов на другие дни со стороны отдельных преподавателей кафедр философии и других кафедр. Если к этому прибавить еще внушительное количество пропусков лекционных часов в семестре, то станет ясным, что повышение трудовой дисциплины — одна из наших важнейших задач.

На сессии обнаружилось много пробелы в методической работе: резкое несоответствие объема программ курсов и количества часов, низкий уровень преподавания отдельных дисциплин на географическом и ряде других факультетов, отсутствие четкого критерия в оценке знаний студентов рядом преподавателей и т. д. Задача методического совета состоит в том, чтобы глубоко изучить итоги сессии и всего первого полугодия, повести решительную борьбу за высокое качество преподавания.

В решении всех этих задач огромную помощь деканатам и кафедрам должны оказать партийные, комсомольские и профсоюзные организации. Их дело — организовать строгий контроль за самостоятельной работой каждого студента в течение всего года, повести упорную борьбу с лодырями и нарушителями дисциплины. Воспитывать наше студенчество в коммунистическом духе — значит воспитывать честное отношение к труду, к своим обязанностям.

За учебу, товарищи! Ознаменуем XX съезд КПСС новыми успехами в учебной и научной работе!

## ВНЕСЕМ СВОЙ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Накануне XX съезда Коммунистической партии Советского Союза наши корреспонденты побывали в кабинетах и лабораториях университета. Из беседы с научными сотрудниками кафедр и институтов узнали, какими успехами каждый из них отмечает это событие. Ниже мы публикуем некоторые ответы, полученные корреспондентами нашей газеты.

Первым, к кому мы обратились, был заведующий кафедрой морфологии и систематики растений, доктор биологических наук профессор А. Д. Фурсаев. Александр Дмитриевич отложил в сторону рукопись, над которой работал, и начал:

— Моя научная работа всегда была связана с дельтой Волги. В прошлом году я направил «Гидропроекту» большую докладную записку о возможности изменения растительности в этой местности. Проект Директив XX съезда КПСС поставил перед нами задачу по разработке методов использования тростника в качестве основ-

ного сырья для бумажной промышленности.

Вторая работа нашей кафедры состоит в изучении расти-

мым увеличивается источник кормов для скота. С этой же проблемой связан вопрос об изучении сорняков на террито-



тельности искусственных лиманов Заволжья. Сущность создания этих лиманов состоит в постройке невысоких плотин без особой затраты рабочей силы и средств для задержания внешних вод. Благодаря этому повышается увлажнение почвы, на месте степной растительности формируется луговая и тем са-

рили лиманного орошения для изыскания новых методов борьбы с ними.

Как мы видим, вся эта большая работа отвечает тем пунктам проекта Директив, в которых сказано об увеличении в колхозах и совхозах производства кормов, необходимых для полного обеспечения ими скота и птицы.

Заведующий кафедрой исторической геологии доцент Н. С. Морозов нам сказал:



— В сентябре 1955 года геологическим факультетом и

Институтом геологии университета совместно с производственными геологическими организациями Саратова и Сталинграда проведена научная конференция с осмотром обнажений горных пород в Нижнем Поволжье. Как известно, в конференции приняло участие более 200 представителей 18 городов страны, в том числе много специалистов с производства. Было решено напечатать доклады, сделанные на конференции.

Министерство геологии и охраны недр СССР дало согласие опубликовать материалы конференции в своем сборнике «Советская геология». Недавно закончена подготовка материалов к печати. Сборник докладов объемом более 20 печатных листов направлен в Москву для опубликования. Сборник посвящен XX съезду КПСС.

Войдя в светлую комнату аквариумов, мы очутились среди множества больших и маленьких аквариумов. Они здесь, конечно, стояли не для красоты, а служили определенным целям исследования. Мы заинтересовались рыбами, живущими в большом аквариуме без растительности. Старший лаборант кафедры зоологии беспозвоночных животных Н. И. Бендер пояснил:

— Это гибрид осетра со стерлядью. Такой рыбе не надо будет подниматься во время нереста в верховья рек, и следовательно, строительство плотин не помешает ее размножению.

Отвечая требованиям проекта Директив о повышении производства рыбпродуктов, наша кафедра производит опыты по обогащению водоемов растительностью с целью уве-

личения кормовых запасов для рыбы.

В Петровском районе аспиранты и студенты прово-



дят работы по рыборазведению. Кроме того, мы исследуем влияние радиоактивного излучения на жизнь рыб в условиях аквариума. В растительном корме содержатся радиоактивные вещества, поэтому эта работа связана с проблемой питания рыбы.

Я. Я. Додонова, заведующего кафедрой общей химии, одного из старейших профессоров университета, мы застали за работой.

Яков Яковлевич приветливо встретил нас и начал рассказывать:

— Наша лаборатория в основном занимается изучением редких и редкоземельных эле-



ментов. В этой области у нас с успехом работают М. Н. Амброзий, И. Н. Сахарова, С. В. Пиркес, Н. К. Немцова.

Что интересного сделано ими?

Получены некоторые соли редкоземельных элементов высокой чистоты. Кроме того, наша кафедра работает над проблемой выделения редкого элемента индия из отходов, остающихся при обработке цинка.

Сейчас перед нами, в связи с проектом Директив по шестому пятилетнему плану встала задача по разработке новых наиболее удобных методов очистки саратовского природного газа от примеси сероводорода и извлечения серы из этих отходов.

Меня, в частности, интересует вопрос о содержании рассеянных химических элементов в саратовских подземных водах, имеющий определенное практическое значение.

Свою увлекательную беседу с нами Яков Яковлевич продолжил в лаборатории.

Текст Л. ДВОРНИКОВОЙ  
и А. ГОЛЬДЕНБЕРГ  
Фото Р. Белау

## Сосредоточить усилия ученых и материальные ресурсы научно-исследовательских учреждений на разработке в первую очередь научных проблем, имеющих важное народнохозяйственное значение...

(Из проекта Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы).

### Стать умелым специалистом



В одной из лабораторий геологического факультета мы побеседовали со студенткой V курса сталинской стипендиаткой Галиной Шишкиной.

— Нашей стране, — начала Галя, — нужны хорошие специалисты-геологи. К приближающемуся XX съезду партии все стараются придти с лучшими успехами. Я сейчас заканчиваю обработку материалов к дипломной работе. Хочется лучше обобщить то, что было получено на практике, чтобы придти на производство знающим и умелым специалистом.

### Наша помощь производству

В проекте Директив XX съезда КПСС предусматриваются исключительно высокие темпы развития одной из важнейших отраслей тяжелой промышленности — добычи и переработки нефти и природного газа. Так, к концу шестой пятилетки добыча и переработка нефти увеличатся примерно в 2 раза, добыча газа возрастет в 3,9 раза. Широко будут внедряться в производство более совершенные технические процессы и в первую очередь каталитические методы переработки нефти. В проекте Директив указывается также, что одной из важнейших задач нефтегазовой и химической промышленности является резкое повышение использования нефтяных, природных газов и некоторых нефтепродуктов для производства различных химических продуктов, в том числе синтетического каучука. Бесспорно, что все эти и другие задачи могут быть успешно решены лишь в тесном сотрудничестве работников производства и науки.

В течение последних лет на химическом факультете и в НИИ химии нашего университета был выполнен ряд крупных работ, направленных на оказание помощи нефтегазовой промышленности.

Так, изучался и продолжает изучаться характер превращений углеводородов нефти в условиях переработки нефтяного сырья в присутствии различных промышленных катализаторов. Полученные результаты позволяют глубже понять протекающие в условиях нефтепереработки химические реакции, на основании чего можно сделать целый ряд практически важных выводов.

В 1955 г. по предложению промышленной организации нами совместно с научным сотрудником НИИ химии тов. Маркушиной была проведена работа по выяснению возможности практического использования и переработки парафинистых отложений, накапливающихся в огромных количествах на нефтепромыслах. Удалось показать, что из этих отложений можно оравнительно легко получить высококачественный бензин, широко используемый в электропромышленности и в других отраслях народного хозяйства, а также строительный

битум, идущий на производство различных кровельных материалов. Были сделаны рекомендации по аппаратурному и технологическому оформлению этого процесса. Бесспорно, что использование такого ценного продукта, как парафин, представляет собой задачу общесоюзного значения. В связи с этим мы будем способствовать всеми средствами организации переработки парафина на нефтепромыслах и заводах и сооружению соответствующих установок для этой цели.

Большое внимание уделяется исследованиям, связанным с химической переработкой природного и нефтяного газа. Группой сотрудников химфака и НИИ химии (Усов, Рождественский, Еньков и другие) был разработан метод получения чистого водорода из саратовского природного газа методом каталитической конверсии с водяным паром. Результаты этой работы уже внедрены на газовом заводе Саржаркомбината. Проводятся также работы по выявлению условий получения из саратовского природного газа водородного газа заданного состава, предназначенного для промышленных синтезов различных химических продуктов.

В настоящее время предстоит осуществить внедрение результатов последних двух работ на саратовском заводе щелочных аккумуляторов, где испытывается острая необходимость в газовых смесях, способных осуществлять процесс восстановления окислов железа. Под нашим руководством ст. научным сотрудником Кувишиной и ассистентом Свирицовой начата работа по изучению процесса превращения пентаноз и амилеоз (компонентов нефтяного газа и некоторых продуктов нефтепереработки) в так называемые диенозные углеводороды, являющиеся основным промышленным сырьем для производства синтетического каучука.

Мы надеемся, что своими работами в указанной области сможем внести посильный вклад в реализацию исторических задач, поставленных проектом Директив XX съезда КПСС перед трудящимися нашей страны.

Доцент Ю. УСОВ

### ВАЖНАЯ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПРОБЛЕМА

Проектом Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР намечается дальнейшее развитие промышленности органического синтеза в нашей стране. Твердое топливо — бурый и каменный угли, торф, горючие сланцы — являются важным резервом сырья для создания новых предприятий синтетической химии.

В Советском Союзе проводятся крупные исследовательские работы, в результате которых коренным образом меняются методы переработки и применения ископаемого топлива. В Институте химии Саратовского университета в сотрудничестве с другими исследовательскими учреждениями, работающими в данной области, успешно решается проблема комплексного энергохимического использования твердого топлива. Предложенные схемы позволяют осуществить отбор ценных жидких и газообразных продуктов термического разложения органической массы топлива для химической переработки, а коксовый остаток — сжигать

в топках тепловых электростанций для производства тепловой и электрической энергии.

В 1954/55 гг. в Институте химии изучается предложенный автором этой статьи метод термического разложения пылевидного топлива в потоке пара. В результате многочисленных опытов, проведенных при участии группы сотрудников института, установлено, что этим способом можно получить высококалорийный газ даже из такого низкосортного топлива, как волжские горючие сланцы. Нами найдены условия, при которых из бурого угля, торфа, горючих сланцев получают газовые смеси, пригодные для синтеза искусственного жидкого топлива, спиртов и других ценных продуктов.

Большое внимание заслуживает установленная нами возможность получения ароматических соединений — бензола и его гомологов путем термической деструкции твердого топлива в условиях высокоскоростного нагрева.

Так, например, выход бензола при переработке сланцев не-

которых месторождений новым способом в несколько раз превышает выход его, достигаемый на действующих газосланцевых заводах.

Выполненные исследования намекают пути наиболее эффективного использования горючих сланцев Поволжья и Общего Сырта, а также бурых углей Южного Урала и Казахстана.

В частности, в шестом пятилетии можно приступить к проектированию мощных энергохимических комбинатов на месторождениях горючих сланцев Саратовской и других областей Поволжья.

Такое решение вопроса использования сланцев Поволжья не только могло бы способствовать выполнению поставленной проектом Директив задачи о преодолении отставания топливной промышленности Европейской части СССР, но и позволило бы создать дополнительные ресурсы сырья для промышленности органического синтеза.

В. КАШИРСКИЙ,  
старший научный сотрудник

### Научную работу кафедры — на уровень больших задач

Приближается большое событие в жизни партии — 14 февраля начнет работу XX съезд КПСС. В выполнении задач, поставленных проектом Директив XX съезда партии, огромное значение имеет подготовка для народного хозяйства высококвалифицированных специалистов, вооруженных знаниями марксистско-ленинской теории. Повышение уровня научной работы кафедр общественных наук в большой степени способствует выполнению этой ответственной задачи.

За ушедший год кафедра основ марксистско-ленинизма университета добилась улучшения в области научной работы. Вместе с работниками других кафедр общественных наук мы подготовили к выпуску сборник «Ученые записки», напечатали несколько статей в Областном книжном издательстве.

Но этого еще далеко не достаточно. Кафедра имела очень мало печатной продукции.

В 1956 году мы ставим своей задачей сдать в печать монографию «История Саратовской организации КПСС» часть I (1898—1918 гг.), подготовить и сдать в печать семь статей для сборника «Ученые записки» кафедр общественных наук, сдать пять статей в университетский «Ежегодник», а также подготовить шесть статей для сборника к 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

При нашей кафедре имеется консультационный пункт. Она должна не только развертывать научную работу в университете, но и оказывать помощь кафедрам марксистско-ленинизма всех саратовских вузов.

Приказом министра высшего образования наша кафедра выделена в качестве опорного

пункта по координации научно-исследовательской работы преподавательского состава кафедр марксистско-ленинизма саратовских вузов.

В соответствии с этим мы в ближайшие дни, совместно с отделом науки Обкома КПСС, собираем совещание заведующих кафедрами марксистско-ленинизма вузов Саратова по вопросу составления сводного плана научной работы всех преподавателей кафедр марксистско-ленинизма.

Приказ министра ставит перед нами большую и ответственную задачу. Чтобы выполнить ее, работники нашей кафедры должны удвоить свою энергию. Мы приложим все наши силы, чтобы справиться с этим большим и почетным поручением.

Доцент Г. ХОДАКОВ,  
зав. кафедрой основ марксистско-ленинизма

### Фестиваль университетской молодежи

В ознаменование XX съезда КПСС 20 февраля в цирке будет проведен I фестиваль молодежи университета. Этот праздник молодости и силы явится первым этапом участия университета в предстоящих празднествах — Всесоюзном фестивале молодежи и Спартакиаде народов СССР.

Фестиваль откроется парадом участников — членов творческого хора и спортивных секций университета. Лучший коллектив факультета будет награжден грамотой за лучшую организацию спортивно-массовой работы.

Творческим хором будут исполнены песни: «Слава партии» С. Горшкова, «Песня о Волге» Г. Лезнова, а также песни Горшкова «Полутный ветерок», «Ехал студент на каникулы» и другие.

Во II отделении будут показаны массовые выступления спортсменов: по художественной гимнастике, акробатике, фехтованию и другим видам спорта. В III отделении — матчевая встреча по боксу между командами университета и автодорожного института.

В заключение фестиваля бу-



МОЛОДЕЖИ

дут показаны массовые гимнастические упражнения с финальной пирамидой.

Сейчас члены спортивных секций деятельно готовятся к фестивалю молодежи университета.

На снимке: гимнастка Т. Филипова выполняет упражнение на брусках, О. Солодовникова делает «шшагат».

Фото Р. Белау

Редактор В. Б. ОСТРОВСКИЙ