

# ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ АРМЕНИИ ЗА ПОЛВЕКА

Из доклада на пленарном заседании научно-технической конференции молодых ученых.

производства значительный вес занимает химическая промышленность.

Химическая промышленность Армении является одной из прогрессивных отраслей. Армянская ССР имеет богатые источники сырья для развития химической промышленности. Кроме того, Армения имеет высококвалифицированные кадры химиков, а открытия ученых-химиков дают возможность развивать новые отрасли химической промышленности республики.

Химическая промышленность занимает по темпам роста второе место в Армении после машиностроительной. Химия играет огромную роль в народном хозяйстве, она имеет боль-

шое значение для развития многих отраслей промышленности, особенно легкой.

Химическая промышленность стала одной из ведущих отраслей промышленности, в настоящее время имеет 123 предприятий, среди которых выделяется комбинат им. Кирова в Ереване и химический комбинат им. Мясникяна в Кировакане.

В дореволюционной Армении отсутствовала химическая промышленность. После установления Советской власти в 1926—27 годах в Ереване был построен карбидный завод, продукция которого в настоящее время обеспечивает весь Союз.

Компартия Армении и ее правительство поставили перед собой цель — развивать высокими темпами химическую промышленность.

В 1933 г. вступил в строй химический комбинат им. Кирова в Ереване. Выпускаемый им каучук потребляется другими городами республики.

В 1945 г. был построен другой крупный химический завод «Поливинилацетат».

Затем были построены: Ереванский шинный завод и заводы по производству синтетического волокна в Кировакане и Севане, а в Эчмиадзине — завод по производству пластмасс.

В 1966 г. в Ереване был построен завод химреактивов.

В 1968 г. — завод бытовой химии, а в 1969 г. — завод витаминных препаратов. В 1966 г. вошел в строй новый цех по производству хлорпрена.

В Раздане вступил в строй горнохимический комбинат, который производит три вида продукции: а) цветные и черные металлы; б) стройматериалы; в) химические товары.

Разнообразна продукция химической промышленности Армении. В республике выпускается около 40 видов продукции, в том числе: минеральные удобрения, химические волокна, лаки, синтетический хлорпреновый каучук, латексы, шпаны, синтетические смолы, пластмассы, резино-технические изделия, синтетическое волокно, искусная, азотная, соляная кислоты, каустическая сода и многое другое.

На химическом комбинате им. Кирова производятся синтетический каучук, каустическая сода, уксусная кислота и другие органические вещества.

В последнее время производятся кислород и азот из воздуха, криптон, который применяется в производстве электронных ламп и в медицине. Из природного газа получают ацетилен и каучук «Наирит», единственный такого рода каучук в СССР.

Химкомбинат им. Кирова производит 28 видов продукции для народного хозяйства СССР, а также для стран Европы, Азии и Африки. В Ереване открылось производство медицинских препаратов. Кироваканский химкомбинат производит аммиак, карбамид, капролактан. На этом же химкомбинате ведутся большие работы по выпуску новых синтетических волокон.

В течение 15 лет химическая и резино-асбестовая про-

мышленность выросла в 14 раз, основная химия — в 4 раза, производство химических смол и пластических масс — в 200 раз, лакокрасочная — в 35,5 раза, химико-фармацевтическая — в 1,2 раза, резино-асбестовая — в 9,5 раза.

Продукция Кироваканского химкомбината с 1959 по 1965 год увеличилась в 7,5 раза. В 1965 году по сравнению с 1958 годом продукция химкомбината им. Кирова увеличилась на 80 процентов.

В 1970 году по сравнению с 1965 годом производство пластмасс и синтетических изделий выросло в 1,8 раза, синтетического каучука — в 1,6 раза, шин — в 1,7 раза, удобрений — в 3,7 раза, лаков и красок — в 1,9 раза.

В общем, за годы пятилетки продукция химической промышленности увеличилась в 2 раза.

По сравнению с 1970 годом объем производства химической продукции возрастет в 1975 году более, чем в 1,4 раза.

Расширить ассортимент и улучшить качество товаров бытовой химии, изделий из пластмасс и других видов продукции для населения — такая задача поставлена перед химической промышленностью Директивами XXIV съезда партии.

В республике увеличатся мощности по производству синтетических смол и пластмасс на заводе «Поливинилацетат».

Выпуск минеральных удобрений и химических волокон в республике увеличится в 1,7 раза, синтетических смол и пластических масс — в 1,5 раза.

**П. МЕЖЛУМЯН,**  
аспирантка I-го года  
обучения кафедры аналитической химии.



В дружной братской семье советских народов свою новую жизнь строят трудящиеся Армянской ССР. Трижды орденосная республика ускоренными темпами развивает экономику, год от года добивается новых успехов в подъеме культуры и промышленности. В общем объеме промышленного

## КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

В понедельник, 16 октября в нашем институте состоялось пленарное заседание научно-технической конференции молодых ученых, посвященное 50-летию образования СССР.

С вступительным словом выступил проректор по учебной работе профессор П. А. Загорец. Он поздравил участников заседания с началом работы конференции. Далее профессор Загорец рассказал о достижениях химической науки и промышленности в Советском Союзе за 50 лет. Он подчеркнул, что химия, играющая важную роль в построении материальной базы коммунизма, достигла невиданного развития, благодаря усилиям всех братских народов СССР.

Затем участники заседания прослушали доклад, подготовленный Э. Г. Эльдаровым и В. А. Байрамовым, о достижениях химической промышленности Азербайджанской ССР и, прежде всего, об успехах нефтехимии.

В докладе П. Г. Межлумян было рассказано о том, как, опираясь на помощь народов братских республик, Советская Армения достигла больших успехов в развитии химии.

## ЛЕКЦИИ ПРОДОЛЖАЮТСЯ

Научно-методический совет по химии МВ и ССО СССР и кафедра общей и неорганической химии МХТИ им. Д. И. Менделеева с весны 1972 г. организовали научный семинар по вопросам преподавания общей и неорганической химии.

23 октября была первая лекция из цикла «Элементы химической термодинамики в курсе химии». Лекцию о тепловых эффектах химических процессов прочитал профессор М. Х. Карапетьян. Основное внимание он обратил на связь между курсом строения вещества и

разделом энергетики процессов в курсе общей химии. Лекция была иллюстрирована интересным графическим материалом. Было показано, как можно использовать периодический закон при расчетах теплот образования различных веществ.

На лекции присутствовали преподаватели различных вузов.

Следующие лекции из этого цикла, посвященные вопросам энтропии и изобарно-изотермического потенциала, состоятся 20 ноября и в декабре.



Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и ректората Московского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени химико-технологического института им. Д. И. Менделеева

№ 32 (1190)  
Год издания 43-й

Вторник, 14 ноября 1972 года

Цена 2 коп.

## НА КАФЕДРЕ КИБЕРНЕТИКИ

Вот уже три года кафедра кибернетики удерживает лидирующее положение в социалистическом соревновании среди специальных кафедр института. Так, в 1970 г. кафедра заняла первое место, в 1971 г. — второе, а в 1972 г. вернула утраченные позиции и получила учрежденное в этом году переходящее Красное Знамя. Наличие несомненного успеха, и мы с полным правом можем сказать, что нами взят верный курс и мы будем прилагать все усилия для его дальнейшего.

Как же организуется профессорская работа на кафедре? Предварительные предложения от всех лабораторий и подразделений обсуждаются на производственном собрании, где оценивается значимость и реальность каждого из них, после чего принимается и утверждается окончательный вариант социалистических обязательств, а также сроки контроля за их выполнением. Как видно, в принятии обязательств нет ничего необычного. Причина успеха заключается в строго организованной системе контроля. Основа проверки — гласность. Результаты обсуждаются на общем собрании кафедры и находят свое отражение на стенде. Это позволяет своевременно выявить отставание, выяснить его причины и устранить их. Иногда на собрании выясняется, что появилась возможность принять дополнительные обязательства.

Специальность, по которой идет обучение студентов на нашей кафедре, новая, поэтому остро стоит вопрос об обеспечении курсов учебниками и учебными пособиями. Сейчас кафедра кибернетики сочетает функции общей и специальной кафедры, т. к. читаются лекции общим потоком по курсам моделирования и оптимизации, а также ведется подготовка студентов по специальности кибернетика.

Непосредственно на кафедре ведется большая работа по повышению квалификации лаборантского и технического состава. Ведущие сотрудники кафедры читают лекции и проводят семинарские занятия, целью которых является освоение лаборантами новых учебных стендов и программирования на аналоговых и цифровых вычислительных машинах.

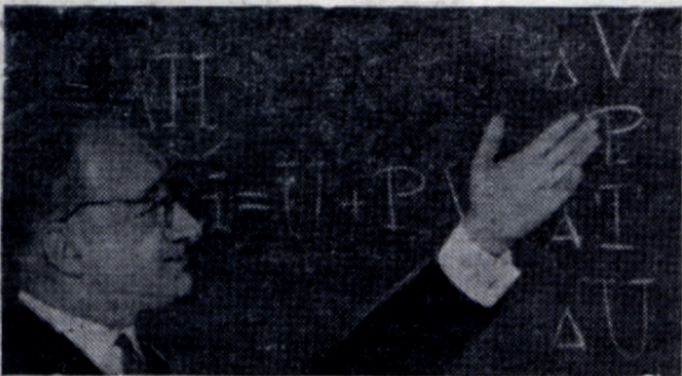
На кафедре большое внимание уделяется общественной работе. Можно сказать, что практически все сотрудники кафедры (за исключением сочитающих работу с учебой в вечерних вузах и техникумах) занимаются общественной работой. Организован постоянный контроль за состоянием охраны труда и соблюдением трудовой дисциплины. Регулярно проводится инструктаж по технике безопасности в лабораториях и вычислительном центре.

При подведении итогов соревнования в прошлом году нам было сделано замечание относительно организации научной работы студентов. Мы учли это и провели общее собрание преподавателей кафедры совместно с кураторами и треугольниками студенческих групп, где обсудили методы и формы ведения научной работы студентов, рассказали об основных направлениях научной работы на кафедре. Это собрание помогло студентам выбрать работу в соответствии со склонностями, значительно повысило интерес студентов в НСО.

На кафедре большое внимание уделяется идейно-политической работе. Ежемесячно проводятся занятия кружка «Философские проблемы кибернетики», которым руководит зав. кафедрой член-корреспондент АН СССР В. В. Кафаров. По инициативе комсомольской организации на кафедре создан и работает кружок текущей политики.

Сейчас коллектив кафедры готовится достойно встретить 50-летие образования Союза ССР.

**Г. МИХЕЕВА,**  
профорг кафедры.



## ПРОТИВ ВОЙНЫ ВО ВЬЕТНАМЕ

Все прогрессивные силы мира выступают за немедленное подписание соглашения между ДРВ и США о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме.

На днях перед студентами III курса физико-химического факультета, после лекции по политической экономии зав. кафедрой А. С. Казанцева, выступили вьетнамские студенты с взволнованным рассказом о героической борьбе вьетнамского народа с американскими империалистами.

Звучат слова из заявления правительства ДРВ, раскрывающие картины зверств американских империалистов и южно-вьетнамских марионеток. Студенты Нгуен Суан Нгуен, Нгуен Хунг Шинь и Чан Тьяу Нгуен с большой тревогой за судьбу своего народа заканчивают выступление, эта тревога вызвана затягиванием подписания соглашения со стороны США.

Студенты МХТИ им. Д. И. Менделеева еще раз выразили горячую поддержку героическому вьетнамскому народу, надежду на скорое прекращение войны на земле Вьетнама.

**Р. ПОПОВА,**  
ассистент кафедры политической экономии.



## ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КАФЕДРЫ

Создание отдела научно-технической информации сделало возможным организацию систематического информационного обслуживания кафедр института.

Это мероприятие является результатом бурного развития научно-технического прогресса, когда поток научно-технической информации становится все более «угрожающим» и все менее «управляемым». Можно с уверенностью сказать, что в целом-то служба информационного обслуживания у нас поставлена неплохо, но вместе с тем, еще не все сделано для того, чтобы она была организована еще лучше.

Заслуживает внимания такая форма обслуживания, как передача на кафедру перфокарт с рефератами статей по данной специальности, что позволяет осуществить малую (ручную) механизацию поступающей информации. Оправдывает себя также введение системы избирательно-распределительной информации (ИРИ), позволяющей сотруднику ОНТИ не только изучать интересующие вопросы специалистов данной области, но и учитывать степень их важности. Это делает работу инженера-информатора более целенаправленной и эффективной.

Но отсутствие необходимого опыта и знаний у тех, кто непосредственно занимается обработкой информации, в первую очередь — референтов кафедр, — не позволяет более продуктивно использовать возможности информационного обслуживания.

В связи с этим, проведение таких мероприятий, как совещание референтов совместно с сотрудниками ОНТИ, заслушивание отчетов и обсуждение работы инженеров-информаторов, организация специальных лекций квалифицированными специалистами по вопросу техники поиска и обработки информации и др. — весьма полезные начинания.

На нашей кафедре этому вопросу было посвящено специальное заседание, на которое был приглашен обслуживающий нашу кафедру инженер-информатор ОНТИ Н. Ф. Хмарчук. На заседании было высказано несколько практических советов и, в частности,

было решено вместо одного референта иметь шесть (по числу основных научных направлений кафедры).

Это впоследствии позволит обеспечить более оперативное и целенаправленное информационное обслуживание кафедры.

Чтобы иметь возможность своевременно информировать специалистов о наиболее интересных новинках и в других областях знаний, а также для ознакомления студентов старших курсов с работами, ведущимися по профилю кафедры, был изготовлен специальный стенд научно-технической информации. На этом стенде размещены шесть (по числу основных направлений) информационных «экранов», с карточками, где указаны наиболее важные и интересные работы (монографии, патенты, обобщенные статьи, отчеты и др.) и приведены аннотации. По мере поступления и накопления новой информации карточки меняются. Под каждым таким экраном указана фамилия референта.

Активно работают референты кафедры А. Васин, В. Хубаев, Д. Рыжов. Большую помощь во всей этой работе оказывает инженер-информатор Н. Ф. Хмарчук.

Кроме указания источников информации по наиболее интересным работам, на доске информации делаются такие же сообщения о времени и месте проведения научных коллоквиумов, семинаров, конференций, о защите диссертаций, а также об авторефератах, поступающих для отзыва к сотрудникам кафедр. Все эти мероприятия значительно улучшили информационное обслуживание.

Говоря о мерах по дальнейшему повышению эффективности информационного обслуживания, следует указать на целесообразность замены в карточках ИРИ названий отдельных статей на краткий реферат нескольких статей по данному вопросу, со ссылкой на использованную литературу. Это существенно ускорило бы поиск научной литературы и уменьшило бы объем картотеки.

**К. МИСЮК,**  
старший научный сотрудник  
ИХТ факультета.

Начался новый учебный год. И партийное бюро нашей кафедры утвердило окончательные итоги социалистического соревнования по результатам переходных и выпускных экзаменов за 1971—1972-й учебный год. Эти итоги предварительно обсудили на партийном собрании.

Подведение итогов выполнения социалистических обязательств, принимаемых студентами вместе со своими офицерами-воспитателями, на лучший учебный взвод по военной подготовке — стало уже традицией на нашей кафедре.

Социалистическое соревнование учебных взводов по военной подготовке, развернутое в свете выполнения решений XXIV съезда КПСС и Постановления ЦК КПСС «О даль-



На очередной лекции.

нейшем улучшении организации социалистического соревнования», явилось могучим средством повышения успеваемости, укрепления дисциплины, организованности и порядка на кафедре.

Выполняя принятые социалистические обязательства, подавляющее большинство студентов в прошлом учебном году имели образцовый внешний вид, успешно сдали переводные и выпускные экзамены. Улучшилось качество подготовки к занятиям и ведение конспектов, резко сократилось количество опозданий и пропусков занятий. В учебных взводах 2-го и 3-го курсов значительно повысился средний балл успеваемости.

Из 122 учебных взводов, включившихся в соревнование на лучший учебный взвод по военной подготовке, 90 учебных взводов или более 73 процентов получили средний балл 4,00 и выше. Общий средний

## ИТОГИ СОЦСОРЕВНОВАНИЯ

балл на всех курсах обучения по военной подготовке выше 4,0, а средний балл в учебных взводах, претендующих на призовые места, — от 4,4 до 4,64 балла.

По военной подготовке выделяются студенты 2-го и 3-го курсов инженерного химико-технологического факультета и женские взводы факультетов технологии органических и неорганических химических веществ.

На 4-м курсе выделяются учебные взводы физико-химического факультета и факультета технологии органических веществ.

Ниже своих возможностей имеют результаты студенты

имеют поощрения от командования и преподавателей кафедры.

Из 433 поощрений, полученных студентами всех курсов обучения, в 1972 учебном году (в 1971 году их было 300) 259 поощрений имеют студенты бывшего 4-го курса. Наибольшее количество поощрений имеют учебные взводы, где командиры студенты: Балицкий В. (И-41м), Борейко Ю. (О-41м), Усманов (Ф-45м).

Мобилизующая сила соревнования проявилась и в снижении общего количества дисциплинарных взысканий, полученных студентами за различные нарушения.

Вместе с тем отдельные студенты имели неоправданный внешний вид, нерадиво относились к несению службы в суточном наряде дневальных по кафедре.

В ходе соревнования многие студенты принимали активное участие в подготовке и проведении бесед и докладов на военно-патриотические темы, написании рефератов по заданию преподавателей. Достаточно сказать, что на всех курсах в истекшем учебном году было проведено 475 собраний и бесед. Большая часть наших учебных взводов 2-го и 3-го курсов посетили два учебных взвода (И-36 и И-32), занявших по итогам соцсоревнования (в 1971 учебном году) первые места на 2-м и 3-м курсах.

По премиальной путевке ректора института побывали в городе-герое Ленинграде вместе со своими офицерами-воспитателями. Взвод Т-53 совершил поездку в город-герой Брест. Три учебных взвода, занявшие по итогам соревнования второе место, посетили места боевой славы города-героя Москвы и Подмосковья.

Это — передовые, правофланговые взводы нашей кафедры, по которым должны равняться вновь сформированные взводы.

В настоящее время все коммунисты нашей кафедры активно работают в закрепленных за ними взводах. Принимают новые обязательства в честь 50-летия образования СССР.

Основной девиз соревнования каждого менделеевца должен быть один — стать образцом для студентов всех родственных вузов г. Москвы и ордена Ленина Московского военного округа.

**И. СЕРУХОВ,**  
подполковник,  
член партбюро ВК.

## СТУДЕНТЫ ОТВЕЧАЮТ:

ка. На этих занятиях чувствуешь себя настоящим солдатом, понимаешь большую ответственность, которая возлагается на защитников Родины...».

**Виктор Жаравин** из того же взвода О-23м сказал:

«...Сегодня мы впервые надели военную форму и взяли в руки оружие... Насколько же мы сразу стали серьезнее и собраннее. Мы знаем, что из-

шла военная кафедра — одна из лучших в Москве. Это — результат большой работы, и мы, студенты второго курса, постараемся поддержать хорошие традиции нашей кафедры».

**Борис Цоколаев.** Взвод О-21м.

«... Военная кафедра не только причащает нас к порядку, к аккуратности, к военной вы-

правке, но и воспитывает чувство долга, ответственности перед Родиной, партией.

Здесь не только формируются те качества, которыми должен обладать защитник Родины, но и даются новые для нас представления о достижениях и возможностях современной науки и техники...».

**А вот что сказали наши студенты.**

**Н. Мухина.** Взвод О-26.

«...Уже на первом разводе убедились, что военная кафедра — это самая строгая и требовательная из тех, с которыми мы познакомимся в институте. Но мы глубоко понимаем, что эта требовательность закономерна, ведь мы — будущие офицеры.

Прошло пять недель нового учебного года, и на каждой неделе мы один день занимались военной подготовкой. По нашим впечатлениям дни пребывания на военной кафедре — это наша военная служба, это выполнение священного долга каждого гражданина Советского Союза».

**Е. Костюковская,** группа Т-23.

«В первый день занятий мы с интересом и некоторым чувством зависти смотрели на третьекурсников, которые четким строем проходили мимо дежурного офицера.

Трудными и непривычными

казались занятия по строевой подготовке, но, постепенно втягиваясь, мы начали понимать своеобразную красоту правильно и четко выполненного упражнения.

Многое нам нравится на военной кафедре, порядок, чистота аудитория, их оформление, особенно оформление кабинета гражданской обороны».

**Е. Кириченко,** группа Т-23.

«Студентам первого курса часто приходится слышать: «Ох, какая недисциплинированность, какая несобранность, ну, ничего, военная кафедра вас исправит».

Честно говоря, мы немного побаивались этой кафедры, где нас будут исправлять.

И вот прошел первый месяц занятий. Отношение к нам на военной кафедре, как к военнослужащим. Требовательность, строгая дисциплина, ответственность — все это заставляет серьезно задуматься над своим настоящим и будущим и значительно повысить требовательность к себе. А требовательность к себе — это главное, что делает нас настоящим гражданином нашего социалистического общества».



Пришла пора зачетов и экзаменов...



# ОРГАНИКИ — НА СТРАНИЦАХ „МЕНДЕЛЕЕВЦА“

## ВСТРЕЧАЯ ЮБИЛЕЙ

К 50-летию образования СССР, великому празднику нашего многонационального народа, готовится вся страна.

Активно включились в подготовку к юбилею и наша партийная организация и весь коллектив факультета технологии органических веществ. Мы строим свою работу в соответствии с указаниями XXIV съезда КПСС «О необходимости вооружить молодых специалистов современными знаниями, навыками организаторской и общественно-политической работы».

Работа парторганизации и преподавателей факультета направлена на то, чтобы совершенствовать формы обучения и воспитания будущих специалистов, дать им глубокие теоретические знания, умение видеть перспективы развития химии и химической технологии и квалифицированно решать задачи научной организации труда и управления производством. Сделано многое. Показатель — относительно высокий средний балл успеваемости — 3,95 и высокий абсолютный процент перевода — 87,8 процентов на факультете.

Во многом решению актуальных вопросов совершенствования форм учебного процесса способствует вышедшее 18 июня 1972 года Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране». В нем намечены конкретные предложения, направленные на дальнейшее улучшение качества подготовки кадров для народного хозяйства.

Коллектив преподавателей факультета достаточно квалифицированный, в его состав входят семь профессоров (один чл.-корр. АН СССР), тридцать доцентов, восемнад-

цать ассистентов — кандидатов наук, немало преподавателей, имеющих большой стаж и опыт работы в вузах. Коллективу по плечу выполнение задач по подготовке высококвалифицированных специалистов химиков-технологов, отвечающих требованиям сегодняшнего дня.

В планах работ партгруп, кафедр, кураторов предусмотрены мероприятия по идейно-политическому и культурному воспитанию студентов, уделено особое внимание усилению этой работы среди студентов младших курсов, студентов, проживающих в общежитии, и улучшению интернациональной работы.

С полезным начинанием выступила кафедра технологии переработки пластмасс. Преподаватели кафедры, во главе с заведующим кафедрой М. С. Акулиным, выезжали в общежитие, где в непринужденной обстановке беседовали со студентами о будущих их специальностях, жизни факультета, роли науки в современной жизни, событиях в стране и за рубежом, что способствовало более тесному контакту с молодежью. Надеемся, что это начинание станет доброй традицией.

Коммунисты, преподаватели, сотрудники факультета, воспитывая студентов, сами постоянно повышают свой научный, культурный и идейно-политический уровень. На факультете работают 5 теоретических семинаров по изучению марксистско-ленинской теории, 53 сотрудника являются слушателями Вечернего университета марксизма-ленинизма при МГК КПСС; 16 человек окончили этот университет в прошлом году.

Наша страна стала одной из ведущих научных держав мира; число научных учреждений в СССР превышает 5 тысяч, а количество научных работников 1 миллион человек, причём более 1/3 всех научных сотрудников работает в вузах страны. На факультете технологии органических веществ трудится около 200 научных работников и 88 аспирантов, выполняющих большой объём хозяйственных (450 тыс. руб) и госбюджетных научно-исследовательских работ, многие из которых внедрены в промышленное производство. Важность выполняемых исследований на факультете подчеркивается тем, что 6 научных проблем определены специальными постановлениями; другие представляют определённый интерес для конкретных промышленных производств.

Парторганизация уделяет большое внимание повышению эффективности научной работы кафедр, творческой отдаче каждого научного работника. Важное место в решениях отводится моделированию на ЭВМ некоторых химических процессов, позволяющему ускоренно решать ряд проблем, заменяя зачастую сложные и продолжительные эксперименты со значительными материальными затратами.

Привлечение студентов к работе в НСО (их около 60) даёт возможность сочетать поисковые исследования с подготовкой квалифицированных научных кадров.

Ученые факультета поддерживают тесную связь с рядом промышленных предприятий и НИИ страны, проводят совместные работы, выступая в

этих учреждениях с лекциями и докладами.

Активно включился в подготовку к юбилею образования СССР комсомол факультета; ведется большая пропагандистская работа внутри института, на предприятиях, в учреждениях, школах; совершенствуется система комсомольского политического просвещения, успешно завершён III этап Ленинского зачета.

Постоянно решаются вопросы повышения успеваемости студентов, около 300 комсомольцев трудятся в студенческих строительных отрядах и на уборке урожая в подшефных колхозах и совхозах; активизировалась спортивно-массовая работа.

Не все, конечно, в партийной жизни организации обстоит гладко и благополучно, но все коммунисты еще осуществляют авангардную роль на производстве, в общественно-политической жизни, не всегда существует в партгруппах обстановка повышенной взаимной требовательности, принципиальной критики и самокритики.

Атмосфера товарищеской заинтересованности, доброжелательности лучше всего будет способствовать откровенному обмену мнениями, развитию принципиальной критики. Замалчивание недостатков может создать видимость благополучия.

Партбюро надеется, что зрелость и активность руководства комсомольской, профсоюзной и других организаций факультета в значительной степени будут способствовать успеху партийной работы, успеху всех планов и начинаний на факультете.

**В. МИНАЕВ,**  
секретарь партбюро факультета технологии органических веществ.

## СРЕДИ ЛУЧШИХ — ОРГАНИКИ

Не представляю себе статью, в которой удалось бы достаточно полно рассказать о факультете химической технологии органических веществ и тем более — в связи с приближающимся пятидесятилетием СССР.

Наш факультет по численности преподавателей и научных сотрудников — самый большой в институте, а по количеству студентов мы уступаем лишь физхимикам. Правда, в отличие от последних, три четверти наших студентов — представительницы прекрасного пола.

Органики постоянно, вот уже много лет, не были в числе отстающих ни по учебе, ни по дисциплине, ни в общественных делах. Славятся наши традиционные вечера отдыха, не отстаем мы и в спорте. Начиная с двадцати пятилетия коллектив дружен и в дозорские дни, и в дни «картофельной» страды.

Факультет никогда не получал «рекламаций» на свою «продукцию», а ведь четверть всех выпускников за время существования Менделеевки — органики! Это естественно, ведь большинство профилирующих кафедр факультета, являясь ровесниками МХТИ, имеют огромный опыт подготовки инженеров.

В помощь студентам за последние годы написано много учебных пособий и учебников.

Учебно-воспитательная работа кафедр сочетается с большим объемом научных исследований, в которых постоянно принимают участие и студенты, особенно старшекурсники.

За годы, прошедшие с майского Пленума ЦК КПСС 1958 года, кафедры факультета опубликовали свыше 2000 статей, авторских свидетельств и патентов на изобретения и, что самое главное для высшего учебного заведения — подготовили более 250 кандидатов наук, большинство из которых бывшие студенты — выпускники факультета.

Однако темп жизни все время ускоряется. Всего лишь год прошел со времени знаменательного слета студентов-отличников, а мы уже видим реализацию многих положений из речи Леонида Ильича Брежнева в конкретных актах государства по увеличению стипендий студентам, заработной платы преподавателям, увеличению ассигнований на строительство общежитий и т. д. и т. д.

Недавно принятое Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране» конкретизирует задачи работников высшей школы по дальнейшему улучшению качества подготовки кадров для народного хозяйства, науки и культуры в соответствии с требованиями научно-технического прогресса.

Не приходится сомневаться в том, что коллектив нашего факультета не отстанет от других, выполняя мероприятия по реализации Постановления.

На этом пути первоочередными, по-видимому, будут меры по техническому переоснащению и дальнейшему совершенствованию учебного процесса, а также значительное усиление учебно-воспитательной работы со студентами на всех этапах.

**И. САНИН,**  
декан факультета, доцент.



Очередное заседание партбюро органического факультета.

## СОЦОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЯЮТСЯ УСПЕШНО

В обязательствах, принятых кафедрами факультета химической технологии органических веществ в честь 50-летия образования Советского Союза, большое внимание уделено совершенствованию учебного процесса, обновлению лабораторных практикумов, методических пособий, программ лекционных курсов. Принятые обязательства успешно выполняются, причём многие из них выполнены досрочно.

Три лабораторных практикума обновлены на кафедре химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий — в каждый из них введено по 5—10 новых задач. На кафедре химической технологии органических красителей введено в лабораторный практикум 20 новых задач. Издательством «Химия» выпущено учебное пособие «Технология пластических масс», написанное коллективом профессоров и преподавателей кафедры хи-

мической технологии пластических масс. Вышел из печати практикум по органической химии — коллективный труд сотрудников кафедры органической химии. Кафедра охраны труда и основ промышленного строительства досрочно подготовила к изданию методическое пособие по курсу «Основы промышленного строительства». Преподаватели кафедры механики подготовили новое методическое пособие «Механика машин химических производств».

Ряд соцобязательств, взятых кафедрами факультета, связаны с решением важных народно-хозяйственных задач и выполняются совместно с

промышленными предприятиями.

Кафедрой органической химии разработан лабораторный регламент получения 5-метоксинилола, получены интересные в фармакологическом отношении производные индол-лилалкановых кислот. Сотрудниками кафедры технологии переработки пластмасс совместно с Жилевским заводом составлены и утверждены технологические регламенты производства высоконаполненных материалов на основе мочевино-формальдегидных олигомеров и новых типов эпокси-дических олигомеров. Кафедрой химической технологии пластических масс досрочно осуществлено внедрение азотосодержа-

щих ненасыщенных полиэфирных смол в пластмассовое судостроение. Министерство судостроения СССР приняло решение о внедрении поточного метода прессования стеклопластиковых изделий в парных формах на двух предприятиях. Был также разработан метод модификации некоторых каучуков металлосоде- ржащими фурановыми полимерами и предложена технология изготовления на их основе резинотехнических изделий.

Чтобы достойно встретить 50-летие образования СССР, сотрудникам нашего факультета необходимо повышать организованность, дорожить каждой рабочей минутой и укреплять трудовую дисциплину.

**Н. СКРИПЧЕНКО,**  
**А. ЖЕЛТОВ,**  
члены профбюро органического факультета.



**ЛЮДЯХ  
ХОРОШИХ**



**ПОЗДРАВЛЯЕМ!**

диссертацию и в 1972 г. утвержден в звании профессора кафедры.

Всеобщее признание получили научные исследования Ивана Васильевича в области синтеза полимеров на основе фурана и его производных, а материалы, изготовленные из них, находят широкое применение в различных областях техники.

Им опубликовано 146 научных трудов и получено 131 авторское свидетельство. Под руководством Ивана Васильевича успешно защищены 30 диссертационных работ. Он постоянно руководит работами диссертантов из других организаций.

Иван Васильевич вступил в партию в 1940 г. Мы знаем его и как члена парткома института и партбюро факультета, и как члена группы народного контроля, и как куратора студенческой группы, и как старосту семинара сети партийного просвещения. К выполнению любого партийного поручения коммунист И. В. Каменский относится очень ответственно.

За заслуги в годы Великой Отечественной войны и последующие годы в деле подготовки специалистов для химической промышленности И. В. Каменский награжден пятью медалями, значком «Отличник МХП СССР» и двумя медалями ВДНХ.

Л. ЗУБАКОВА.

Доктора технических наук, профессора Ивана Васильевича Каменского знают в нашем институте как талантливого ученого, опытного педагога, принципиального коммуниста. 42 года его жизни связаны с кафедрой химической технологии пластических масс: в 1930—35 г.г. он был студентом, в 1936—40 г.г. — аспирантом, с 1942 по 1972 г. — доцентом, а в 1969 г. успешно защитил докторскую



Недавно в общегити студгородка «Сокол» состоялось открытие Интерклуба.

«Каждый из нас должен внести свой вклад в дело укрепления интернациональной дружбы», — сказал от имени всех студентов и аспирантов ДРВ, обучающихся в нашем институте, Дан Дык Ньян.

О необходимости активной работы всех землячеств в Интерклубе говорили студенты

**ИНТЕРКЛУБ ОТКРЫТ**

Али Юсеф Харруби (Ливан) и Оппен Дитер (ГДР).

Концерт был небольшой... и большой! Каждый, казалось, хотел показать, как красив его родной язык, как прекрасны родные песни, стихи.

Проспер Моссамба (Конго) поет на языке монгали (общий язык народов Африки) песню о единстве африканского континента. Звучат народные песни Чехословакии. Али Юсеф Харруби читает стихи популярного поэта-коммуниста Палестины Самеха Алкассема о горе крестьянина, вернувшегося к разоренному войной дому.

Студенты из Вьетнама поют свои любимые песни на русском языке.

Студенты из ГДР исполняют народные песни.

И на прощанье с нами «говорит» красная гитара Абелардо (Колумбия). Он поет песни Колумбии, Вене-

суэлы и Аргентины. Вместо перевода он говорит нам: «Наша Латинская Америка очень дружная, и то, что волнует колумбийца, волнует венесуэльца. В наших песнях рассказывается о красоте родной земли, о любви, о честности простого человека. Вот почему в последние годы стали запрещены песни аргентинского певца Хосе Педро».

Настроение всех собравшихся выразил в своем выступлении Проспер Моссамба (Конго): «Наш приезд сюда объясняется хорошими отношениями СССР и стран, откуда мы приехали. Это значит, что мы, молодежь, должны сделать все возможное для укрепления этих дружеских отношений».

АЛИ ЮСЕФ ХАРРУБИ (О-35),  
ДАН ДЫК НЬЯН (Ф-42).

**КРАЙ ЧУДЕС — МАНГЫШЛАК**

Профессор Б. ГРОМОВ



(Продолжение.  
Начало см. в № 31  
за 4 ноября 1972 г.)

Основной тип домов сейчас — девяти- и двенадцатипятиэтажные, они возвышаются там, где полтора десятка лет тому назад была голая безжизненная пустыня.

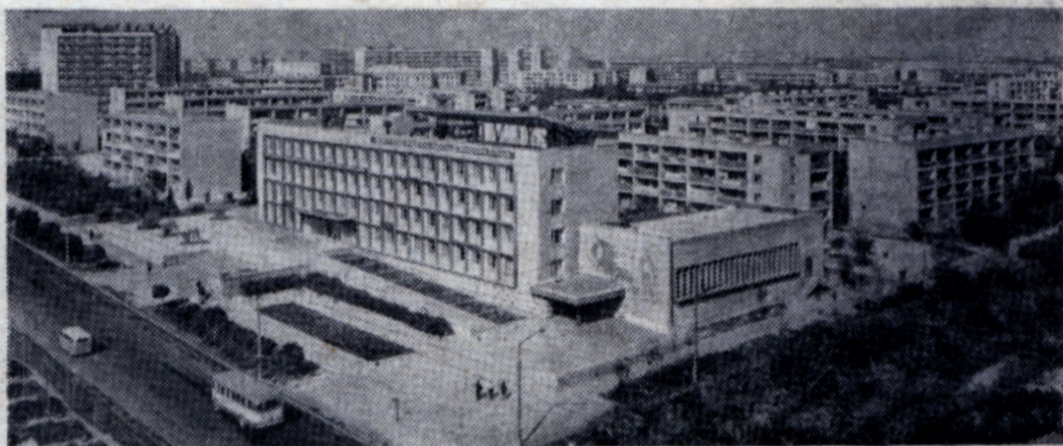
Собственное оригинальное лицо Шевченко, несомненно, и определяет индивидуальный характер города. Этому способствует то, что он построен по принципу микрорайонов, именно они определяют стиль го-

той, изяществом, вкусом и комфортом. Оно внутри и снаружи украшено художественной чеканкой по металлу на казахские национальные темы, очень художественной и впечатляющей. Недавно объявлен конкурс на проект памятника Т. Г. Шевченко, который будет воздвигнут в городе его имени и, несомненно, явится его украшением.

Город Шевченко прекрасно озеленен. Обильная вода (Шевченко входит, как нам сказали, в первую десятку городов по количеству потребляемой воды на душу населения), причем вода «искусственная», полученная в результате опреснения морской воды, и щедрый солнечный климат — совершили чудо.

ная окраина, колония, место ссылки во времена царизма, волею Коммунистической партии превратилась в один из чудесных цветущих уголков Советского Союза, один из развитых промышленных районов братского Казахстана, с огромными перспективами в будущем.

Прощаясь с этим удивительным городом, мы прошли по кромке берега, огibaющей мыс Меловой. Бурные волны неугомонного Каспия с яростью били по скалам. А сбоку устремлялась ввысь огромная нескончаемая причудливая стена каменистого обрыва с фантастическими фигурами, рисунками, скульптурами, созданными многовековой работой ветра, мор-



**В ГОСТЯХ У „МЕНДЕЛЕЕВЦА“**

Однажды Ярослав Смеляков — признанный поэт, представляя молодого поэта Владимира Захарова слушателям Литературных вечеров, сказал: «Существует неправильное мнение, оно не у всех существует, но оно довольно-таки распространено, что поэты более или менее известные, неприязненно относятся к молодым, как к будущим конкурентам, и всячески их замалчивают и затирают. Это неправда, потому что в поэзии, так же, как и в других областях искусства, очень важна преемственность. Важны ученики, сподвижники,

продолжатели.

И мы, поэты старших поколений, обычно радуемся, когда услышим новый голос, особенно, если этот голос соответствует нашим представлениям о главных путях литературы...

У Владимира Захарова есть хорошие задатки для работы в поэзии, у него есть верный и интересный подход к истории нашей страны, у него очень неплохой, сильный и такой сочный язык. Хорошая техника, он работает в традициях русской классической литературы, что, на мой взгляд, не является каким-то минусом, а наоборот».

Владимир ЗАХАРОВ

**ХЛЕБ**

Друзья, едва живые,  
Стояли у станков.  
Косила дистрофия  
Юнцов и стариков.  
И я, малец в фуфайке,  
Уже почти без сил,  
Свою дневную пайку  
С товарищем делил.  
Был Генка другом близким.  
И жалкий, и худой,  
Вылизывал он миски  
В столовке заводской.  
А есть хотелось пуще,  
До забытья, до слез...  
В тот день свой хлеб  
насущенный  
Домой я брату нес.  
И вдруг навстречу Генка  
Явился из ворот,  
Лицо белее стенки,  
Раскрытый рыбий рот.  
Сказал: «Не будь жаднойгой,  
Хоть ты, едрена мать,  
Перед кончиной другу  
От пуза дай пожрать...»  
Я думал: «Смерть нелепа,  
Что там ни говори».  
И ту краюху хлеба  
Я протянул: «Бери!»  
И вздрогнул Генка Гуцин.  
У смерти на краю,  
Сказал: «За хлеб насущенный  
Получишь жизнь мою...»  
И он ушел дорожкой,  
Растаял словно тень.  
...В березовых срезках  
Ликует майский день.  
Звенят ручьи а в жите  
Кричат перепела:

«Друзья мои, живите,  
Чтоб родина цвела!  
Я, мальчик Генка Гуцин,  
У смерти на краю,  
В обмен на хлеб насущенный  
Жизнь отдаю свою...»

**НАСИМИ**

«С пят до головы  
Содрали кожу у Насими»  
(Махтумкули)  
О Насими, не знавший  
страха!  
Из глубины глухих времен  
Идет молва: по воле шаха  
Ты лютой казнью был  
казнен.  
Ту смерть увидя,  
грянул гром  
И горы вздрогнули Востока.  
Поэт, ты ставил выше бога  
Народ, задавленный ярмом.  
И из любви, а не боязни,  
Со стариками и детьми,  
Пришел на место страшной  
казни  
Народ поэта Насими.  
Стоял над горькою могилой,  
Глаза печальные смежив.  
И слушал, как скрипит  
точило,  
В руках убицй звенят ножи.  
И по святым законам шаха  
Вершатся черные дела.  
О Насими, не знавший  
страха,  
Прекрасной жизнь твоя  
была.  
Ведь ты пророчил смерть  
тиранам,  
И вот Восток, зарю трубя,  
Грохочет гневно в барабаны  
Из кожи, содранной с тебя!

рода. Целый ряд автомагистралей пересекает город в нужных направлениях. Любопытно, что почтовым адресом улиц в городе не пользуются, так как улиц нет.

Проектировщики и строители города не идут стандартными путями. Примеры замечательных оригинальных зданий: кинотеатр «Юбилейный», Дворец культуры, строящийся комплекс партийно-общественно-административных учреждений, который будет закончен в 1973 году. Детский сад «Золотой петушок» является интереснейшей и своеобразной композицией малых форм. Для детей создаются игровые ситуации на реальные темы (верблюды, корабли и т. п.) в парках, на детских площадках и дворовых участках. Строительство Шевченко замечательно не только с чисто архитектурной стороны, но и по своей организации. Великолепное 9-этажное здание гостиницы «Актау» («Белая гора»), законченное в мае с. г., как и другие здания, построено без применения дорогих и дефицитных материалов, но поражает красо-

Там, где не было «ни травинки, ни былинки», раскинулись пышные сады, бульвары, скверы, парки, дающие тень и прохладу. Становится модой заводить дачи и огороды.

Шевченковцы с полным основанием гордятся своим городом и очень гостеприимны. Нас, московских гостей, с самого начала и до конца нашего пребывания в Шевченко, окружали вниманием, заботой, комфортом. Нам удалось детально познакомиться не только город, но и ряд горно-рудных предприятий, заводов, фабрик, опреснительных установок.

Город Шевченко, как, впрочем, и весь полуостров Мангышлак, имеет огромное будущее. По существу, его проектирование и строительство еще только разворачивается, хотя он уже и сейчас прекрасен. В недалеком будущем город еще больше расширится и превратится в Большой Шевченко.

Много чудес довелось нам повидать во время нашей командировки. Да и не чудо ли сам город Шевченко и весь Мангышлак? Глухая бесплод-

ской воды и солнца. Пробираться по этим нагромождениям скал и камней было мертвостранно, порой опасно, но предельно этого похода позабывать невозможно.

Замечательно красивы закаты на Каспийском побережье, когда раскаленный золотой шар солнца медленно опускается в темнеющие воды моря.

Прекрасен ночной Шевченко, когда с 9-го этажа гостиницы «Актау» смотришь на россыпь сверкающих огней и неоновых реклам на фоне темного, почти черного южного неба и бескрайней пучины Каспия. Огни Мангышлака (так, кстати, называется газета, издаваемая в Шевченко) надолго останутся в памяти и всегда будут манить теплом и лаской нашей встречи.

Существуют прекрасные города Москва, Ленинград, Киев, но есть и великодушный город Шевченко и край чудес — Мангышлак!

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ