

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 26 (958)
Год издания 35-й

ВТОРНИК, 20 сентября 1966 года

Цена 1 коп.

ВЫСШАЯ ШКОЛА НА НОВОМ ЭТАПЕ

ДЕЛО ПЕРВОСТЕПЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению подготовки специалистов и совершенствованию руководства высшим и средним специальным образованием в стране» наметило особенно важные задачи перед кафедрами общественных наук института. Партия ждет от экономистов, философов, историков, социологов самого активного участия в решении актуальнейших проблем современности, таких, как направление и характер процесса формирования коммунистических общественных отношений, совершенствование государственного строя и развития социалистической демократии и т. д. В решениях XXIII съезда партии и XV съезда ВЛКСМ также уделяется особое внимание вопросам воспитания марксистско-ленинского мировоззрения. Поэтому эти вопросы стояли в центре внимания всех кафедр общественных наук в самом начале учебного года института. В настоящее время Министерство высшего образования готовит новое указание по общественным дисциплинам. На кафедрах уже прошло обсуждение проектов программ. Планы всех лекций и семинаров направлены на более глубокое изучение марксистско-ленинской теории студентами.

С. ЧЕРНОМОРСКАЯ, преподаватель кафедры общественных наук.

НАМЕЧЕНЫ ВАЖНЫЕ МЕРЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР является важным этапом в развитии высшей школы нашей страны. Оно касается всех сторон деятельности вузов. Невозможно в одном отзыве об этом Постановлении коснуться всего содержания этого документа. Я остановлюсь только на одной его части, связанной с улучшением научных исследований кафедр вузов. Общеизвестно, что значительное количество высококвалифицированных кадров ученых работает в вузах, однако, эффект их работы далеко не тот, который мог бы быть при более нормальных условиях их работы. В отличие от ученых, работающих в отраслевых НИИ и академических учреждениях, работники вузов располагают меньшими средствами для развития материальной базы кафедр (помещения, оборудования и т. д.), а также на создание научных лабораторий при кафедрах. В значительной мере они лишены возможности знакомиться с достижениями передовых предприятий, научных

центров и т. д. В Постановлении предусматриваются важные меры для подъема научной работы в вузах, что, несомненно, уже в ближайшие годы поднимет научный потенциал СССР в целом.

В настоящее время при бурном развитии техники характер работы инженера меняется — все больше и больше инженеров вплотную занято изысканиями на производстве, в заводских лабораториях, НИИ, конструкторских и проектных организациях. Не учитывать этого в работе кафедр нельзя. Поэтому тот перелом, который намечается в вузах в части расширения научной деятельности, в связи с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР, позволит нам осуществить подготовку специалистов, способных заниматься инженерной работой в новых, более сложных условиях развития химической промышленности и отраслей народного хозяйства, использующих химическую технику и химические продукты.

Н. ТОРОЧЕШНИКОВ, профессор.

Студент и НСО

В документах ЦК КПСС и Совета Министров о высшей школе отмечается необходимость широкого привлечения студенческой молодежи к научным исследованиям, проводимым на кафедрах вузов. Это относится, конечно, не только к студентам старших, но и к студентам младших курсов. Чем раньше начинается научная деятельность студента, тем с большим багажом знаний и широким кругозором выходит он из стен института.

С первых лет учебы на кафедре общей и неорганической химии ведет научную работу студент V курса К. Власенко (группа Н-43). В этом году его работа отмечена премией на Всесоюзном конкурсе студенческих работ. Активным участником в научном студенческом кружке по неорганической химии начинали свою работу студент III курса Н. Ярмак, студент V курса Е. Конков и другие, которые и сейчас увлеченно продолжают научные исследования.

В прошлом учебном году в работе научного студенческого кружка на кафедре общей и неорганической химии участвовало много студентов-первокурсников. Почти все кружковцы готовили обзорные рефераты на научные темы и докладывали о них на кружке. Хорошие сообщения по обзорным рефератам сделал студент С. Колясов (И-13) «Радиохимические методы в научных исследованиях», Л. Чиликин (И-12) «Жидкое реактивное топливо», А. Двойнов (Н-11) «Полимерные модификации серы» и другие.

И в этом году наш кружок начинает свою работу. Мы думаем, что после Постановления о высшей школе молодежь нашего вуза охотно примет участие в научных исследованиях. Организационное собрание состоится в среду, 21 сентября, в 17 часов в аудитории 509. К работе в научном студенческом кружке по общей химии приглашаются все студенты, желающие заниматься научной работой.

И. РУЗАВИН, доцент.

Ученые МХТИ им. Д. И. Менделеева

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ И ТЕХНИКИ РСФСР



Правительство высоко оценило научно-педагогическую и производственную деятельность А. С. Бакаева, наградив его орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды и дважды удостоило звания лауреата Государственной премии.

Несмотря на большую занятость, Александр Семенович всегда находит время для теплой, дружеской беседы с сотрудниками и студентами. Человек высокой культуры, он тонко чувствует природу, музыку и с увлечением занимается живописью. Простота, скромность, чуткость, большое личное обаяние не могут не вызвать искреннего уважения и любви каждого, кто встречается с Александром Семеновичем.

Мы желаем дорогому Александру Семеновичу многих десятилетий плодотворной научной и педагогической деятельности во славу науки и техники нашей великой Родины.

Коллектив кафедры.

С большой радостью и гордостью встретил коллектив нашего института известие о присвоении Почетного звания заслуженного деятеля науки и техники РСФСР доктору технических наук, профессору Александру Семеновичу Бакаеву. 31 год тому назад в нашем институте на инженерном химико-технологическом факультете была создана новая кафедра. Ее организатором и первым заведующим был Александр Семенович. С тех пор и до настоящего времени вся его трудовая деятельность непосредственно связана с этой кафедрой.

Воспитанник одного из старейших учебных заведений страны, он принес в институт, помимо громадного опыта работы в промышленности, традиции крупнейших ученых-химиков. Огромная эрудиция, исключительная глубина и острота мышления делают Александра Семеновича не только выдающимся ученым, но и великолепным педагогом. Им подготовлено большое количество замечательных инженеров и ученых. Его воспитанники являются профессорами, доцентами, директорами заводов и научно-исследовательских институтов, главными инженерами и технологами.

Научная деятельность профессора Бакаева А. С. характеризуется прежде всего постоянной и глубокой связью с промышленностью, знанием запросов последней. Он является крупнейшим технологом специальной отрасли химической промышленности. Благодаря его теоретическим разработкам и при его непосредственном участии были созданы впервые в нашей стране непрерывные автоматизированные способы производства. Профессором Бакаевым А. С. опубликовано более 100 научных трудов.



9 сентября. Пятница.

В этот день выехали в Чехословакию 7 комсоров курсов и членов комитета ВЛКСМ. Они встретятся с комсомольцами Пражского химико-технологического института, расскажут им о своей работе среди студентов. В этом же году нашими гостями будут студенты Прага.

12 сентября. Понедельник.

27 студентов из стран Африки, Азии и Латинской Америки заполнили 27 аудитории. Здесь они просматривали кинофильм «Владимир Ильич Ленин».

13 сентября. Вторник.

Коммунисты инженерного физико-химического факультета собрались на свое партийное собрание. Они обсудили итоги весенней сессии и наметили задачи в новом учебном году.

14 сентября. Среда.

Состоялось заседание Ученого совета МХТИ имени Д. И. Менделеева. С докладом «Итоги весенней сессии и задачи профессорско-преподавательского состава института в новом учебном году» выступил проректор института по учебной работе профессор Б. И. Степанов. Об итогах нового приема студентов рассказал доцент Б. Н. Житов. На Совете также были обсуждены другие вопросы.

15 сентября. Четверг.

БАЗ. В этот день здесь демонстрировался кинофильм, снятый кинолюбителями-менделеевцами. Фильм рассказывал о студенческих каникулах в «Буревестнике-2».

16 сентября. Пятница.

Состоялось заседание парткома МХТИ им. Д. И. Менделеева, на котором были обсуждены итоги учебного года, работа интернационального лагеря «Буревестник-11». На заседании также были утверждены пропагандисты школ и кружков сети политического просвещения.

КОНКУРС НА ЛУЧШУЮ ГРУППУ

По сложившейся традиции с сентября мы начинаем проведение конкурса на лучшую учебную группу, который является одним из самых действенных средств активизации работы студенческих групп.

Конкурс на лучшую группу — средство повышения качества учебы каждого студента, воспитания творческого отношения к овладению наукой. Смотр-конкурс проводится с целью улучшения работы групп по воспитанию у каждого студента идейной убежденности, общественной активности.

Учеба — это основная деятельность студентов, успех ее наполовину определяется самими студентами. В этой нашей работе не может быть брака. Вот почему необходимо

воздействовать на каждого студента через коллектив учебной группы, в которой он живет. Вот почему нужна товарищеская помощь тем, кто действительно может стать специалистом своего дела, и наша комсомольская требовательность к тем, кто сам не учится и мешает другим.

В соревновании за звание лучшей группы участвуют все учебные группы института. Итоги конкурса подводятся в конце учебного семестра. За две недели до зачетной сессии факультетские учебные комиссии после проверки и обсуждения итогов конкурса на факультете представляют конкурсную комиссию кандидатуры групп для выдвижения их в число лучших. Итоги конкурса

будут подводиться по представленным анкетам, отражающим основные показатели учебной и политико-воспитательной работы группы.

В отличие от прошлого года конкурс в этом году будет проходить в более благоприятных условиях. Все контрольные точки теперь будут проходить с оценкой, что даст возможность видеть не только положение настоящего момента в группе, но и достаточно точно предвидеть будущее группы, определять: улучшает ли группа свою работу или ухудшает ее. Это даст возможность учебным комиссиям построить всю работу так, чтобы не фиксировать события, а предупреждать их.

Теперь мы имеем единый

НАШИ БЕСЕДЫ С ПЕРВОКУРСНИКОМ

стенд учебной работы, что значительно облегчает пропаганду хода конкурса.

Анкеты, которые заполняют группы, достаточно подробно разработаны и хорошо отражают все стороны жизни группы. Наконец, на факультетах накоплен уже большой опыт проведения смотров-конкурсов. Лучшие группы института определяются на I, II, III и IV курсах. Три из них награждаются производственными экскурсиями в различные города Советского Союза. Остальные — ценными подарками и грамотами.

Е. ВАЙНЕРМАН,
член комитета ВЛКСМ.
А. САДОВСКИЙ,
член профкома.

Имя Д. И. Менделеева на Доске почета США

В 1960 году при Бриджпортском университете (штат Коннектикут, США) был построен новый учебный корпус. Одну из стен этого здания отвели под «Доску почета науки». Был создан комитет, разработавший условия и процедуру занесения на Доску почета. Этот комитет провел предварительную работу по отбору первых двадцати пяти «бессмертных». Комитет составил список из 100 выдающихся ученых в области точных и естественных наук, а также медицины и техники. Список был разослан 1116 организациям 50 стран, в том числе ректорам университетов и другим высшим учебным заведениям, руководителям крупных национальных и международных научных учреждений, редакторам наиболее известных газет, всем членам конгресса США, а также отдельным ученым.

Из списка следовало выбрать 25 знаменитых ученых, заслуживающих занесения на Доску почета. Подсчет голосов показал, что наибольшее число баллов получили следующие ученые, имена которых были затем выбиты на Доску почета: Гиппократ, Аристотель, Эвклид, Архимед, Леонардо да Винчи, Коперник, Галилей, Кеплер, Гарвей, Декарт, Бойль, Ньютон, Пристли, Лавуазье, Гаусс, Фарадей, Дарвин, Мендель,



Пастер, Максвелл, Кох, Рентген, Планк, Кюри, Резерфорд. Обращает на себя внимание отсутствие среди великих людей науки имени Эйнштейна. Это объясняется тем, что по условиям, выработанным комитетом, занесение на Доску почета может производиться не ранее чем через 10 лет после смерти ученого (Эйнштейн умер в 1955 году). По тем же условиям в течение первых

25 лет на Доску почета будет ежегодно заноситься еще по одному выдающемуся ученому. В 1962 году на Доску почета было занесено имя Джозайи Гиббса, в 1963 году — Александром Вольты, в 1964 году — Дмитрия Ивановича Менделеева.

Занесение имени Менделеева на Доску почета происходило в торжественной обстановке 18 ноября 1964 года. С вступительной речью выступил председатель собрания Игон Рид. С сообщением об истории создания Доски почета и выборе Д. И. Менделеева в число 28 «бессмертных» выступил председатель комитета Берри Дибнер. Профессор химии Принстонского университета Джон Туркевич рассказал о жизни и научной деятельности Менделеева. Он подчеркнул бессмертную заслугу Д. И. Менделеева перед наукой, сказав, что в установлении зависимости между атомными весами и химическими свойствами элементов Менделеев увидел не просто удобное средство для классификации химических элементов, но прежде всего фундаментальный закон природы, опираясь на который можно предсказывать свойства новых элементов.

МЫ ОТДЫХАЛИ В ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОМ ЛАГЕРЕ



Навсегда в моей памяти останется и ласковое, а порой непокорное, грозное Черное море, и особенно щедрое солнце, и спокойная нежная луна, провожающая всех нас на «сон грядущий» вместе со словами диктора: «Приятных снов вам, дорогие друзья!».

Но ни прекрасная природа, ни море и солнце никогда не смогли бы дать того ощущения

удовольствия во время отдыха, если бы не огромная забота коллектива менделеевцев, которые старались и делали наш отдых интересным, содержательным и разнообразным. Я доволен тем, что отдыхал именно в таком лагере, где мне представилась возможность поближе познакомиться с жизнью, интересами студентов и аспирантов из 45 стран мира. Даже можно сказать, что мы приятно устали от постоянных празднеств.

Надеюсь, выражу желание всех отдыхающих здесь: хорошо бы вернуться сюда еще раз!

ДЖАМАЛИ ФАРУК,
студент из Сирии.

Виктор Вячеславович Кафаров

Итог этих работ был подведен докторской диссертацией, завершённой в 1952 году.

Важнейшим этапом научной и педагогической деятельности В. В. Кафарова явилось создание нового направления в химической технологии — кибернетики химико-технологических процессов. Благодаря личному энтузиазму и неиссякаемой энергии Виктором Вячеславовичем в 1960 году создана в нашем институте кафедра кибернетики химико-технологических процессов, которая готовит новых специалистов — инженеров химиков-технологов по кибернетике для химической промышленности.

Виктор Вячеславович является председателем Комиссии оптимального управления научного совета по комплексной проблеме «Кибернетика» при президиуме АН СССР и членом Международного союза чистой и прикладной химии (ЮПАК) от Советского Союза.

Мы обратились к Виктору Вячеславовичу с просьбой сказать несколько слов читателям «Менделеевца».

— Необходимость резкого сокращения сроков создания и промышленного освоения новых процессов, а во многих случаях повышения технико-экономических показателей действующих производств, — говорит Виктор Вячеславович, — является главной задачей современной химической технологии.

Решение таких задач стало возможным с применением в химии и химической технологии методов технической кибернетики и современных средств вычислительной техники.

Меняется роль инженера химика-технолога в производстве. Он теперь не просто аппаратчик с высшим образованием, который зачастую полагается на свой опыт и интуицию, а является действительным руководителем производства и управляет им, имея в качестве советника вычислительную машину.

Много еще интересного и неизведанного в этой области. Здесь открывается широчайшее поле деятельности для нашей молодежи, ибо ей предстоит создавать будущее нашей химии.

Горячо желаем Виктору Вячеславовичу Кафарову доброго здоровья и дальнейших творческих успехов.

А. БОЯРИНОВ,
доцент.

В. ПЕРОВ,
ассистент.

И. ШЕРГОЛЬД,
старший инженер

НАГРАДЫ УЧЕНЫМ СТРОЙИНДУСТРИИ

Отмечая активное участие членов Научно-технического совета в разработке рекомендаций и предложений по научно-техническим проблемам, способствовавшим успешному выполнению заданий семилетнего плана по развитию промышленности строительных материалов, коллегия Министерства промышленности строительных материалов СССР и президиум Центрального комитета профсоюза рабочих строительства и промышленности строительных материалов наградили большую группу ученых значком «Отличник социалистического соревнования МПСМ СССР».

В их числе этим значком награждены:

Будников Петр Петрович — Герой Социалистического Труда, член-корреспондент Академии наук СССР, академик Академии наук УССР, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой общей технологии силикатов МХТИ им. Д. И. Менделеева, главный редактор журнала «Строительные материалы», член научно-технического совета.

Бутт Юрий Михайлович — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой технологии цемента и других вяжущих материалов МХТИ им. Д. И. Менделеева, председатель секции цементной промышленности научно-технического совета Министерства.



КТО ИНТЕРЕСУЕТСЯ ИСТОРИЕЙ ХИМИИ

«...будем надеяться, что при взгляде на прошлое молодые химики будут черпать для себя наставление для того, чтобы работать с большей пользой в будущем».

(А. М. Бутлеров).

Издательство «Мир» выпустило монографию профессора М. Джуа «История химии». Книга была с интересом встречена химической общественностью и распродана в течение нескольких дней.

Успех работы М. Джуа объясняется рядом причин. В советской химической литературе отсутствует подобное исследование, охватывающее всю историю химии, от ее первых шагов до наших дней.

Автор книги по истории химии — крупный итальянский исследователь в области органического синтеза, взрывчатых веществ и пластических масс. Он известен советским химикам не только по многочисленным научным публикациям, но и как прогрессивный общественный деятель, борющийся против фашизма.

Указанное обстоятельство во многом предопределило высокий научный уровень изложения материала в монографии.

Книга профессора М. Джуа не беспристрастный пересказ известных фактов и положений, а критическое рассмотрение работ исследователей, вписавших свои имена в историю науки. По словам самого М. Джуа, критический характер изложения связан с его «убеждением, что история естественных наук должна трактоваться диалектически, т. е. в связи с исторической обстановкой, вызвавшей научное исследование и, в свою очередь, обусловленной его практическими результатами».

Интересующийся читатель найдет здесь исчерпывающие ответы на многочисленные вопросы по самым разнообразным отделам истории химии.



Ученые МХТИ
им. Д. И. Менделеева



1 июля 1966 г. «Общее собрание Академии наук СССР постановляет: избрать членом-корреспондентом Академии наук СССР по Отделению физико-химии и технологии неорганических веществ Кафарова Виктора Вячеславовича — по специальности «Теоретические основы химической технологии».

15-летним подростком начал свой трудовой путь в химии В. В. Кафаров, поступив в школу ФЗУ при Казанском химическом заводе имени Ленина.

В трудные годы становления промышленности молодой Советской страны, продолжая работать на заводе, Виктор Вячеславович поступает на вечернее отделение Казанского химико-технологического института.

В стенах КХТИ В. В. Кафаров впервые начинает заниматься исследовательской работой в лаборатории академика А. Е. Арбузова. Инженерную практику по производству продуктов органического синтеза Виктор Вячеславович получил, работая мастером на крупнейшем в то время Рубежанском химическом комбинате.

Окончив с отличием КХТИ, В. В. Кафаров работает инженером в проекте института «Анилпроект» (ныне Гипрооргхим). Виктор Вячеславович принимает непосредственное участие в проектировании производства Тамбовского химического комбината и других объектов создававшейся химиче-

ской промышленности нашей страны.

Совершенствуя свои знания, Виктор Вячеславович поступает в аспирантуру Научно-исследовательского института органических полупродуктов и красителей (НИОПИК). Годы войны прервали учебу в аспирантуре. Работая в это время в Коллоидно-электрохимическом институте АН СССР начальником конструкторского бюро, он участвует в проектировании, монтаже и наладке специальных установок, а также в работах Института органической химии АН СССР по созданию первого в нашей стране завода виниловых эфиров.

Эти работы послужили материалом для кандидатской диссертации, которую Виктор Вячеславович защищает в 1944 году в МХТИ имени Д. И. Менделеева. Защита диссертации явилась началом педагогической деятельности В. В. Кафарова в Менделеевском институте. В 1945 году ему присваивается звание доцента по кафедре «Процессы и аппараты химической технологии».

Наряду с педагогической деятельностью он ведет большую научно-исследовательскую работу.

Виктор Вячеславович работает над формированием прогрессивной теории межфазного переноса, учитывающей взаимодействие фаз и свободную турбулентность.



ОТЧЕТНО-ВЫБОРНАЯ

В комсомольской организации отчетно-выборная кампания в самом разгаре. На факультетах закончен подготовительный период: утверждены сроки проведения групповых, курсовых и факультетских собраний. Групповые собрания на всех факультетах должны пройти до 20 сентября. С 20 по 25 будут проходить курсовые собрания и до 1 октября — факультетские. Комсомольскую конференцию намечено провести 9 октября. На всех факультетах выделены члены факультетского бюро, курирующие отчетно-выборную кампанию на курсах.

Структура курсовых бюро, в отличие от прошлого года, будет изменена на всех курсах. Если на курсе меньше 100 человек, то бюро будет состоять из трех членов. Если же на курсе 100 и более человек, то из пяти.

Как известно, в прошлом году на всех курсах выбирался секретарь курса и его заместитель, а в бюро, кроме них, входили и комсорги групп. Всесторонний анализ практики работы курсовых бюро показал, что такая структура курсового бюро не позволяет вести работу на курсе по всем основным направлениям.

Учебная, организационная, политическая, культурная и спортивная работа на курсах требует, чтобы каждой из них занимались постоянно, а не от случая к случаю. Объем рабо-

ты по каждому из этих направлений может быть довольно большим и не под силу только секретарю и комсоргам. Кроме того, у комсорга есть много своих обязанностей, связанных с внутригрупповыми делами. Немаловажное значение здесь имеет и правильное распределение нагрузок на людей, находящихся на выборной комсомольской работе. Пусть лучше все делают понемногу, чем один за всех.

Курсовое бюро должно работать примерно так же, как работают у нас факультетские бюро. Мы уверены, что это им под силу. Опыт организационного факультета доказал это на практике.

Отчетно-выборная кампания по срокам совпадает с подготовкой к обмену комсомольских документов. Обмен документов начнется с 1 января 1967 года.

Однако уже сейчас, перед проведением перевыборного собрания, комсорги групп должны провести у себя в группах качественную сверку: проверить наличие и годность ком-

сомольских билетов и учетных карточек с тем, чтобы сразу же после перевыборов не тратить на это время, а приступить к обсуждению вопроса о том, кому следует, а кому не следует обменять комсомольский билет. В решении этого вопроса группе и курсу даются очень большие полномочия.

На отчетно-выборном собрании группа должна выбрать делегатов на комсомольскую конференцию. Как и в прошлом году, представительство от 5 членов организации получает один делегат.

По рекомендации факультетских бюро выборы комсоргов на I курсе будут проведены в сентябре, а курсовых бюро — несколько позже.

Сентябрь — очень ответственный месяц в жизни комсомольской организации. Выборы нового комсомольского актива должны пройти организованно и так, чтобы комсоргами и членами бюро были выбраны не случайные, а достойные, деловые люди.

В. МАЛЬЧЕВСКИЙ,
секретарь комитета ВЛКСМ.

БЛАГОДАРИМ КОМСОМОЛЬЦЕВ

Коллектив библиотеки просит передать благодарность комитету комсомола за большую действительную помощь, оказанную студентами во время летних работ в библиотеке. Бла-

годаря добросовестному подходу студентов к порученному делу, мы смогли приступить к новому учебному году хорошо подготовленными.

Коллектив библиотеки.

МЫ БЫЛИ СТРОИТЕЛЯМИ И ПРОПАГАНДИСТАМИ

Подготовительный период был начат с февраля 1966 г. На всех факультетах были проведены комсомольские собрания по вовлечению студентов в строительный отряд. К концу марта месяца списки целителей были готовы. Была начата подготовка агитбригады и лекторской группы. В день отправки было проведено общее собрание отряда. На этом собрании выступили ректор института профессор Кафтатов С. В., секретарь партийной организации Тютин К. М., представители комитета ВЛКСМ. Членам отряда были вручены комсомольские путевки.

О внутриотрядной жизни

Был установлен распорядок рабочего дня. Рабочий день продолжался 10 часов. В каждом отряде регулярно выходил «Боевой листок», в котором освещалась жизнь отряда. Выпускались стенные газеты, фотомонтажи. Подводились итоги социалистического соревнования между бригадами. При подведении итогов учитывали отношение к труду, производительность труда, участие в общественной жизни, соблюдение устава и техники безопасности. Кроме этого, было организовано соревнование между отрядами. Передовому отряду вручалось Знамя комитета ВЛКСМ института. Лучшими признаны отряды ИФХ-2 и ИХТ факультетов, а факультетским — отряд ИФХ факультета.

Шефская работа

среди местного населения

Основная работа проводилась в совхозах. Все отряды поддерживали связь с комсомольскими организациями совхозов, с райкомом комсомола и райкомом партии. Отряд дал для местного населения 39

концертов, прочитал 49 лекций. Были организованы вечера встречи с местной молодежью.

Совместно с рабочими Управления «Павлодарстройпуть» и совхозов был организован митинг солидарности с народом борющегося Вьетнама. Отработав один день, мы перечислили в фонд помощи Вьетнаму 1035 рублей.

Особым успехом у местного населения пользовались концерты агитбригады. Они проходили в очень хорошей обстановке. В трех отрядах была организована дружина. Члены дружины дежурили в поселке, на танцах в клубе и т. д. В совхозе «Путь Ильича» «бойцы» отряда ИФХ-2 организовали лагерь «Спутник» для детей от 5 до 12 лет. В лагере было 38 детей. С ними мы проводили игры, читали им книги, рассказывали о Москве, подготовили концерт

детской художественной самодеятельности.

Кроме того, мы организовали контроль по всеобщей. Были выявлены люди, не имеющие среднего и начального образования. Среди них провели разъяснительную работу.

Всей своей деятельностью отряд заслужил благодарный отзыв от местных организаций.

И вот итог:

14 человек отряда награждены медалью «За освоение целины».

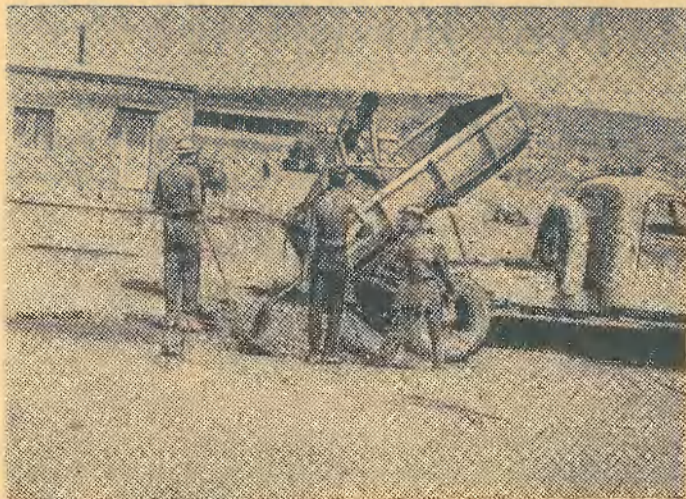
25 человек — грамотами Павлодарского обкома комсомола.

5 человек — грамотами Павлодарского облисполкома.

24 человека — грамотами Управления «Павлодарстройпуть».

20 человек — денежными премиями.

Штаб студенческого отряда МХТИ.



Привезли бетон.

Фото А. ЛЕРЦЕИКО.

ОРГАНИКИ В ЧЕХОСЛОВАКИИ



За последнее время значительно расширились и укрепились связи между студентами нашего института и их коллегами из стран народной демократии. Особенно часто мы встречаемся со студентами Пражской высшей химико-технологической школы. Вот и этим летом группа студентов-органиков в составе 20 человек побывала в ЧССР.

И вот — Прага! Сердечная встреча, знакомство с чешскими друзьями...

С большим интересом мы посетили институт, где в живой и дружеской беседе проректор института профессор Корита познакомил нас с историей института, учебной и жизнью наших чешских коллег, рассказал о проблемах, стоящих в настоящее время перед их коллективом, интересовался вопросами из жизни нашего института. Затем — посещение кафедры технологии пластических масс и каучука (заведующий кафедрой профессор И. Франта), знакомство с учебным процессом и научно-исследовательскими работами кафедры.

В программу нашего пребывания в Чехословакии входило также посещение завода «Супрафон» (производство грампластинок), завода синтетического каучука и полистирола и Института макромолекулярной химии Академии наук ЧССР.

Грампластинки с маркой «Супрафон» пользуются большой популярностью во многих странах мира, в том числе и у нас в стране, поэтому мы с особым интересом познакомились с работой завода. Большое впечатление на нас произвела разработанная на заводе передовая технология, позволяющая значительно повысить производительность труда и качество выпускаемой продукции, и, конечно, прием и беседа, проведенная главным инженером завода И. Бонсом.

Институт макромолекулярной химии, возглавляемый академиком Вихтерле, недавно получил новое, прекрасно оборудованное здание. Современное оборудование, приборы, которыми оснащены лаборатории института, высокая организация труда позволяют коллективу решать важнейшие проблемы в области химии и физики полимеров.

Какой можно сделать вывод из знакомства с институтом и заводами Чехословакии?

Культура производства очень высока: чистота, порядок, много света, машины и аппараты окрашены в приятные для глаза цвета. В общем, техническая эстетика в действии.

Вторая часть программы — знакомство с жизнью, культурой, отдыхом чехословацкого

народа. Трехдневное путешествие по Западной Чехии, Карловы Вары — город, основанный в XIV веке Карлом IV, всемирно известный курорт со своими лечебными источниками, город традиционного кинофестиваля. Не менее известны курорты Марианска и Франтишкови Лазне. Пльзень — город, где производят машины, носящие марку «Шкода», варится пльзенское пиво «Праздничное», выпускается механическое оборудование, экспортируемое во многие страны мира. А по пути — замки, замки ранней готики, поздней готики и Ренессанса.

И, конечно, большую часть времени мы провели в Праге, в одном из прекраснейших городов мира.

Но наряду с великолепными, сказочно красивыми памятниками старины, Прага богата также зданиями, выстроенными в самом современном стиле. Можно сказать, что Прага, глубоко чтя свое историческое прошлое, живет современностью. В Праге множество крупнейших промышленных предприятий, ведется большое строительство новых жилых районов. Облик Праги интересен и тем, что ее новостройки гармонично сочетаются с историческим обликом города.

Но, пожалуй, одно из самых ярких и приятных впечатлений о Чехословакии — это ее народ. Трудолюбивый, добрый, отзывчивый, он радушно встречает гостей из разных стран. Сердечность и теплоту отношений к советским людям мы чувствовали в течение всего пребывания в Чехословакии. Где бы мы ни были: на заводе или в институте, в пивном баре или магазине, или просто на улице — мы всегда видели приветливые улыбки и слышали добрые пожелания.

И с особой благодарностью мы вспоминаем ту теплоту и сердечность, которую оказали нам наши хозяева — студенты, аспиранты и преподаватели Высшей химико-технической школы. Навсегда сохраним мы чувство глубокой признательности нашим новым друзьям: Зденеку Вымазалу, инженеру, кандидату наук; его милой супруге — Здене; инженеру, кандидату наук Иозефу Пеликану; Юрию, Виктору, Томашу и многим другим товарищам, с кем мы успели познакомиться и подружиться.

Быстро летит время... И вот незабываемый прощальный вечер, последний рассвет над Влтавой и расставание... Но не грустное, как это обычно бывает, когда прощаешься с добрыми друзьями. Ведь будут новые встречи — на этот раз в Москве.

Ю. БУДНИЦКИЙ,
ассистент кафедры
«Переработка пластмасс».

Культура Спорт

ВЕДУЩЕМУ ИНСТИТУТУ — ЛУЧШИЙ СПОРТИВНЫЙ ЛАГЕРЬ

Небольшая комната, что напротив редакции газеты «Менделеевец», с трудом вмещает всех желающих. Из нее слышатся смех, песни, гитара... Это вернулись студенты, отдохнувшие летом в спортивном лагере МХТИ имени Д. И. Менделеева. Для них спорт стал надежным союзником в учебе, труде и отдыхе.

Вместе со спортсменами, занимающимися в секциях, и участниками сборных команд института в лагере были студенты первого и второго курсов. Наиболее способные из них пополнили спортивный коллектив института.

Всю воспитательную работу руководство лагеря проводило в тесном контакте с Советом лагеря. Совет выбирался в составе 5—7 человек общим собранием. Периодически собираясь, он обсуждал насущные вопросы внутрилагерной жизни, утверждал положения о соревнованиях, заслушивал главных судей по видам спорта, составлял план культурно-массовых мероприятий.

Одно из заседаний Совета вызвало жаркие дебаты. Кто-то подал идею организовать КВН. «Штатный» скептик Гелис Володя сразу же ее забраковал: «Где мы будем устраивать этот КВН? Нужна сцена, оформление»...

«Хватит ныть! — обрезала Тамара Кравченко. — Если нужно, сами все сделаем». И началась лихорадочная подготовка. Гурков и Кравченко написали оперу «Наш лагерь в 19... году».

Тут же ее положили на музыку популярных композиторов. Состав действующих лиц говорил сам за себя: баскетболистка № 5, студенты V курса из секции «грибы-ягоды», дачник, марафонец 120 лет, двое, ищущие третьего, трое преферансистов. Материал местный, тематика студенческая. Команде победительнице — традиционный торт. Нехватка сцены и оформления с избытком компенсировались выдумкой и изобретательностью участников и зрителей.

Режиссер студии «Союзмультфильм» Кальтневский, присутствовавший на КВН, был в восторге. Дисциплина — сестра спорта. Все нарушители ее вызывались на заседания Совета.

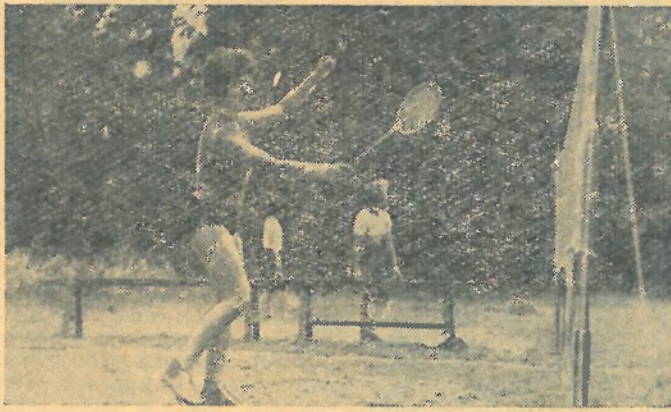
Самым крупным нарушителем оказался Кондратьев Саша, спортивная кличка «Термит». Совет постановил: «за регулярные опаздывания к отбою Кондратьеву Александру дать паряд вне очереди». И целый день потом Александр пилил дрова, чистил выгребную яму, не смея роптать: сам виноват... А вообще-то паряды распределялись не только вне очереди. Был составлен жесткий график дежурств по отрядам.

Менделеевцы давно уже решили: наш лагерь — нам его и обиходовать. В этом году мы собрали сруб клубного помещения, установили потолочные балки и стропила, отремонтировали имеющиеся постройки, установили второй бак для душа (теперь им можно пользоваться в любое время), отремонтировали и оборудовали все спортплощадки, на кухне установили электроплиту. Провели даже мелiorативные работы: проложен дренаж, осушивший значительную часть территории.

Обслуживали студенты себя сами. Единственным штатным работником лагеря был повар, под началом которого находились все девушки. В то время, как они помогали готовить пищу, мыла посуду и чистили котлы, ребята заготавливали топливо, заботились о своевременной доставке продуктов, производили все тяжелые работы, организовывали ночную охрану лагеря.

Жизнь на самообслуживании ничуть не мешала главной цели, ради которой они собрались здесь: совершенствовать свое спортивное мастерство. Шесть часов отводилось в распорядке дня на тренировки. Результаты такой напряженной деятельности говорят сами за себя: 64 разрядника и 25 общественных инструкторов прибавилось в Менделеевке. Такие цифры обнадеживают. Как показала практика этого года и прошлых лет, спортлагерь полностью оправдывает свое значение.

Можно было добиться и большего, если бы не установившееся мнение, что спортивный лагерь и вся политико-воспитательная работа в нем — дело второстепенное. И это мнение не просто су-



ществует, а мешает в решении ряда серьезных вопросов.

Начать с того, что студент уже по складу своего мышления — искатель. Среда, в которой он живет, воспитывает в нем тягу к знаниям, расширяет кругозор. Ему недостаточно уже одних песен под гитару. Его интересует и политика, и наука, и искусство — все сферы деятельности человека. Эти запросы удовлетворены не были. Несмотря на неоднократные напоминания со стороны начальника лагеря Постникова А. А., профком института довольно-таки халатно отнесся к организации культурно-массовой работы. План мероприятий не был заранее продуман. Единственная лекция «О психологии личности и коллектива», которая прошла с большим успехом и, кстати, вне плана, была сделана заместителем начальника лагеря по политической работе Чимишкяном А. Л. Интерес, с которым она была прослушана, обилие вопросов после нее говорит о том, что студенты остро нуждаются в мероприятиях, удовлетворяющих их духовные запросы. Обеспечивать спортлагерь лекторами — компе-

тенция профсоюзной организации института.

Есть претензии у спортсменов и к ректорату. То, что построено в лагере руками студентов, — это уже много. Но, как известно, аппетит приходит во время еды. Мечты студентов летят вперед их возможностей. В перспективе — строительство стадиона, бассейна, двухэтажного жилого дома, открытой веранды для проведения культурно-массовых мероприятий и многое другое. Но все это — мечты... Желание строить у студентов есть, но нет необходимых строительных материалов, нет оборудования. Ребята сами достают, где только возможно, кое-какие материалы. Но это — капля в море, да и качество их оставляет желать лучшего.

Ректорат института должен пойти навстречу спортсменам, обеспечить их, по мере необходимости, строительными материалами и механизмами. Только при серьезном, вдумчивом отношении спортивный лагерь Менделеевского института станет настоящим центром политико-воспитательной работы, настоящей зоной отдыха студентов. **Ф. НИКУЛИН,** студент.

ВСТРЕЧА ЧЕМПИОНОВ

Немногочисленные зрители, пришедшие 8 сентября в спортзал института, стали свидетелями интересной, захватывающей встречи команд МХТИ — чемпиона вузов г. Москвы — и Киевского института народного хозяйства — чемпиона Украины.

Для наших бадминтонистов этот год будет особенно насыщен соревнованиями. Они примут участие в первенстве СССР, Москвы и международных соревнованиях.

Состоявшаяся встреча была проверкой готовности спортсменов к первенству СССР. Среди участников встречи мы увидели мастеров спорта А. Постникова, Е. Блитштейна, И. Исакова, М. Штильмана, Н. Авдюнина, Н. Мякишкова и других.

В первых трех встречах И. Исаков, М. Штильман, А. Постников легко победили со счетом 2:0. А вот встреча первых ракеток сложилась для нас неудачно. Совсем не клеилась игра у Е. Блитштейна, и

он потерпел поражение от кандидата в мастера спорта Гаврилова со счетом 0:2.

Наиболее равная борьба была во встрече между Н. Авдюниной и Н. Мякишковой. Им пришлось в трех партиях выявить сильнейшую. Победила Н. Авдюнина (МХТИ). Во встрече вторых ракеток победила Н. Гуськова (МХТИ). Затем состоялись парные встречи.

Третьи призеры последнего первенства СССР А. Постников и И. Исаков легко переиграли пару киевлян — 2:0. С таким же счетом победила и наша первая пара Е. Блитштейн — М. Штильман. В смешанном разряде победили М. Штильман и Н. Авдюнина — 2:0. Второе и последнее очко киевляне добыли во встрече женских пар. Окончательный счет этой товарищеской встречи 8:2 в пользу 1-й команды МХТИ.

В. МЕНШИКОВ,
Е. БЫКОВ,
студенты.

ЭСТЕТИКА ТАНЦА

Хороший вкус, грация, изящество всегда присущи балетному танцу. Красивая музыка, выразительные движения танцующих доставляют эстетическое удовольствие не только самим танцующим, но и тем, кто смотрит на них со стороны.

А пробовали ли вы познакомиться на танцующих современных модные танцы? Всегда ли доставляет это большее эстетическое удовольствие? Пожалуй, далеко не всегда. Задумывались ли вы над тем, почему это происходит, что хорошо и что плохо в современных танцах? А знаете ли вы, как был создан танец? Знакома ли вам история вечноюного вальса, перешагнувшего все границы и достигшего в свое время такой популярности, что осторожные критики писали даже о том, что обществу, цивилизации грозит «вальсовая зараза».

Ну, а знаете ли вы, что родной такой танцев, как падекатр, падепатинер, падеграс и других является... Россия?

А что вы знаете о танце, дважды переплывшем океан, о танго?

На все эти и многие другие вопросы вы можете получить ответ, если придете на встречу с известным специалистом и популярным балетом танца Леонидом Семеновичем Школьниковым, содержательные выступления которого вы очевидно, слышали по телевидению и радио.

Эта встреча состоится 21 сентября, в БАЗе, начало в 17 часов.

Мы ждем вас, друзья!

«Школа хорошего вкуса».

НАШ ОТДЕЛ

СПРАВОК

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ КУРСЫ

Факультативные курсы, созданные на кафедре высшей математики:

1. Линейная алгебра. Читает доцент Азриэль Е. Т. по средам, в аудитории 418-а, с 17 часов. Первая лекция состоится 21 сентября 1966 г.

2. Теория групп. Читает доцент Лившиц А. Е. по пятницам, в аудитории 418-а, с 17 часов. Вторая лекция состоится 23 сентября 1966 г. Приглашаются студенты II—V курсов.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

21 СЕНТЯБРЯ

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук **Э. И. Хофбауэром** на тему: «Исследование процесса образования полиамидов»; в 11 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук **А. Е. Чучиным** на тему: «Гидроперекиси и привитые сополимеры полиакриленэтилов».

28 СЕНТЯБРЯ

в 14 часов на соискание ученой степени доктора химических наук **Е. В. Ермолаевой** на тему: «Исследование расплава в системах некоторых огнеупорных окислов».

3 ОКТЯБРЯ

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук **Н. В. Куликовой** на тему: «Бариевые цементы для огнеупорных бетонов».

Редактор **Б. В. ГРОМОВ.**

Заказ 757.



Вот и закончилась самая трудная пора для абитуриентов. Позади все волнения, тревоги, сомнения. Но и сейчас первокурсникам предстоит трудная работа, требующая больших усилий, упорства, напряжения. А для этого необходимы довольно-таки сносные бытовые условия жизни в общежитии. Так как же встретили тебя, первокурсник, наш институт и общежитие? Мы взяли несколько интервью у ребят, только что поселившихся у нас.

Гусейнов Миша и **Касимов Чингиз**, студенты ИФХ факультета I курса (оба из Баку). — Учились в одной школе, в одном классе, а после окончания школы мечтали поехать

ДОМ, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ

ГОВОРЯТ ПЕРВОКУРСНИКИ

в Москву. Наша мечта сбылась: мы — студенты МХТИ. Институт очень хороший, преподаватели тоже нравятся. Еще путаемся в переходах здания.

Общежитие неплохое, хотя есть и недостатки, но нам это не мешает. Домой, как ни странно, не хочется. Здесь у нас очень весело. Настроение бодрое. Хотим и уверены, что выйдем из института хорошими специалистами.

Воронков Евгений, ИХТ фа-

культет. — Поступил сразу после школы. Общежитие не нравится. Неуютные, холодные комнаты на 1-м этаже. Конечно, многое зависит и от нас самих. Институт нравится. Особенно понравилась лаборатория по неорганике.

Девочки из комнаты № 38. — В общежитии хорошо, но не здорово. Хотелось бы, чтобы выдавали уют на комнату, покрывала на кровати.

Институт очень нравится, все очень необычно, настро-

ние приподнятое. Нам даже показалось, что здесь легче учиться, чем в школе: там учить каждый день по шесть предметов, а здесь — примерно, по три. Живем дружно и весело, но очень скучаем по дому. Ну, конечно, это с непривычки...

Ну что ж, первокурсник, ты теперь вступишь в нашу большую, дружную семью. И мы очень хотим, чтобы сбылись все твои желания и мечты. Студенческие годы — самые хорошие годы. Так пусть же это будет на самом деле так. Желаем тебе, первокурсник, самого хорошего в жизни и отличной учебы.

О. МОРОЗОВА,
студентка.