

МЕНДЕЛЕЕВЦ



ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

№ 35 (1642)
Издаётся с 1929 г.

Среда, 5 декабря 1984 г.

Цена 2 коп.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЦК КПСС — В ЖИЗНИ!

ОБЩЕЕ ДЕЛО РЕШАЕМ СООБЩА

Большую роль в формировании научного мировоззрения студентов играет изучение общественных наук, в том числе политической экономии. В связи с этим важное значение придается совместной работе кафедры политической экономии и комитета ВЛКСМ МХТИ.

Разработан план совместной работы кафедры политической экономии и комитета ВЛКСМ. Периодически проходят заседания комсомольских активов III и IV курсов, в которых принимают участие как представители кафедр политической экономии, так и комитета ВЛКСМ. На них рассматриваются вопросы, волнующие и студентов, и преподавателей: повышение дисциплины и успеваемости по политической экономии, развитие творческого отношения к изучению данной науки.

Преподаватели кафедр принимают участие в факультетских комсомольских отчетно-выборных конференциях. Ленинских зачетах, разрабатывают тематику лекций по ОПП на производственной практике. Важным направлением работы стало проведение политинформаций. Они проходят

в каждой группе два раза в месяц. Утверждена приблизительная тематика политинформаций, которая охватывает основные социально-экономические проблемы сегодняшнего дня. На высоком уровне проходят политинформации в группах П-34, Ф-45, Н-34, ТО-35, ТО-33, ТО-36, К-33, Ф-32, С-35.

Не всегда ответственно подходят к проведению политинформаций в группах С-33, С-36, С-37, С-41, И-35, Н-43.

Важной формой активизации работы со студентами на кафедре являются две экономические секции ФОПа, объединяющие 177 студентов. Экономическую секцию ФОПа «Актуальные проблемы современного капитализма» для студентов III курса возглавляет преподаватель Е. Г. Молодых, «Острые проблемы экономики СССР» для студентов IV курса — преподаватель В. Л. Саракуца. Для чтения лекций на ФОП приглашаются специалисты из Института США и Канады, Финансового института и научно-исследовательских институтов.

Сейчас заместителем секретаря комитета ВЛКСМ по

идеологической работе стал Г. Х. Дечев. Кафедра политической экономии надеется, что традиции тесного сотрудничества кафедры и комитета ВЛКСМ, созданные Е. Комлевой, будут продолжены.

Большие задачи стоят перед кафедрой политической экономии и комитетом ВЛКСМ в свете постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи». В первую очередь предстоит осуществить мероприятия по усилению связи кафедры с комсомольскими организациями учебных групп, курсов и факультетов в интересах повышения эффективности идеологической работы со студентами, укрепления учебной дисциплины и повышения качества учебы.

В. КУРИЦЫН,
кафедра политической экономии.

Война и мир, тьма и свет и между ними — Победа. Один лишь рубежный день, и позади, в прошлом, все более и более далеко, остались выстрелы и взрывы, лязг танков и рев бомбардировщиков, слезы и кровь, братские могилы и концентрационные лагеря. Всего один день, граница, разделя-

ные бои в Берлине и Праге; тех, кто и на фронте, и в госпитале, в предсмертном бреду хрипел простреленными легкими: «В атаку, вперед!»

Человек жив, пока его помнят, имой живущий мертв. Но солдаты сороковых с нами, хотя давно лежат в могилах, по всей стране, по всей Евро-

НА КОНКУРС «ВЕЛИКАЯ ПОБЕДА»

„ЕСЛИ МЫ ВОЙНУ ЗАБУДЕМ, — ВНОВЬ ПРИДЕТ ВОЙНА“

шая горе и счастье, день, принесший наконец тишину миру. Вспомним же тех, кто в вечном карауле памяти охраняет теперь эту мирную тишину, тех, чьей могилой стал окоп, гробом — сгоревший танк, обелиском — искореженный дюральный самолетный фюзеляж, скелетом — корпус не вернувшегося корабля. Тех, кто сделал невозможное, тех, кто погиб на своем посту, не сделав ни шагу назад. Тех, кто погиб, сделав свой последний шаг — вперед, под гусеницы, на амбразуру. Вспомним всех тех, кто не знал, доживет ли он до Победы, но знал, что она придет, наша Победа!

Вспомним тех, кто пал под Брестом и Смоленском; кто отбросил врага от Ленинграда и Москвы; для кого не было земли за Волгой; кто не знал страха под Курском; кто брал Кенигсберг; кто вел рукопаш-

не — их рано списывать в записи!

Вспомним тех, кто вернулся из ада войны, оттуда, где горело все самое стойкое на земле — камень, сталь и сердце солдата. Вспомним всех тех, кто сквозь эту войну пронес и нелегкую судьбу, и нашу нелегкую Победу. Тех, кто сегодня идет по улицам и площадям под малиново-серебристый звон орденов и медалей, звон — реквием павшим и звон — набат живущим. Вспомним тех, кто кровью своей смыл с планеты коричневый лишай!

Зарубцевались лзы воронок и порезы окопов; ключья орудий и остовы танков стали машинами и станками. Залечили раны и земля, и металл.

Не зажили лишь ожоги на сердцах. Жжет и сегодня души. И будет жечь вечно.

В. ЖУРБА,
ТО-22.

Подготовка к XII Всемирному фестивалю молодежи и студентов, который состоится в Москве с 27 июля по 3 августа 1985 г., развернулась во всех странах мира. Прогрессивная молодежь и студенты

ведено в институте за счет сокращения сроков зимних каникул на три дня и продолжительности весеннего семестра из одну—две недели. Продолжительность зимней и весенней экзаменационных сессий измене-

ГОТОВЯСЬ К ФЕСТИВАЛЮ

планеты соберутся в Москве, чтобы выразить свою волю к миру, к свободе и прогрессу народов. На советские молодежные и другие общественные организации страны ложится большая и ответственная задача организации и проведения Фестиваля, обеспечения нормальных условий для каждого участника и гостя Фестиваля.

Министерство высшего и среднего специального образования СССР предложило вузам Москвы в связи с проведением XII Всемирного фестиваля завершить 1984—1985 учебный год на дневных отделениях вузов к 15 июня 1985 года. На выпускных курсах дневного и на всех курсах вечернего отделений сроки обучения и работы Государственных экзаменационных комиссий остаются теми же, что и в предыдущие годы. Производственная практика будет проведена вне Москвы.

Сокращение сроков обучения на одну—две недели будет про-

ведено в институте за счет сокращения сроков зимних каникул на три дня и продолжительности весеннего семестра из одну—две недели. Продолжительность зимней и весенней экзаменационных сессий измене-

на не будет. Уменьшение продолжительности весеннего семестра будет возмещаться некоторым увеличением недельной учебной нагрузки, а также вынесением отдельных разделов учебных дисциплин на самостоятельное изучение. Такая интенсификация учебного процесса в течение 1984—1985 учебного года возможна только при всемерном повышении учебной дисциплины. Заботу об этом должны проявить не только деканаты факультетов и общественные организации института, но и каждый студент.

В. ЛЮБИМОВ,
начальник учебного отдела.

Весенняя сессия прошедшего учебного года показала, что по некоторым показателям: абсолютный перевод, количество повышенных оценок и др. — улучшилась учебная работа. Но нас тревожит число неуспевающих студентов и «тучи» троек, полученных на экзамене по математике. Партийная группа кафедры высшей математики проводит большую работу по повышению успеваемости студентов I—II курсов, совершенствуя методику чтения лекций, проведения семинаров, развивая самостоятельность студентов, необходимую при понимании глубин и тонкостей дисциплины.

Недавно на партийном бюро факультета был заслушан отчет о работе партийной группы кафедры. В отчете отмечалось, что сотрудники кафедры выполняют полностью учебный план, систематически проводят плановые контрольные работы по решению задач, график их проведения строго соблюдается и контролируется как со стороны заведующего кафедрой, так и партгруппы.

Результаты работ обсуждаются на заседаниях кафедры, выявляются слабо успевающие студенты, работу с которыми надо совершенствовать.

Чтобы облегчить труд студентов, помочь овладеть основными разделами математики,



сосредоточить их внимание, мы выделили 31 вопрос и вынесли их на экзамены. Но мало выделить вопросы, надо еще научить на них отвечать. С этой целью мы проводим теорети-

са и надеемся, что это поможет им овладеть сложнейшим разделом высшей математики.

На кафедре для студентов, желающих углубить свои знания и развить способности, проводится олимпиада с последующим участием в городской межвузовской олимпиаде.

УСПЕВАЕМОСТЬ УЛУЧШИЛАСЬ

ческие контрольные работы с последующим разбором ошибок. В весеннем семестре кафедра проводила эксперимент в некоторых группах по составлению, проведению и дальнейшей оценке индивидуальных заданий по дифференциальным уравнениям.

Контрольная работа по проверке сохранимости знаний, проведенная в сентябре, показала, что эксперимент дает положительные результаты. Поэтому в этом семестре мы подготовили индивидуальные задания по интегрированию функций для всех студентов I кур-

После проведения теоретической контрольной работы был организован опрос студентов, и мы получили положительные отзывы об этой форме самостоятельной работы.

С другой стороны, партийная группа кафедры рассмотрела внутренние резервы, о которых говорят результаты анкетирования, проведенного совместно с кафедрой механики.

Мы надеемся, что задачи, стоящие перед преподавателями и студентами, будут решены.

Т. ЛЫЖИНА, парторг кафедры высшей математики.



2. Методологические аспекты, Ж.-К. Нозль (Франция).

Тема Б: Современное состояние малоотходной технологии в промышленности, Ван дер Лекер (Нидерланды).

Тема В: Образование и подготовка кадров, В. А. Зайцев (СССР).

Тема Г: Результаты внедрения малоотходной технологии.

1. Преимущества малоотходной технологии, И. Хорват (Венгрия).

2. Социально-экономические аспекты применения малоотходной технологии, К. Мюллер (Дания).

В своем выступлении заместитель Исполнительного Секретаря подчеркнул важность малоотходной технологии и использования отходов. Он указал на необходимость перехода на более чистые технологии на основе разумного экономического анализа, принимающего во внимание «глобальную» стоимость вреда, наносимого окружающей среде, и подчеркнул, что экономическая политика и политика в области окружающей среды не должны противоречить друг другу. Такие формы как Совещание на высоком уровне 1979 года в рамках деятельности ЕЭК по охране окружающей среды и недавняя Мадридская встреча представителей стран — участников Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе выдвинули ЕЭК на передний край сотрудничества между Востоком и Западом в области малоотходной технологии.

В свете дискуссий и выводов по этим вопросам по вышеприведенным темам был подготовлен проект рекомендаций правительствам стран ЕЭК по проблемам окружающей среды. П. 2 проекта рекомендаций принял понятие безотходной технологии, сформулированное и вынесенное на обсуждение представителем СССР Г. А. Ягодиным.

В работе международного семинара по малоотходной технологии принимали участие ученые нашего института: ректор МХТИ им. Д. И. Менделеева Г. А. Ягодин, профессор В. А. Зайцев, к. х. н. Н. Е. Кручинина, а также иностранные аспиранты и стажеры: Нгуен Тьен Тоат — аспирант из СРВ (кафедра технологии неорганических веществ), Рехамния Ребах из Алжира (кафедра технологии электрохимических производств), Прада Матиз Абелардо из Колумбии (кафедра технологии рециперации вторичных материалов промышленности), Ахлид Сулейман Аль Махмуд из Сирии (кафедра технологии рециперации).

При закрытии Семинара участники выразили глубокую благодарность Правительству Союза Советских Социалистических Республик как Правительству принимающей страны и Совету Министров Узбекской Советской Социалистической Республики за прекрасные условия, предоставленные для работы Семинара, и гостеприимство, оказанное его участникам.

Н. КРУЧИННА.

ЗАПОМНИТСЯ НАВСЕГДА

Нам выпало большое счастье — участвовать в семинаре Европейской экологической комиссии ООН по малоотходной технологии, который прошел в столице Узбекистана — городе Ташкенте. Семинар был посвящен актуальнейшему вопросу современности, решение которого требует сотрудничества не только каких-то людей или даже стран какого-либо региона. Он требует совместного решения в глобальном масштабе. И конечной целью такого сотрудничества являются мир и процветание всей нашей Земли. Ведь производительная деятельность человека порождает колоссальное количество различных отходов, что страшно загрязняет нашу живую окружающую среду и, возможно, разрушает ее нормальное функционирование. «Малоотходная технология — это такой способ осуществления производства, при котором наиболее рационально и комплексно используются сырье и энергия... таким образом, что любые воздействия на окружающую среду не нарушают ее нормального функционирования» — такое определение дал Г. А. Ягодин на Семинаре. Т. е. малоотходная технология определена как основа рационального и разумного использования природных ресурсов и ключевой подход к защите окружающей среды.

Семинар прошел в деловой обстановке. Он охватывал и теоретическую, и практическую стороны вопроса, что намного увеличило наши знания по данной теме. Для нас очень интересны были доклады: комплексное исследование возможности использования фосфогипса; перспектива создания малоотходного производства фосфорных удобрений; методологические проблемы комплексного использования минерального сырья; экономическая эффективность малоотходной технологии; вопросы образования и подготовки кадров в этой области.

Кроме заседания, были интересные поездки и экскурсии. Особенно интересны были экскурсии по городам Ташкенту, Самарканду. Мы своими глазами увидели прекрасную современную узбекскую национальную архитектуру — Ташкент. А в Самарканде мы видели старинные сооружения древней восточной цивилизации. В дни Семинара мы были переполнены красотой, которая нас окружала. Это красота достопримечательностей и страны в целом. Но главное — это красота людей. И мы чрезвычайно благодарны людям, организовавшим и подготовившим программу Семинара. Хочется подчеркнуть, что это не просто из вежливости.

Словом, Семинар — полезный и интересный. Он произвел на нас прекрасное неизгладимое впечатление. И он именно таков, что раз в жизни, но помнится навсегда.

НГУЕН ТЬЕН ТОАТ,
кафедра технологии неорганических веществ, СРВ,
аспирант.

Развитие науки и техники постоянно усиливает роль измерений при решении любой, связанной с вычислениями задачи, проведении научных экспериментов, организации крупного

проверки средств измерений, стандарты на термины и определения, способы представления и оценки метрологических характеристик средств измерений, правила стандартизации мето-

НЕОБХОДИМЫ ОБЩИЕ УСИЛИЯ

промышленного производства. Метрология — наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности. Она включает в себя такие важнейшие разделы, как общая теория измерений, единицы физических величин и их системы, создание новых методов и средств измерений, разработка методов определения точности измерений, обеспечение единства измерений и единообразия средств измерений, эталоны и образцовые средства измерений, способы передачи размеров единиц физических величин от эталонов к образцовым и рабочим средствам измерений.

Одним из величайших русских метрологов был Д. И. Менделеев. Ученый, чье имя носит наш институт, с большим воодушевлением работал над созданием и развитием отечественной метрологии, приступив в 1892 г. к исполнению обязанностей ученого хранителя Депо образцовых мер и весов, реорганизованного затем в Главную палату мер и весов. Особое внимание Д. И. Менделеев уделял точности измерений. Он писал: «Для теории предмета могут быть пригодны лишь такие данные, которые несут в себе признаки значительной точности». Он много работал над созданием национальной системы эталонов, провел значительные научно-исследовательские работы по разработке методик и аппаратуры для точных метрологических измерений.

Д. И. Менделеев выработал стиль метролога, заключающийся в исключительной тщательности постановки эксперимента и проведения измерений, в детальном изучении всех причин и источников погрешностей, в безукоризненной обработке полученных результатов. Благодаря Д. И. Менделееву воспитана плеяда выдающихся русских метрологов и создана отечественная метрологическая школа.

В настоящее время Государственная метрологическая служба СССР состоит из ряда научно-исследовательских институтов Госстандарта, республиканских центров стандартизации и метрологии и более 400 подчиненных этим центрам межобластных, областных и городских лабораторий государственного надзора за стандартами и измерительной техникой.

Непрерывно совершенствуются теоретические основы создания измерительной техники, эталонов и образцовых средств измерений, систематически разрабатываются вопросы теории погрешностей, общие принципы оптимизации постановки и осуществления измерительного эксперимента, разрабатываются критерии численной оценки степени надежности и долговечности изделий, разрабатываются совершенствуются законодательные основы системы метрологического обеспечения.

В качестве государственных эталонов единиц физических величин уже утверждено более 106 первичных и специальных эталонов. Разработаны стандарты, устанавливающие требования к эталонам, построению поверочных схем, проведению государственных испытаний и

дик выполнения измерений и оформления их результатов и другие.

Вопросы метрологии и стандартизации обсуждались на I Всесоюзной научно-технической конференции «Проблемы метрологического обеспечения научных исследований и учебного процесса в вузах», созванной 24—26 апреля 1984 года в Ленинграде. На основе обобщения накопленного вузами опыта на конференции определены наиболее важные направления этой работы на XII пятилетку, выработаны рекомендации по дальнейшему совершенствованию метрологии в вузах и определены пути совершенствования метрологической подготовки студентов и переподготовки инженерных, научных и преподавательских кадров.

Одними из главных задач метрологии остаются разработка мировоззренческих и методологических основ общей теории измерений, оптимизация системы обеспечения единства измерений в стране, создание единой системы взаимосвязанных естественных эталонов на основе использования высокостабильных микроскопических проявлений квантовых эффектов и фундаментальных физических констант, метрологическое обеспечение новых направлений науки и техники (атомной энергетики, электроники, лазерной техники, охраны окружающей среды) и государственных программ.

Было признано необходимым продолжить работы по созданию новых средств измерений, в том числе с использованием микропроцессоров, образцовых установок и приборов, методов бездемонтажной дистанционной проверки различных средств измерений, автоматизированных систем и комплексов с целью повышения точности измерений и производительности труда.

В решении этих проблем будет участвовать и наш институт. Каковы наши ближайшие задачи? Прежде всего, организовать обязательную метрологическую аттестацию нестандартных средств измерений, разработать для них методики выполнения измерений и оценки составляющих погрешностей измерений. Необходимо вести метрологическую работу НИР и метрологическую экспертизу отчетов о НИР. Всем сотрудникам, аспирантам и студентам следует изучить и строго соблюдать в работе соответствующие ГОСТы, ОСТы, методики. Наш институт должен активно включиться в государственные, межотраслевые и региональные программы научно-исследовательских работ по метрологии. Очень много предстоит сделать в области совершенствования непрерывной метрологической подготовки студентов, издания методических указаний и нормативных документов по этому вопросу.

Задачи перед нами стоят большие и важные. Однако быстро решить их только силами отдела стандартизации и метрологии было бы трудно. Для их решения необходимы усилия каждой кафедры, каждого сотрудника и студента.

Л. МАЛЕВСКАЯ,
отдел стандартизации и метрологии.

СЕМИНАР ЕЭК

Целью Семинара было предоставить условия для обмена информацией и опытом между странами-членами Европейской экономической комиссии (ЕЭК) по темам первостепенной важности, включая теоретические и практические аспекты малоотходной технологии, а также вопросы повторной переработки и использования отходов в качестве вторичного сырья.

В Семинаре приняли участие представители следующих стран: Белорусской ССР (4 дел.); Болгарии (8 дел.); Венгрии (8 дел.); ГДР (6 дел.); ФРГ (3 дел.); Дании (5 дел.); Италии (1 дел.); Нидерландов (2 дел.); Польши (12 дел.); США (1 дел.); СССР (18 дел.); Украинской ССР (3 дел.); Финляндии (4 дел.); Франции (1 дел.); Чехословакии (7 дел.). В работе Семинара участвовали также представители Алжира, Аргентины, Вьетнама, Египта, Кении, Китая, Колумбии, Сенегала, Сирии, Таиланда, присутствовал представитель Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП). На Семинаре были представлены также следующие межправительственные и специализированные организации: Организация ООН по промышленному развитию (ЮНИДО), Совет Экономической Взаимопомощи (СЭВ) и Комиссия Европейских Сообществ (ЕЭС).

На открытии Семинара выступили заместитель Исполнительного секретаря ЕЭК и заместитель Председателя Совета Министров Узбекской ССР М. Турсунов. Председателем Семинара был избран И. И. Бородавченко (СССР), заместителем председателя — Т. Хансен (Дания).

По темам семинара были утверждены следующие докладчики:

Тема А: Принципы и теоретические аспекты малоотходной технологии.

1. Общее положение и основные проблемы в области малоотходной технологии, А. Йохансон (Финляндия);

ДАЛЬНЕЙШИХ ВАМ УСПЕХОВ, РЕБЯТА

Большинству преподавателей, в том числе и мне, приходится в повседневной работе уделять больше внимания слабым, неуспевающим студентам. Поэтому особенно радостно, когда лишний раз предоставляется возможность общения со студентами, отличившимися. Такой случай представился мне как руководителю команды Москвы на Всесоюзном туре олимпиады по химии «Студент и научно-технический прогресс». Олимпиада проходила 22—25 октября в Чимкенте. Команду Москвы составили победители городского тура, студенты нашего института: И. Львов (Ф-42), В. Дудник (И-44), И. Жуков (Ф-37),

Е. Чичкарев (Ф-43). Эти ребята не первый год участвуют в институтских, городских и всесоюзных турах олимпиады по химии, имеют большой опыт. Об организации Всесоюзного тура олимпиады 1983 года в Чимкенте у них были не самые радужные воспоминания. Поэтому в этом году команда позаботилась о том, чтобы по возможности избежать неприятных моментов, связанных с недостатками в организации олимпиады.

Команда подобралась дружная и интересная, интересен и каждый ее участник: они сами придумывают олимпиадные задачи и вопросы, несмотря на то, что за плечами у каждого

всего 2—3 курса. Ребята уже участвуют в научной работе, некоторые из них опубликовали статьи в журналах. Все это объясняет тот факт, что задания олимпиады, составленные из задач и вопросов, которые представили делегации союзных республик, показались менделеевцам несложными, и они успешно выступили в индивидуальном зачете: И. Львов занял 2 место (только 0,5 балла разделили 1 и 2 места), В. Дудник — 3 место, Д. Жуков — 5 место, Е. Чичкарев — 14 место. Успех в личном первенстве позволил команде Москвы с большим преимуществом занять 1 место, 11 место — у команды Ленин-

града, 3 место — у команды Латвийской ССР.

Несмотря на огрехи, недочеты в организации олимпиады, которые опять-таки, как и в прежние годы, были, в целом ребята остались довольны поездкой и ее результатами, они приобрели ценный опыт.

Хочется пожелать им сохранить свою любознательность, индивидуальность, способность к творческому мышлению.

Дальнейших вам успехов, ребята!

В. ЛАЗАРЕВ,
ассистент кафедры общей и неорганической химии.



СТРАНИЦА КОМСОМОЛЬСКОГО ОТДЕЛА „МЕНДЕЛЕЕВЦА“

КОМСОМОЛЬСКИЙ ПРОЖЕКТОР

ГЛАВНОЕ — УЧЕБА

Важнейшая задача комсомола вуза — учеба. Всестороннему контролю за этим многогранным процессом — проверке текущей успеваемости студентов, контролю за работой УВК, штабами сессии, за состоянием наглядной агитации и информационных стендов — была посвящена деятельность учебного сектора «Комсомольского прожектора».

Подводя итоги, хочется отметить, что более 80% студентов закончили последнюю сессию с положительными оценками. Но не все группы имеют достаточно высокий средний балл: так, в группе Н-15 он составил 3,39, а в группе П-37 — лишь 3,37. Как видите, есть еще над чем поработать учебным секторам факультетов.

Наша цель — неустанно овладевать знаниями, профессиональным мастерством, и здесь может и должна сыграть важную роль научно-исследовательская работа студентов. Ведь в конечном счете именно она формирует отношение к будущей профессии. И хотелось бы, чтобы студенты с большим энтузиазмом занимались наукой, а для этого необходимо активизировать пропаганду НИРСа, придать ей большую наглядность, привлекательность и гласность. Ведь сколько аспирантов хотели бы получить в помощь молодого, энергичного коллегу! Может быть, Совету молодых ученых следует организовать что-то вроде «службы знакомств», куда будут поступать «вакансии» от ученых и «предложения» от студентов. Облегчить первый шаг студенту к НИРС — необходимо, потому что по личному опыту я знаю, как нелегко младшекурсникам предложить свои услуги кафедрам, а старшекурсники зачастую уже «остыли».

Большую помощь в учебном процессе оказывают УВК факультетов, немалый опыт работы которых накоплен в нашем институте. Тут связь простая: чем лучше работает УВК, тем лучше успеваемость на факультете, пример тому — факультет КХТИ.

Проверка деятельности штабов сессии показала, что не на всех факультетах они работают энергично и инициативно, успешнее справлялись с работой штабы ИФХ и ТНВ факультетов, а вот штаб сессии ХТС отнесся к своим обязанностям формально.

В. И. Ленин, уделяя большое внимание наглядной агитации, писал, что она является... «печатным разъяснением и распространением идей марксизма, работой по коммунистическому воспитанию». Больше внимание наглядной информации, ее оперативности, боевостности и полноценности уделял и наш сектор. К сожалению, как показали результаты рейдов, комсомольским организациям факультетов необходимо усилить контроль за органами печати, строго следить за периодичностью и качеством стендов и газет.

В этой статье кратко рассказано об основных направлениях деятельности учебного сектора «Комсомольского прожектора». Работа большая, нужная, но еще большие задачи стоят перед сектором в этом году, и хочется верить, что при проведении рейдов отношение ряда деканатов к нашим прожекторам будет более благожелательным, и, конечно, мы очень рассчитываем на помощь инициативных, решительных комсомольцев, избранных для работы в «КП» в этом году.

Е. ЕГОРОВА, Ф-45.

ИЗ ИСТОРИИ СВЕРДЛОВСКОГО РАЙОНА

ХРОНИКА МПУ: 1905 — 1906 гг.

САНИТАРНАЯ ДРУЖИНА

● РАССКАЗ 5-й

Организатором и инициатором «Красного креста» в Бутырском районе со штабом в Промышленном училище была Т. И. Старикова — член Бутырского РК. «В первые же дни в санитарную дружину записалось 50 работниц кондитерской фабрики Сиу («Большевик»). Мы провели добровольный сбор средств на нашей фабрике и других предприятиях», — писала Т. Старикова. — В Промышленном училище мы устроили лазарет и организовали обучение работниц приемам оказания первой помощи. Здесь вместе со всеми товарищами я находилась до конца восстания, руководя санитарной дружиной». Т. И. Старикова (1886—1969) вступила в социал-демократическую организацию в 1903 году, занималась распространением нелегальной литературы. За активную революционную деятельность рабочие фабрики Сиу, где Т. Старикова работала с 12 лет, выбрали ее в заводской комитет, а в октябре 1905 года — в Бутырский РК. Татьяна Ивановна Старикова среди рабочих пользовалась большим влиянием. «Рабочие с необыкновенной заботливостью относились к ней и берегли ее», — вспоминала О. П. Иваницкая.

Т. И. Старикова активно участвовала в революции 1917 года, воевала на фронтах гражданской войны, затем долгое время работала в партийных организациях Москвы.

«Когда правительство начало против восставших активные действия», — писала О. П. Иваницкая, — к нам начали приносить раненых, в том числе и с тяжелыми шрапнельными ранениями. Но все это были случайные жертвы, из наших дружинников и партийных товарищей пострадавших не было». Санитарная дружина оказывала помощь раненым и непосредственно в районе боев, снаряжая туда летучий отряд. Однажды такой отряд из 16 человек по пути на Красную

площадь, где шли бои, был захвачен жандармами и доставлен в полицию. И лишь вечером следующего дня сандржинникам удалось выбраться из участка.

К концу восстания в состав санитарной дружины Промышленного училища входили рабочие и работницы различных предприятий района, ученики МПУ (около 20 человек), Ремесленного Строгановского училища, студент Московского университета, курсистки; из профессиональных медицинских работников — врач-экстерн, медсестра, две курсистки повивального института и слушательница Петербургского женского Медицинского института.

Дружинница санитарного отряда Таня Беликова писала родителям: «Дорогие мои! Пишу вам под грохот оглушительной канонады. Вот уже несколько дней, как Москва превратилась в боевой лагерь. На одной стороне — рабочие, студенты; на другой — самодержавие и его опрочина.

Я, Соня Левченко, Мизгирева и другие курсистки работаем в отряде Красного креста.

Штаб отряда находится на Миусской площади в Промышленном училище. Это училище мы превратили в опорную базу. Там и питательный пункт, и наш перевязочный, и штаб дружин. Днем и ночью у нас кипит работа. В последние дни раненых стало очень много. Наш начальник отряда Т. Старикова уже выбыла из сил, но мужественно держится на посту».

Московский городской голова Н. И. Гучков писал губернатору: «Со стороны Медицинского союза и некоторых других организаций устроено свыше 40 летучих отрядов для оказания помощи раненым. Личный персонал их снабжен удостоверениями с печатью Центрального Комитета при Бюро Медицинского союза.

Убедительно прошу Вас, чтобы персонал этих отрядов и санитарных пунктов не подвергался расстрелу войсками и чтобы городу дано было вре-

мя привести всю эту организацию в должный порядок, а до этого времени разрешить продолжать ее санитарную деятельность».

В приложенном списке среди баз санитарных отрядов также упоминается Промышленное училище на Миусской площади.

«Я не нахожу возможным признать какие-либо права за нелегальными организациями», — ответил Ф. В. Дубасов, — мною будет подвергаться преследованию всякое лицо, присваивающее себе наружные знаки отличия, которыми может пользоваться лишь член общества «Красного Креста».

2 декабря 1905 года генерал Дубасов писал: «Мятежники сформировали отряды для медицинской помощи своим раненым, именуют себя отрядами Красного Креста, присвоили принадлежавшие этому учреждению внешние отличия. Медицинские отряды, действующие в соучастии с мятежом, будут везде задерживаться и подвергаться законному преследованию; если же они сами действуют оружием или смешиваются с мятежнической толпой, то будут обстреливаться войсками».

9 декабря администрации МПУ стало известно, что полиция знает о положении дел в училище и требует удалить всех посторонних лиц, иначе будет применена военная сила. Преподаватели успели предупредить учеников о готовящейся расправе.

О. П. Иваницкая писала: «Вскоре нам пришлось перенести свой штаб на фабрику Рале (в дни восстания там находился Бутырский Совет рабочих депутатов), так как Промышленное училище заняли войска, но мы были заранее предупреждены и успели уйти вовремя. Ученики МПУ прекратили устройство митингов, удалили посторонних лиц и оставили в училище только лазарет для приема раненых».

Н. СТАРОСТИНА,
Т. ЕФРЕМОВА.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В САНАТОРИЙ-ПРОФИЛАКТОРИЙ

17 апреля 1981 года был открыт санаторий-профилакторий МХТИ, который сразу стал пользоваться большой популярностью среди студентов. Уже до конца 1981 года в нем прошли курс лечения 984 человека. Благодаря прекрасным условиям, созданным в профилактории, за три с половиной года его посетили 3433 студента.

Сегодня санаторий-профилакторий — это современный благоустроенный комплекс на 100 стационарных мест, оснащенный новейшей медицинской техникой и оборудованием. Профилакторий занимает 4 и 5 этажи в первом корпусе общежития. Здесь есть все для лечения, учебы и отдыха студентов.

На 5 этаже принимают врач-специалисты: ЛОР, гинеколог, окулист, невропатолог, хирург и др. Они с большим вниманием относятся к каждому пациенту, всегда дадут необходимую консультацию и своевременно назначат лечение. На этом же этаже расположена библиотека. Ее работники под руководством Людмилы Павловны Васильевой к 7 ноября организовали работу абонемента. В фонде библиотеки 7 тыс. книг. В соседних коридорах этажа находятся рабочая комната, имеющая 10 столов и несколько книжных полок, бильярдная и большая комната

отдыха с удобными креслами, диванами и цветным телевизором.

Этажом ниже студенты могут воспользоваться услугами ингалятория, процедурного и физиотерапевтического кабинетов, кабинетов ЛФК и бытовой комнаты. В комнате физиотерапии можно получить следующие лечебные процедуры: кварц, УВЧ, ультразвук, Д'Арсонваль, индуктотерапию, электрофорез, диадемические токи, парафин и массаж.

Д'Арсонваль — электрический прибор с бактерицидным действием, применяется при головной боли, угревой сыпи, действует как поверхностный массаж. Индуктотерапия — лечение с помощью вихревых токов магнитного поля УВЧ, способных проникать на глубину до 9 см. Чаще всего применяется для лечения печени, при бронхите и болезни суставов. Диадемические токи (токи Бернара) применяются для лечения радикулита.

В кабинете ингалятория вам могут предложить ингаляции с антибиотиками, маслом шиповника, ментолом, минеральной водой, каланхоэ. В процедурном кабинете есть различные виды витаминов, лекарств солкасерил, ортобилл, фиетол, настойка жень-шеня и многие другие ценные препараты. Ка-

бинет ЛФК оснащен спортивными снарядами и инвентарем: шведской стенкой, матами для занятий акробатикой, эспандерами, гантелями, гириями, массажерами. В бытовой комнате с помощью электрических приборов, образующих поток горячего воздуха, можно быстро высушить обувь. При профилактории также открыта хорошая аптека.

На третьем этаже санатория-профилактория находится стоматологический кабинет, изолатор, помещение для принятия лечебных ванн (в основном хвойных и с морской солью). На этом же этаже у дежурного вахтера отдыхающие могут получить гладильные доски, утюги, шахматы, шашки и другие предметы.

Студентов очень волнует вопрос об организации питания в профилактории. Сейчас на пятом этаже работает кухня. Открыта столовая в 3-ем корпусе общежития, где организовано диетическое питание. Талоны на питание, полученные в профилактории, действительны и в столовой института.

Вот пока неполный перечень услуг и работы сегодняшнего санатория-профилактория. Узнать обо всем подробнее мы предлагаем самим студентам. Приглашаем всех желающих посетить наш профилакторий, вас примут там с большой геллотой и вниманием. Приятного вам отдыха, менделеевцы.

Добро пожаловать в санаторий-профилакторий!

М. ГРОМОВ, Ф-34,
председатель СОК.

ЭТО БЫЛО НЕДАВНО, ЭТО БЫЛО ДАВНО

● К студентам-силикатчикам обращается выпускник ХТС И. Котов, с которым ребята ведут переписку.

Здравствуй, дорогая силикатная комсомолка! Дорогие друзья, подарок и письмо к нему я получил. Большое спасибо вам, дорогие друзья, все полученное явилось для меня значительным событием, которое в одно мгновение унесло меня в тридцатые годы, когда я уверенно вступил на порог МХТИ им. Д. И. Менделеева. Ежедневно перечитывая письмо, содержание газет и проспекта, чувствую себя вместе с вами, в аудиториях института, сидящим в БАЗе, где в то время мы каждое воскресенье присутствовали на концертах лучших артистических сил Москвы. В МАЗе в апреле 1936 года я защитил дипломный проект — проект стекольного завода в Баржеме. В этом зале члены Государственной комиссии пожали мне руку и поздравили с присвоением звания инженера химика-технолога силикатной промышленности. На этом закончилось почти шестилетнее обучение в МХТИ. Это было недавно, это было давно — без малого полвека назад.

Выражение — силикатная комсомолка — мною недаром употреблено. Силикаты — это вещества и материалы с особыми

свойствами, они огнеупорны, кислотоупорны, и вообще стойки к агрессивным действиям химических реагентов. Силикаты механически прочны, они не боятся электрического тока, не боятся ни жары, ни холода. Из всего этого следует, что комсомолец силикатного факультета должен быть, как силикаты: упорным, стойким, в знаниях прочным, не бояться трудностей, всегда помнить, что житейский путь не сплошь усыпан васильками, в жизни бывают препятствия и помехи, которые порой делают наше бытие невыносимым, и важно в подобных ситуациях победить себя, а победа над собой считается самой трудной и главной.

Вы строите коммунизм, а для этого требуются прочные знания всего, что достигло человечество, умение разумно использовать все передовое и прогрессивное в своей трудовой деятельности (в инженерном воплощении). Вам откроется много неизвестного, вы изобретете новое, усовершенствуете старое. К этому готовьте себя теперь, в аудиториях института.

И. КОТОВ.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕВЗОШЛА ВСЕ ОЖИДАНИЯ

● РАССКАЗ ОБ ОБМЕННЫХ ССО ●



Вацлавская площадь Праги.

Представь себе, дорогой Читатель: лето, июль-месяц. Прага. Главный вокзал. Скорый поезд «Москва—Прага» подходит к перрону и... С этой минуты начинается наше чудесное путешествие. На вокзале нас, бойцов студенческого строительного отряда «ЧССР-84»,

ЧУДЕСНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ

уже встречали представитель комитета ССМ ВХТШ Иржи Ставек и обаятельная девушка с романтическим именем Либуше. Они тепло поздравили нас с прибытием в столицу братской Чехословакии и вручили каждому комплект красивых проспектов по истории и достопримечательностям своей страны, карту Праги и проездные билеты.

До начала рабочего периода еще оставалось два дня, и, решив не тратьте времени даром, мы сели в поезд и через 3 часа уже шагали по городу Кутна Гора, который вырос в конце XIII века вблизи богатых серебряных рудников. В прошлые времена Кутна Гора славилась белыми пражскими грошами, которые чеканились на местном монетном дворе. Над городом возвышается готический храм святой Варвары, построенный в XIV—XVI веках в духе французских кафедральных соборов, сравнимый по красоте и величю разве что с храмом святого Вита в Пражском Граде. Недалеку от города в местечке Седлец находится готическая кладбищенская часовня Всех святых, воздвигнутая в конце XIV века как памятник жертвам эпидемии чумы. В этой часовне все внутреннее убранство, включая герб и люстру, сделано из людских черепов и костей.

А в понедельник началась работа. Наш отряд трудился на объектах предприятия «Армобетон». Работа нашлась для всех. Мы копали канавы и красили стены, устанавливали и снимали опалубку, таскали трубы и бетонные блоки, убрали территорию. Работали наши ребята с энтузиазмом, и чешские рабочие и мастера остались нами довольны. Особенно теплые отношения сложились у нас с инженером Яном Манделиком. Постоянную заботу мы ощущали со стороны партийного комитета стройки.

Но стройотряд, особенно за рубежом — это не только работа. Это еще и многочисленные поездки и встречи с новыми друзьями. По субботам и воскресеньям были экскурсии. Мы плавали на теплоходе по Влтаве, ездили в Карловы Вары — знаменитый курорт, существующий уже шесть веков и всемирно известный благодаря целебным горячим источникам; Карлштейн — крепостной замок, заложенный в XIV веке Карлом IV и выделяющийся среди остальных замков и крепостей Чехии не толь-

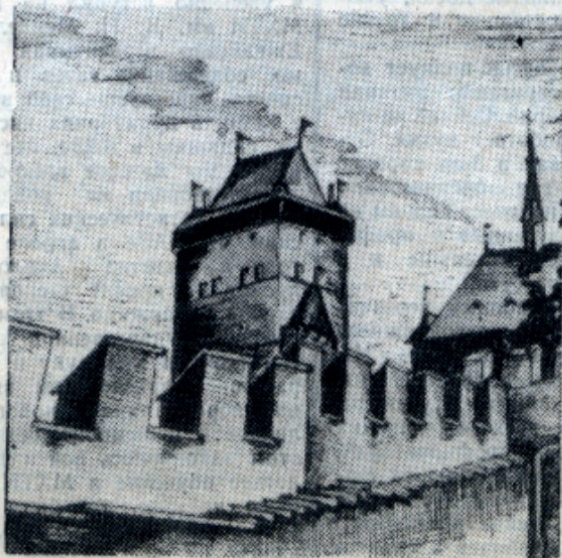
ко величиной и неприступностью, но и богатством внутренней отделки замковых храмов, дворца и личных королевских покоев; Конепрусские пещеры с мастерской фальшивомонетчиков XV века.

Мы почтили память жителей деревни Лидице. 10 июня 1942 г. гитлеровцы в отместку за покушение на их наместника Гейдриха расстреляли всех лидицких мужчин, а женщин и детей отправили в концлагерь. Однако Лидице не перестала жить. В ее честь был назван целый ряд сел во всем мире. После войны Лидице вновь отстроили, в ней был сооружен мемориал, в который входят памятник, построенный в 1945 г. по инициативе минометного подразделения Советской Армии, расквартированного в соседнем селе, музей и розовый сад с розами, присланными бойцами за мир со всего мира.

В одно из воскресений силами нашего отряда был проведен вечер дружбы для всего интерлагеря, где, кроме нас, жили бойцы ССО из МИНХ и ГП, МТИПП, ЛТИ, а также из Болгарии. Мы показали небольшое шоу на тему выступлений институтских агитбригад и провели несколько забавных конкурсов. Призом за победу служила открытка с видом Москвы, дававшая право на получение блина с вареньем.

Но и в будние дни вечера у нас не пропадали. Один из нас становился гидом на вечер, предварительно подробно изучив маршрут по путеводителю. У некоторых ребят обнаружился недюжинный дар рассказчика. Вечерние прогулки по Вацлавской площади, Карлову мосту, Градчанам, не говоря уже о коллективном посещении пивоваренного завода (разумеется, с дегустацией пива), навсегда останутся в нашей памяти.

Три недели рабочего периода пролетели как один миг, и вот мы уже в Братиславе. Братислава — старинный город, основанный еще древними римлянами. Расположен он на Дунае, неподалеку от границы с Австрией, территория



Карлштейн.

В нашем институте существует добрая традиция: каждое лето студенты выезжают в обменные студенческие строительные отряды в социалистические страны — Болгарию, Венгрию, Чехословакию.

Нам посчастливилось быть в числе 15 студентов, впервые ступивших на чехословацкую землю. Поездке предшествовала длительная подготовка. Мы слушали лекции об истории ЧССР, ее Конституции, внешней политике; учили чешский язык.

ВСЕГО ОДИН МЕСЯЦ

И вот мы в Праге. Наш отряд работал на реконструкции Дворца спорта, где весной будущего года состоится чемпионат мира и Европы по хоккею с шайбой, и строительстве ТЭЦ.

Необычно раннее начало рабочего дня (7 часов утра) заставило нас изменить обычный распорядок. Но благодаря высокой организованности отряда, в чем большая заслуга командира Марины Сычевой и комиссара Евгения Кренцеля, мы отлично поработали и отдохнули.

Невозможно себе представить Прагу без Града, храма святого Вита, Карлова моста, Староместской площади со старой ратушей, Национального музея... До поездки мы имели возможность видеть их на фотографиях, открытках, в путеводителях, на экранах телевизоров, но действительность превзошла все ожидания. Весь облик Златой Праги, ее старинные улицы и площади, мосты над Влтавой произвели на нас неизгладимое впечатление.

В выходные дни мы ездили на экскурсии в Кутну Гору и Колин, мемориальный комплекс в Лидице и Конепрусские пещеры, Карловы Вары и Карлштейн. И всюду нас встречали дружелюбные хозяева, вкусные кнедлики с гуляшом и великолепное чешское пиво.

Через три недели мы расстались с Прагой. Наш путь лежал в Братиславу, столицу Словакии, где нам предстояло провести четыре дня.

Затем мы направились в Брно — последний из крупных городов, которые были у нас в программе.

Братислава, Брно и Прага совсем не похожи друг на друга, но каждый из этих городов прекрасен по-своему.

К сожалению, у нас был всего месяц. Этого мало для близкого знакомства с Чехословакией, но вполне достаточно, чтобы навсегда полюбить эту прекрасную страну и надеяться: поездка не будет последней.

Д. КАДОСОВ, Ф-67, А. ШОРЫГИН, Ф-42.



Карлов мост.

которой хорошо видна с холма, где расположен Град. Столица Словакии имеет свой неповторимый облик. Пучок улиц, сходящихся к мосту через реку, — такова суть планировки Братиславы. Незабываемое впечатление оставил мост через Дунай, носящий имя Словацкого национального восстания и считающийся восьмым чудом света. Мы побывали в городской галерее, где хранятся знаменитые gobelены из английской королевской мастерской; фармацевтическом



Братислава, мост им. Словацкого национального восстания.

музее, расположенном в помещении исторической аптеки «У красного рака»; музее часов; зоопарке; полюбовались видом города с телевизионной вышки; поднялись на холм Славин, самое высокое место в городе, где похоронены советские воины, поставлен монумент в честь освобождения Братиславы от фашистской оккупации.



Братислава.

Из Братиславы мы уехали в Брно. Любопытно, что по мере посещения нами чехословацких городов общежития становились все лучше и лучше, располагались все дальше и дальше от центра города. В Брно, гуляя вокруг превосходного корпуса, мы неоднократно видели зайцев. Брно вырос вокруг замка Шпильберк, стоящего на пологом холме. В свое время замок служил тюрьмой, где томилась итальянская, польские и венгерские революционеры. Мы побывали в соборе Петра и Павла, две готические вышки которого видны еще при подезде к городу. Городская ратуша, где вывешено чучело огромного крокодила, и музей мумий, зоопарк и бассейн — вот лишь некоторые маршруты наших многочисленных экскурсий и прогулок.

Всего в нескольких километрах к северу от Брно простирается область Моравского Карста, которая привлекает многочисленных туристов со всего мира возможностью прогулки по сталактитовому коридору, ведущему к выходу на дно пропасти Мацоха, и поездки в лодке по подземной реке Пункве.

Но вот и снова Прага. Уже близок час расставания с Чехословакией. Весь вечер и всю ночь бродили мы по этому прекрасному городу, наконец пытались за оставшиеся считанные часы увидеть то, на что не хватило времени в первые три недели. Прага са-

put regni — нет, Прага не только голова, но и сердце Чехословакии, от бниения которого зависит жизнь всей страны.
Е. КРЕНЦЕЛЬ, комиссар отряда.
Фото В. ЕВДОКИМОВА, рисунки Г. БЕЛОУСОВОЙ.

• Редактор Ю. Г. ФРОЛОВ.