

Менделеев

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

№ 6 (1462)
Издается с 1929 года

Среда, 27 февраля 1980 г.

Цена 2 коп.

К 110-й годовщине со дня рождения В. И. ЛЕНИНА

ЛЕНИНИЗМ И НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Национально-освободительное движение в современную эпоху характеризуется слиянием с развитием основного противоречия нашей эпохи, с процессом перехода от капитализма к социализму.

За последние 20 лет на путь некапиталистического развития стали такие государства, как Ангола, Алжир, Афганистан, Бенин, Бирма, Эфиопия и другие, т. е. около 150 млн. человек. Этот прогрессивный процесс приветствуют все миролюбивые силы.

Вместе с тем по-другому оценивают современное национально-освободительное движение правящие круги и идеологи империализма, которые, затушевывая объективный процесс развития общества, пытаются представить его как результат «вмешательства извне». Так, (З. Бжезинский буквально за каждым революционным событием в мире видит «русско-медведя», пресловутую «руку Москвы»). Стремясь дискредитировать национально-освободительное движение, настроив народные массы против СССР, отвлекая внимание трудящихся капиталистических стран от реальных проблем империализма, западные идеологи наизовли навязывают эту выдумку.

В рамках учения о социалистической революции В. И. Ленин показал, что империализм является общим врагом как пролетариата развитых стран, так и трудящихся колониальных и зависимых стран, что создает основу для слияния национально-освободительной борьбы с борьбой революционного пролетариата за социализм в единый процесс.

В связи с этим В. И. Ленин писал: «Социалистическая ре-

волюция не будет только и главным образом борьбой революционного пролетариата против своей буржуазии, — нет, она будет борьбой всех угнетенных империализмом колоний и стран, всех зависимых стран против международного империализма».

В. И. Ленин указывал, что не может быть никаких споров о том, что пролетариат передовых стран может и должен помочь отстающим трудящимся массам и что развитие отстающих стран может выйти из своей нынешней стадии, когда победоносный пролетариат советских республик протянет руку этим массам и сможет оказать им поддержку. Но В. И. Ленин подчеркивал, что помощь социалистических держав и пролетариата развитых государств приобретает огромное значение только тогда, когда внутри развивающихся стран создаются соответствующие внутренние условия и силы, превращающие эту помощь во внутренний фактор развития, направляющий его на успех некапиталистического развития. Ну а там, где условия еще не созрели, необходимо вести систематическую коммунистическую работу с тем, чтобы «пробудить в массах стремление к самостоятельному политическому мышлению, к самостоятельной политической деятельности и там, где нет почти пролетариата».

Конечно, буржуазные идеологи резко выступают против такой пропаганды, ибо боятся пробудить в массах самостоятельное политическое мышление и самостоятельную политическую деятельность, лицемерно трубя при этом о «правах человека».

Говоря о помощи международного пролетариата, В. И. Ленин указывал, что речь здесь идет не просто об односторонней помощи, а о широком взаимодействии различных отрядов антиимпериалистического фронта, всех частей единого мирового революционного процесса при ведущей роли рабочего класса социалистических стран. «Само собой понятно», — пишет В. И. Ленин, — что окончательно может победить только пролетариат всех передовых стран мира, и мы, русские, начинаем то дело, которое закрепит английский, французский или немецкий пролетариат; но мы видим, что они не победят без помощи трудящихся масс всех угнетенных колониальных народов Востока. Мы должны себе дать отчет о том, что один авангард не может осуществить перехода к коммунизму».

Ленинская теория некапиталистического развития освободившихся стран вскрывает глубинные процессы, происходящие сегодня во всем мире и в национально-освободительном движении. Причины преращения эпохи движения в один из 3-х потоков мирового революционного процесса раскрывают характер помощи международного пролетариата национально-освободительному движению. Убедительно показывает, что изменения, происходящие ныне в развивающихся странах, не являются результатом вмешательства извне, а вытекают из тех закономерностей развития общества, которые были открыты К. Марксом и Ф. Энгельсом.

И. Е. БОНДАРЕНКО,
старший преподаватель
кафедры политэкономии.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЕННЫ

Социалистические обязательства института становятся с каждым годом все напряженнее и требуют от коллективов факультетов, кафедр и других подразделений полной трудовой отдачи для их выполнения. В 1979 г. на всех этапах работы во всех сферах институтской жизни главным было повышение качества подготовки специалистов и эффективности использования научного потенциала.

Анализируя итоги выполнения социалистических обязательств минувшего года, хочется отметить значительные успехи в важнейших областях деятельности института: учебно-методической и научно-исследовательской работе. Так, только сотрудниками кафедр кибернетики химико-технологических процессов было подготовлено к печати через Государственные издательства три

монографии. Это, несомненно, весомый вклад кафедр в итоги научной и преподавательской деятельности института. Другие кафедры подготовили к изданию в 1979—81 гг. через редакционно-издательский отдел института двадцать три учебных пособия, шесть практикумов, один учебник. Это учебник по химии и технологии химических продуктов (авторы Е. Ю. Орлова и В. Л. Збарский), учебно-методические пособия по дисциплинам ИХТ факультета, частопные словари по органической и теоретической химии, составленные совместно сотрудниками кафедр кибернетики и информационного центра, и многие другие работы.

Институт постоянно расширяет связи с научно-исследовательскими институтами и промышленными предприятиями. В 1979 г. проведена опытно-промышленная проверка по 21 разработке института. В их число входят испытания полупромышленных и промышленных установок (например, по

очистке газа на Салаватском нефтехимическом комбинате (ответственные Л. В. Гришина, Е. Ю. Шинковская, А. С. Садыленко, И. Э. Фурмер, С. В. Миньсянц и другие).

К числу выполненных социалистических обязательств относятся и составление 3 технологических регламентов и передача технической документации по 7 разработкам института. Минувший год был знаменательным тем, что работы сотрудников Ю. А. Лейкина и А. В. Рябова по разработке и внедрению в клиническую практику новых методов лечения, основанных на сорбции токсических веществ из крови и других биологических жидкостей организма, удостоены Государственной премии СССР. Это достижение обязывает и всех нас, сотрудников института, множить свои усилия для воспитания студенческой молодежи, усиления связи высшей школы с практикой.

В. Н. ЕРАКСИНА,
А. Д. ЛОЗОВОЙ.



«Великое учение Ленина, вооружившее рабочий класс и народы всего мира на борьбу против империализма, поднимает и ведет сегодня к победе мощный резерв социалистической революции — национально-освободительное движение».

АБДЕЛЬ ХАЛЕК МАХДЖУБ (Судан).

«Практика марксистского социализма в настоящее время — это практика марксизма-ленинизма. Марксизм-ленинизм является революционным методом в эпоху империализма и монополий».

ХОСЕ КАРЛОС МАРИАТЕГИ (Перу).

ИТОГИ СМОТРА-КОНКУРСА

ЛУЧШИЕ СРЕДИ НАС

В конце декабря на заседании местного комитета были подведены итоги традиционного смотря-конкурса по охране труда и культуре производства в Менделеевском институте. За время проведения смотря-конкурса в 1979 году по факультетам, производственным мастерским и общим отделам подано более 200 предложений, направленных на улучшение условий труда сотрудников и студентов института. Значительная часть поданных предложений была реализована, а мероприятия, требующие больших материальных и трудовых затрат, включены в план капитального ремонта и коллективное соглашение на 1980 год.

За прошедший год капитально отремонтированы помещения отдела кадров и несколько аудиторий ЛТСО, лабораторий кафедры рекуперации, технологии пластмасс и переработки пластмасс. Отремонтированы и оборудованы лекционный зал кафедры физики и кабинет дипломного проектирования.

Местком и администрация своевременно выполняли мероприятия по коллективному соглашению. Так, значительно улучшена освещенность помещений института, работа санитарно-технического оборудования и проточно-вытяжной вентиляции. На кафедре редких и рассеянных элементов оборудовано место для разлива кислот. Общие затраты по коллективному соглашению 1979 года составили около 19 000 рублей.

Для улучшения здоровья и профилактики профессиональных заболеваний проведен медосмотр сотрудников института, работающих с ионизирующим излучением, радиоактивными и вредными химическими веществами.

Местком и его комиссия по охране труда постоянно контролировали работу факультетских организаций и осуществляли текущий контроль выполнения коллективного соглашения, регулярно проверяя состояние техники безопасности на кафедрах института и заслушивая отчеты общественных инспекторов по охране труда факультетов.

Однако, наряду с несомненными успехами в вопросах охраны труда и техники безопасности, в работе коллектива нашего института имеется ряд недостатков. Например, не выполнял условий смотря-конкурса

кафедра нефтехимического синтеза, где из-за грубейшего нарушения правил безопасной работы произошел взрыв и загорание лабораторий. Аспирант той же кафедры, пренебрегая общезвестными правилами, вылив в канализацию дурно пахнущие продукты реакции, в результате чего были загорованы и выведены на некоторое время из строя многие помещения кафедр силикатного факультета. По-прежнему нередки случаи, когда из-за небрежного отношения к работе некоторых сотрудников происходит утечка воды и нижеположенным помещениям причиняется большой материальный ущерб. Много замечаний смотровая комиссия сделала на кафедрах пластмасс, технологии неорганических веществ, нефтехимического синтеза в связи со сверхнормативным хранением горючих жидкостей и неправильной эксплуатацией газовых баллонов. Отмечено также на некоторых кафедрах неорганического и общетехнического факультетов формальное отношение к проведению четырехступенчатого контроля по технике безопасности. Несмотря на приказ ректора института, некоторые кафедры все еще не закончили паспортацию помещений.

Рассмотрев результаты периодических проверок и материалы, представленные факультетскими комиссиями, комиссия института по проведению смотря-конкурса пришла к выводу, что наиболее организованно смотря-конкурс проведен на силикатном и инженерном физико-химическом факультетах. Победителями смотря-конкурса признаны кафедра технологии органических красителей и промежуточных продуктов, а среди непрофильных кафедр — кафедра электротехники и электроники. II место было присуждено кафедрам технологии стекла и сигналов и технологии вяжущих материалов. III место разделили три кафедры: технологии углеродов, технологии электрохимических производств и технологии радиоактивных, редких и рассеянных элементов.

Коллективы, добившиеся в смотря-конкурсе по охране труда и технике безопасности высоких результатов, отмечены в приказе ректора института.

А. Я. ЖЕЛТОВ,

225 ЛЕТ ФЛАГМАНУ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ СТРАНЫ

В январе 1980 г. МГУ исполнилось 225 лет. Наша страна торжественно отметила 225-летие со дня основания флагмана высшей школы страны — Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. За большие заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства, значительный вклад в развитие науки и культуры и в связи с юбилеем МГУ награжден орденом Октябрьской Революции.

Коммунистическая партия, Советское правительство всегда придавали и придают огромное значение развитию и совершенствованию высшего образования. Ныне советская система высшего образования пользуется прочным международным авторитетом. В этом немалая заслуга Московского университета, старейшего вуза страны, создание которого собственно и положило начало высшему образованию. Лишь небольшая горстка учеников торопилась два с лишним столетия назад на занятия в его первое, небольшое здание, стоявшее на месте, где сегодня возвышается рядом с Кремлем Исторический музей, Телерский Московский университет — огромный комплекс, расположенный на территории в 250 гектаров, в десять раз большей той, которую занимает крупнейший в США Колумбийский университет. 17 факультетов, 2 учебных и 4 научно-исследовательских института входят в состав МГУ, где сейчас обучается

свыше 33 тысяч студентов и аспирантов. Учебную и научную работу в МГУ ведут 126 академиков и членов-корреспондентов АН СССР, свыше тысячи профессоров и докторов наук, больше 4 с лишним тысяч кандидатов наук. 46 из них лауреаты Ленинской премии и более 100 человек — лауреаты Государственной премии. Ежегодно университет выпускает 5 тысяч специалистов высшей квалификации. Интересно отметить, что четвертая часть действительных членов АН СССР — выпускники МГУ.

Учебно-воспитательный процесс на всех факультетах МГУ тесно связан с проводимыми там исследовательскими работами, охватывающими большинство главных направлений естественных и общественных наук. Крупный вклад в развитие отечественной науки вносят сформировавшиеся в университете научные школы, работающие в области фундаментальных проблем математики, физики, химии, биологии, физиологии, геологии, философии, психологии, филологии и многих других. Ученые МГУ активно участвуют в решении народнохозяйственных задач: проблемами космонавтики, развития Нечерноземной зоны РСФСР, освоения территории, прилегающей к Байкало-Амурской магистрали, охраны окружающей среды. Велико значение МГУ в создании в стране новых центров образования и науки. За годы Советской власти на базе его факульте-

тов и отделений выделены целый ряд учебных и научно-исследовательских институтов. Коллектив университета активно содействует развитию высшего и прежде всего университетского образования в стране, направляя в вузы для работы и чтения лекций своих профессоров, передавая оборудование, литературу, делаясь опытом организации учебно-воспитательного процесса, содействуя созданию научных школ в новых университетах.

Коллективы МХТИ им. Д. И. Менделеева и МГУ им. М. В. Ломоносова, в первую очередь химический факультет университета, связывает давняя прочная дружба. Успешно развивается сотрудничество в области совершенствования преподавания химических дисциплин. На основе ряда договоров о социалистическом содружестве учеными двух крупнейших вузов страны активно ведутся совместные научно-исследовательские работы в области органической химии, коллоидной химии, технологии неорганических веществ, технологии редких и рассеянных элементов, термодинамики растворов и других направлений.

Коллектив нашего института, поздравляя Московский университет с юбилеем, желает ему новых успехов в подготовке высококвалифицированных научно-педагогических кадров, развитии науки и культуры нашей Родины.

С. Н. СОЛОВЬЕВ,
ассистент.

Вышла в свет книга Ю. З. Нозика, Р. П. Озерова и К. Хаванга «Структурная нейтронография». Это первый том 3-томной монографии «Нейтроны и твердое тело», выпускаемой «Атомиздатом» под общей редакцией заведующего кафедрой физики нашего института профессора Р. П. Озерова.

Нейтроны и твердое тело. Что их объединяет?

Нейтроны более всего известны как элементарные частицы, играющие важную роль в реакциях деления ядер, являющихся основой ядерной энергетики. Значительно меньше известен тот факт, что использование рассеяния нейтронов как метода исследования молекул и кристаллов является также исключительно важным и в настоящее время широко распространенным.

Нейтронография, т. е. использование различных видов рассеяния нейтронов молекулами и кристаллами для изучения их строения, приобретает в последние годы все большее значение. Это объясняется тем, что нейтронография имеет ряд специфических особенностей, открывающих такие возможности, которыми не обладает ни один из известных методов исследования структуры вещества. Так, изучение дифракции нейтронов в кристаллах при их магнитном взаимодействии с электронной оболочкой атомов представляет собой пока что единственный прямой метод определения магнитной структуры кристаллов. Естественно поэтому возникновение потребности в руководстве, в котором были бы обобщены имеющиеся данные по теории и практике нейтронографии и содержались бы указания на вопросы, которые могут быть решены с помощью данного метода.

В рецензируемом первом томе монографии содержится све-

НУЖНАЯ КНИГА

дения об источниках нейтронов, рассмотрены вопросы теории взаимодействия нейтронов с атомными ядрами и кристаллами, описаны экспериментальные методы структурной нейтронографии и показано применение этих методов к решению различных конкретных задач — определению кристаллической структуры широкого круга химических веществ, изучению различных водородсодержащих соединений и соединений с водородной связью, изучению распределения электронной плотности в молекулах и кристаллах, исследованию текстур и некоторых других.

Книга представляет интерес как для химиков-неоргаников, так и для органиков. Для последних особое значение имеет глава, посвященная нейтронографическому изучению распределения электронной плотности в молекулах и кристаллах, которое в комбинации с рентгеноструктурным методом дает прямую информацию о состоянии электронов в молекулах, а это в свою очередь — ключ к решению вопроса о сущности большинства физических и химических свойств вещества, среди которых важнейшее для химика — реакционная способность.

В целом книга, являющаяся плодом совместного творчества советских и немецких ученых, несомненно, с удовлетворением будет встречена специалистами, работающими в области органической и органической химии, кристаллохимии, кристаллофизики, физики твердого тела.

Б. И. СТЕПАНОВ, профессор.

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ МЕТОДИКУ ПРЕПОДАВАНИЯ

СОВЕЩАЮТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЕ КАФЕДРАМИ

Менделеева и о перспективах ее развития выступил профессор В. Ф. Жилин. Он отметил, в частности, важнейшую роль общехимических кафедр в деле воспитания молодых специалистов.

Большой интерес вызвали доклады академика Н. М. Емануэля и заместителя начальника отдела по специальности естественных наук ВАК СССР доцента Ф. И. Лобанова. С большим вниманием был выслушан интереснейший доклад академика Н. М. Жаворонкова о перспективах развития химии и химической технологии. В этом докладе был сформулирован целый ряд важнейших для народного хозяйства научно-технических проблем, в решении которых большую роль могут сыграть общехимические кафедры химико-технологических вузов страны.

Одним из основных вопросов, обсуждавшихся на секционных заседаниях, был вопрос о содержании курсов физической и коллоидной химии, о содержании рабочих программ, современных учебников и учебных пособий. С большими интересными докладами выступили профессор Ю. Я. Харитонов, профессор Ю. Г. Фролов. Они подробно охарактеризовали методики преподавания и содержание курсов физической и коллоидной химии в МХТИ им. Д. И. Менделеева.

Одно из секционных заседаний заведующих кафедрами физической и коллоидной химии было посвящено памяти профессора Н. П. Пескова. На нем с научными докладами, посвященными проблемам коллоидной химии, выступили член-корреспондент АН СССР Б. В. Дерягин, действительный член АН УССР Ф. Д. Овчаренко, член-корреспондент АПН СССР профессор Е. Д. Шулгин, профессор Ю. Г. Фролов, профессор М. А. Лунина и другие. Обсуждались вопросы устойчивости дисперсных систем, коллоидно-химические явления при создании различных композиционных материалов, влияние идей Н. П. Пескова на

развитие современной коллоидной химии.

Участовавшие в дискуссиях заведующие кафедрами физической и коллоидной химии вузов страны отметили, что за пять лет, прошедшие после первого совещания, проведена значительная работа по совершенствованию рабочих программ; разработаны принципы научного подхода к их формированию. Однако существующая в настоящее время программа по физической химии, одобренная предыдущим совещанием, уже не полностью удовлетворяет современным требованиям. Участники совещания приняли решение о создании под руководством профессора Ю. Я. Харитонова комиссии по разработке новой программы по физической химии. Совещание одобрило программу по коллоидной химии МХТИ имени Д. И. Менделеева. При обсуждении современного состояния учебного процесса по физической и коллоидной химии отмечалось неоправданное снижение числа часов, отводимых на изучение физической и коллоидной химии, в особенности для студентов-заочников.

В значительной мере подготовка студентов по физической и коллоидной химии зависит от качества учебников и учебных пособий. Обсуждению содержания учебных пособий и учебников было посвящено несколько докладов, в частности, доклад профессора А. Г. Стромбергера (Томский политехнический институт). Детальный анализ содержания зарубежных учебников по физической химии сделал в своем докладе профессор Ю. Я. Харитонов и доцент Е. В. Киселева.

Лабораторный практикум — мощное средство овладения экспериментальными навыками. Постановке, содержанию, организации лабораторного практикума было посвящено целое секционное совещание. Особый интерес проявили слушатели к современному спектрохимическому практикуму по физической химии, организованному на кафедре физической химии МХТИ им. Д. И. Менделеева. Совещание единогласно отметило хорошую постановку практикума по физической и коллоидной химии в МХТИ им. Д. И. Менделеева. С интересным докладом об использовании системного под-

хода при проведении практикума выступил зав. кафедрой физической химии ВЗПИ доцент И. П. Смиренин.

Современная высшая школа немалыми средствами применения технических средств обучения и без научной методической работы преподавателей. Этим важным вопросам были посвящены доклады доцентов Г. С. Каретникова, Н. М. Кулешовой, профессора М. А. Лунина и других. Много внимания было уделено обсуждению методики преподавания наиболее трудных разделов курсов физической и коллоидной химии.

На предыдущем совещании заведующих кафедрами было принято решение об организации ФПК в МХТИ им. Д. И. Менделеева по физической и коллоидной химии, и его работе был посвящен доклад доцента Л. Н. Ивановской. Совещание одобрило работу МХТИ им. Д. И. Менделеева в этом направлении.

Участники отметили хорошую подготовку и организацию совещания; в этом большая заслуга ученого секретаря оргкомитета доцента Т. Н. Оркрияковой.

Л. Н. ИВАНОВСКАЯ.



Выступает действительный член АН СССР, председатель Научно-методического совета по химии Минвуза СССР Н. М. Емануэль.

В соответствии с приказом Минвуза СССР в МХТИ им. Д. И. Менделеева с 15 по 25 января 1980 г. проходили совещания заведующих кафедрами физической и коллоидной, общей и неорганической, органической, аналитической химии. На этих совещаниях обсуждалось современное положение и перспективы развития преподавания химических дисциплин.

Программа совещания по физической и коллоидной химии предусматривала три пленарных заседания, на которых присутствовали все участники; остальные заседания — секционные.

Совещание открыл заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР Н. С. Егоров. Он рассказал о задачах высших учебных заведений страны в свете Постановления ЦК КПСС и Совета министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов».

С интересом докладом о системе преподавания химических дисциплин в МХТИ им. Д. И.



Совещание открывает заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР Н. С. Егоров. Фото В. М. АНДРОНОВА



СТРАНИЦА КОМСОМОЛЬСКОГО ОТДЕЛА „МЕНДЕЛЕЕВЦА“

25 января 1980 г. состоялась XXIV конференция Московский городской организации ВЛКСМ.

Помолодевший, принаряженный Колонный зал Дома союзов. Молодые москвичи принесли сюда задор и энтузиазм юности. Накануне конференции ее делегаты возложили венки к Мавзолею В. И. Ленина и могиле Неизвестного солдата.

9 часов утра. Конференция столичной молодежи с большим воодушевлением избирает почетный президиум в составе Политбюро ЦК КПСС во главе с Генеральным секретарем ЦК КПСС, Председателем Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежневым. Торжественно вносятся знамя дважды орденоносной Московской городской организации ВЛКСМ.

С отчетным докладом выступил первый секретарь МК ВЛКСМ А. Г. Борцов. Собрание с большим интересом выслушали речь первого секретаря МК КПСС В. В. Гришина.

Тов. В. В. Гришин отметил, что настоящая конференция — это большое событие в жизни комсомольцев и молодежи столицы. Ленинский комсомол занимает достойное место в общественно-политической системе советского общества. Вся история комсомола — это история героизма и самоотверженной борьбы нашего молодого поколения за великие идеи партии, за свободу и независимость нашей Родины. Партия высоко ценит замечательные дела нашего славного комсомола, советской молодежи, проявляет постоянную заботу о всемерном развитии политической и социальной активности комсомольцев и всей молодежи. В. В. Гришин обратил внимание делегатов на то, что комсомольские организации должны все свои силы направлять на воспитание у каждого комсомольца активной жизненной позиции, коммунистического отношения к труду, соблюдение

РАПОРТУЕТ МОСКОВСКИЙ КОМСОМОЛ

нравственных принципов жителя образцового коммунистического города.

И в докладе первого секретаря МК ВЛКСМ А. Г. Борцова, и в выступлениях делегатов конференции неоднократно подчеркивалось, что важнейшей задачей комсомола является осуществление комплексного подхода в дальнейшем усилении коммунистического воспитания молодежи. В едином строю с коммунистами комсомольцы Москвы активно борются за досрочное выполнение планов X пятилетки, готовят достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, вносят свою лепту в дело превращения столицы в образцовый коммунистический город. Московский комсомол плодотворно работает над выполнением исторических решений XXV съезда КПСС и XVIII съезда ВЛКСМ. Самоотверженно трудятся молодые москвичи на строительных базах, Всесоюзных ударных стройках Западной Сибири, Нечерноземья. Делом чести комсомольцев города стала подготовка к ХХII Олимпийским играм. При активном участии молодежи построено и реконструировано 46 уникальных спортивных комплексов. 1 млн. 400 тыс. молодых москвичей являются участниками Ленин-

ского зачета «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь!»

Большой интерес вызвало выступление делегата Свердловского района, бригадира комсомольско-молодежной бригады Московского машиностроительного завода «Знамя революции» А. Сидорова о славных делах рабочей молодежи Москвы.

В достижениях городской комсомольской организации весомый вклад внес 250-тысячный отряд студенчества. Перспективная цель комсомольской организации вуза — привить навыки самостоятельной работы каждому студенту. Молодым комсомольцам нужны навыки самостоятельной работы с произведениями классиков марксизма-ленинизма, решениями партии и правительства, политической и научной литературой. Это нужно еще и для того, чтобы специалист, уходя из вуза, уметь подготовить квалифицированный доклад, лекцию и выступить перед трудящимися. В совершенствовании этой деятельности кроются резервы повышения качества воспитательной работы в вузе. Есть определенный положительный опыт ее решения во многих вузах г. Москвы.

Партия нацеливает молодых ученых на решение актуальных проблем развития народного

хозяйства, укрепление связи науки с практикой. Формирование у молодых ученых активной жизненной позиции, советского патриотизма, гордости за успехи нашей науки, воспитание непримиримости к буржуазной идеологии — это основные задачи комсомольских организаций НИИ, КБ и вузов, советов молодых ученых и специалистов. Определенным здесь является повышение уровня идеино-политического воспитания молодежи.

Делегаты конференции приняли резолюцию, в которой говорится о готовности столичного комсомола выполнить все задания партии и ее Ленинского Центрального Комитета.

XXIV городская комсомольская конференция избрала новый состав руководящих органов Московской городской комсомольской организации, ревизионную комиссию городской организации ВЛКСМ. В новый состав МК ВЛКСМ вошли три представителя Свердловского района: А. Г. Демаков — I секретарь Свердловского РК ВЛКСМ, Б. Б. Акимов — артист ГАБТ СССР, А. А. Сидоров — рабочий ММЗ «Знамя революции».

**Т. ГУСЕЛНИКОВА,
А. ФЕДОСЕЕВ,**
делегаты конференции.

В КОМИТЕТЕ ВЛКСМ

В феврале состоялось очередное заседание комитета ВЛКСМ института, на котором центральным вопросом был вопрос о готовности комсомольской организации института к встрече 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

В комсомольских организациях страны общественно-политической аттестацией завершается III этап Ленинского зачета «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь!». Он посвящается 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и завершается Всесоюзной Ленинской проверкой.

Ленинская проверка — это смотр творческих сил молодежи, школы коммунистической зрелости. Она предполагает отчет каждого члена ВЛКСМ перед своей организацией о том, с какими результатами он встречает юбилей вождя, и отчет каждой комсомольской организации о вкладе в дело подготовки к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, в выполнение решений XXV съезда КПСС.

Подготовка к Ленинской проверке начинается уже сейчас, в ходе общественно-политической аттестации участников Ленинского зачета. Результаты аттестации будут обобщены и доведены до сведения партийных и общественных организаций. Поэтому необходимо обеспечить широкую гласность выполнения комсомольцами институтов, решительно бороться против формального подхода к этому важному делу.

Рассматривая очередной этап Ленинского зачета как подготовку к Всесоюзной Ленинской проверке, следует:

— активизировать изучение комсомольцами института теоретического наследия, жизни и деятельности В. И. Ленина,

героической истории нашей Родины, документов партии, произведений Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева;

— добиваться формирования активной жизненной позиции у каждого комсомольца, правильного понимания юношами и девушками своего общественного долга, единства прав и обязанностей советских граждан;

— пропагандировать Конституцию СССР, социалистический образ жизни;

— усилить борьбу со всеми отклонениями от норм коммунистической нравственности.

В соответствии с этим комитет ВЛКСМ института утвердил план мероприятий, приуроченных к празднованию 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

1. Проведение общественно-политической аттестации участников Ленинского зачета «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь!» (февраль—март).

2. Проведение совместно с кафедрами общественных наук факультетских теоретических конференций, посвященных Ленинскому юбилею (март).

3. Встреча с ветеранами партии, комсомола, войны в общезинитинститута (март—апрель).

4. Участие в общественно-политических чтениях «Дело Ленина живет и побеждает» (январь—март).

5. Проведение Всесоюзного Ленинского урока «По-ленински учимся коммунизму, строим коммунизм».

6. Научно-практическая конференция «Комсомольская организация МХТИ — навстречу 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина» (март).

7. Участие во Всесоюзном Ленинском коммунистическом субботнике (апрель).

8. Конкурс агитбригад, смотр-конкурс стенной печати, политплаката, фестиваль политической песни, обновление наглядной агитации в институте, общежитии (март—апрель).

9. Проведение тематических подгрупповых семинаров в группах о Постановлении ЦК КПСС «О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (февраль).

10. Посещение студентами I—II курсов Центрального музея В. И. Ленина (апрель).

11. Проведение Всесоюзного комсомольского собрания «С именем Ленина под руководством партии на труд и на подвиг».

На этом же заседании были утверждены план формирования ССО и план дислокации отрядов. 300 юношей и девушек института в течение трех месяцев с конца мая будут работать на важных народнохозяйственных объектах в Подмосковье, Иркутске и Молдавии.

Комитет комсомола заслушал также отчет о работе КООД института. Комитет комсомола отстранил от выполнения обязанностей командира КООД В. Гарнова и утвердил новым командиром С. Хохлова.

11 февраля состоялось очередное заседание комитета ВЛКСМ института.

А. Катунский проинформировал членов комитета о документации КООД и о Днях доброты.

С отчетом о работе штаба сессии на факультете ХТС выступила Е. Соколова.

С анализом работы идеологической комиссии выступили В. Ярцев. Он довел до сведения комитета итоги зимней сессии по СЭД на 1-ом, 2-ом и 3-ем курсах.

О работе Совета дружбы во время зимних студенческих каникул, об организации отдыха иностранных учащихся сообщила Е. Соколова.

С отчетом о работе штаба сессии на факультете ХТС выступила Е. Соколова.

Комитет ВЛКСМ института принял решение утвердить спи-

В начале февраля группа комсомольско-профсоюзного актива во главе с зам. секретаря комитета ВЛКСМ института Н. Коньковой посетила ЛТИ им. Ленсовета. Целью поездки было ознакомление с практикой работы комсомольско-профсоюзной организации химического факультета.

МХТИ + ЛТИ = ДРУЖБА

Студенты ЛТИ познакомили нас со славными традициями своего института. За период своей полутравековой деятельности этот вуз сыграл выдающуюся роль в развитии ответственной науки и промышленности. Замечательна история института, его славные революционные традиции. Возглавив марксистский кружок технологов, В. И. Ленин объединил рабочие кружки Петербурга в «Союз борьбы за освобождение рабочего класса», являвшийся прообразом революционной марксистской партии в России.

После гражданской войны технологический институт первым из вузов страны приступил к выпуску специалистов для восстановления промышленности молодой советской республики. За выдающиеся заслуги в революционном движении и плодотворную работу по подготовке руководящих технологических кадров для важнейших отраслей промышленности ЛТИ им. Ленсовета был награжден

орденами Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени.

В наши дни комсомольцы ЛТИ являются продолжателями славных традиций института. Встречи и беседы с комсомольско-профсоюзным активом факультета содействовали взаимному обогащению опытом

работы. В результате встречи были выработаны основные положения о сотрудничестве между химфаком ЛТИ и ТНВ факультетом МХТИ и о содсоревновании между тремя группами II курсов. При подведении итогов учитываются успеваемость студентов (особенно по СЭД), посещаемость занятий, участие в ССО, выпуск газет и плакатов, участие студентов в НИРС, доклады на конференциях, участие в спортивных мероприятиях, художественной самодельности. Для каждой группы определяются места (с 1 по 6) по каждому из разделов. Лучшей группой считается та, у которой сумма мест наименьшая. Победителям содсоревнования (одна группа МХТИ и одна группа ЛТИ) предоставляется право на поездку в Москву и Ленинград во время зимних каникул.

Е. СИДОРОВА,
зам. секретаря комитета
ВЛКСМ ТНВ;
С. ГРИЦЕНКО,
член комитета ВЛКСМ ТНВ.

ПЕРВАЯ НЕ ЗАБУДЕТСЯ

Притихшие коридоры института. На дверях таблички ЭК-ЗАМЕН. Кто-то в последний раз просматривает учебник, кто-то разговаривает с товарищами, кто-то молча стоит в стороне.

Дверь открывается: «Еще пять человек!»
Пройдет несколько лет, и мы со смехом будем вспоминать, как препетали тогда перед этой дверью. Но это спустя несколько лет.

А тогда, во время сессии, у каждого из нас были какие-то свои планы, надежды. Один был уверен, что сдаст сессию прекрасно, другой надеялся на милость преподавателя, но, дождался, не было среди нас человека, который мысленно не являлся бы перед каждым экзаменом, что в следующем семестре никогда не будет пропускать занятий, постоянно будет выполнять домашние задания и даже будет внимательно

слушать лекции, начинающиеся в 7.45.

Но вот экзамены позади. Не все вышло так, как мечталось, и большинство из нас недовольно результатами. Обидно, конечно, в химическом вузе получить на экзамене по химии «тройку», досадно получить ее и по истории, особенно если это твой любимый предмет. А уж о «двойках» и говорить нечего.

И снова мне вспоминаются притихшие коридоры института. Дверь, на которой висит табличка ЭКЗАМЕН, открывается. Кто-то выбегает с сияющими радостью глазами и еще с порога кричит: «Пятерка!» Кто-то выходит медленно и не спешит сообщить результат товарищам. Что же, все бывает в жизни: ошибки и победы, удач и невзгоды. Только первая сессия больше не повторится. Ведь она первая...

И. РАЗДОБУДЬКО, И-11.

ЛИРИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ О ПРОЗАИЧЕСКОЙ КОМАНДИРОВКЕ

Хорошая газета не может существовать изолированно, в отрыве от опыта коллег. Но, согласитесь, что только злопыхатель назовет наш «Менделеевец» плохой газетой. Вот почему нам было поручено ознакомиться с опытом работы многотиражной газеты ЛТИ им. Ленсовета «Технолог». Командировка по заданию редакции — дело ответственное. Тщательно продумываем программу, отбираем лучшие материалы из «Менделеевца». В день отъезда получаем последние напутствия от ответственного секретаря редакции, членов редколлегии — и в путь! Ленинград встретил, как всегда, приветливо, хотя ленинградские 16 градусов мороза стоят московских двадцати. Но тем теплей показалась нам встреча с сотрудниками «Технолога» в уютной и удобной редакции. С первого взгляда стало понятно: любят в ЛТИ свою газету чувствуются, что и партком, и ректорат, и общественные организации, уделяют большое внимание сотрудникам своей газеты, заботятся о том, чтобы их нелегкий труд не осложнялся еще и «бытовыми» неудобствами. Но, конечно, главное — это работа. Как нам любезно рассказала ответственный секретарь редакции, в состав редколлегии входят более

сорока членов. Они работают в отделах, аналогичных нашим. Причем особенно активно функционирует партотдел. Он регулярно поставляет материалы высокого качества и в таком количестве, что редакционный портфель этого отдела всегда полон. Мы подробно ознакомились с несколькими номерами, их оформлением; подробно рассказал нам о своей работе ведущий фотокорреспондент газеты. И здесь выяснилось, что, к сожалению, проблемы газетного фотографа у нас общие: не хватает аппаратуры, фотоматериалов, квалифицированной помощи профессиональных фотомастеров. Много общих проблем и в выпусках литературных страниц. Но, как нам кажется, в этом деле мы можем многое поучиться друг у друга. И было решено, что в ближайшее время мы обменяемся материалами и, возможно, ознакомим наших читателей с творчеством их коллег.

Быстро летело время. К сожалению, нам не удалось полностью выполнить культурную программу, предложенную нам любезными хозяевами. Но и о том, с чем нам удалось познакомиться, можно было бы написать большую статью. Не претендуя на полноту, все же упомянем о некоторых, особен-

но запомнившихся встречах. Волею судеб мы побывали в одной ленинградской квартире, которая связана с именами А. Блока, А. Белого, С. Есенина и других знаменитых поэтов. Ее хозяйка рассказала нам об интереснейших фактах, познакомилась с некоторыми историческими документами. Много любопытного услышали мы о русской культуре и в квартире, в которой в свое время жил И. С. Тургенев. И, конечно же, Эрмитаж, в знакомой экспозиции которого особенно приятно было увидеть новые поступления — дары друга советского народа А. Хаммера. В частности, великолепный женский портрет работы Ф. Гойи.

С грустью понимаешь, насколько прав был К. Прутков, утверждая, что нельзя объять необъятное. Но мы уверены, что встреча с ленинградскими друзьями — это только начало большой дружбы. С радостью уведели бы мы сотрудников ленинградского «Технолога» у себя в гостях, на месте познакомили их со своей работой и вернули бы долг гостеприимства.

Ю. БЕЛИКОВ,
П. КОВАЛЕВ.



К непокоренной вершине (Кавказ).

Фото Г. СТАРИКОВА.

ПРОШЛА ВЕСЕЛАЯ ПОРА КАНИКУЛ

Совсем недавно закончились зимние каникулы, и мы еще полны впечатлениями от них. Много интересного происходило в интерклубе «Тушино». Комитет комсомола, Совет дружбы, кафедра русского языка постарались сделать все, чтобы иностранные учащиеся, которые остались на каникулы в Москве, провели их весело и интересно.

Запомнился рассказ преподавателя кафедры процессов и аппаратов В. М. Лекае, который рассказал о путешествии по Тихому океану в канун Нового года на теплоходе «Мария Ульянова» и о походе в Приэльбрусье. Красивые слайды усладили впечатление от интересного и увлекательного рассказа.

17 января многие пришли на вечер, посвященный студенческим строительным отрядам. На этом вечере выступили «ветераны» ССО и ИнтерССО, строители БАМа и бойцы целинных отрядов Ш. Мотонер (ГДР), Э. Лоуренсо (Куба), заместитель секретаря комитета ВЛКСМ В. Харламов, преподаватель кафедры русского

языка З. Ю. Полякова.

Но больше всего впечатлил праздник «Русская зима», который проводился 20 января. Игры и аттракционы, шутки, песни и танцы ждали участников праздника. А настоящие русские блины стали большим сюрпризом.

21 января в ДК типографии «Красный пролетарий» состоялся традиционный вечер интернациональной дружбы. На нем выступили член землячества СРВ Нгуэн Суан Нгуэн, землячества Эфиопии Шенкуте Тешеме, НДРА Рахим Ясин-заде и Кубы Ласаро Бетанкур. Завершил вечер концерт артистов Мосэстрады.

Хорошо поработали члены Совета дружбы студентка группы И-24 Светлана Хасман, студенты группы И-26 Александр Бобков и Анна Берг. Помогли комсомольцам организовать вечер преподаватели кафедры русского языка З. Ю. Полякова и И. М. Михалева.

Закончилась веселая пора каникул. Удачного вам семестра, друзья!

СОВЕТ ДРУЖБЫ.



СЕРЕБРЯНЫЙ ПРИЗЕР

Недавно закончился Чемпионат СССР по бадминтону среди юношей, который проходил во Львове. В соревнованиях принимали участие представители всех союзных республик, а также городов Москвы и Ленинграда.

За сборную команду Москвы на первой ракетке выступал член секции бадминтона нашего института, студент группы И-14, мастер спорта Олег Окунев. Соревнования носили на редкость упорный характер. В финале сборная Москвы со счетом 3:2 одержала победу



над командой РСФСР и стала чемпионом СССР. В личном первенстве Олег завоевал серебряные медали в одиночном и парном разрядах.

Занятия спортом не мешают О. Окуневу хорошо учиться. Он успешно сдал первую сессию. Хочется поздравить Олега с успешным выступлением в Чемпионате СССР и пожелать ему дальнейших успехов в учебе и спорте.

М. КОРНАКОВ,
ст. инженер кафедры
технологии пластмасс.

5 марта 1980 года в 17.30 в МАЗе состоится вечер, посвященный 50-й годовщине Португальской Коммунистической партии.

В программе:

Торжественная часть.
Демонстрация диапозитивов.
Концерт.

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР

ДНИ ДОНОРА В МХТИ

За последние 25 лет потребность лечебных учреждений в крови в нашей стране и за рубежом значительно возросла. Это объясняется быстрым развитием медицины, увеличением численности населения, увеличением продолжительности жизни и рядом других причин (развитие одного из разделов медицины — реанимации — также привело к увеличению потребности в крови).

Существует ряд заменителей крови, употребляемых в неко-

торых случаях, но единственными переносчиками кислорода в тканях являются эритроциты живой человеческой крови. Вот почему так нужны доноры, которые, отдавая кровь, буквально дарят жизнь. Развитие общей хирургии, увеличение числа сложных, иногда уникальных операций, во время которых больному переливается кровь, также привели к увеличению потребности в донорах.

Сдача крови в количестве 200—225 мл не приносит никакого вреда здоровью донора. Мы призываем студентов к добровольной сдаче крови в нашем институте 27, 28 и 29 февраля 1980 года и заранее благодарим всех тех, кто готов к выполнению этого благородного гражданского и общественного долга.

Сотрудники здравпункта
МХТИ.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

На Ученом совете К 02 27.02 1980 г. состоялись защиты диссертаций А. И. Бабаева «Модификация сополимера изобутилен-изопрена кислородсодержащими мономерами» и А. А. Хохлова «Физико-химическая устойчивость поликарбоната в водных растворах кислот и щелочей», представленных на соискание ученой степени кандидата химических наук (кабинет дипломного проектирования).

ИНФОРМАЦИЯ

В апреле 1980 г. в Рубежном, Ворошиловградской обл., состоится VI научно-техническая конференция молодых специалистов анилино-красочной промышленности, посвященная 110-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Подана заявка до 1 марта 1980 г.

23—25 сентября 1980 г. в Усти на Лабе (ЧССР) состоится V конференция по электрическому плавнению стекла.

Подана заявка до 15 марта 1980 г.

26—30 мая 1980 г. в Новосибирске состоится III Всесоюзная школа-семинар «Применение математических методов для описания и изучения физико-химических равновесий».

Подана заявка до 15 марта 1980 г.

В июне 1980 г. в Перми состоится II Всесоюзный симпозиум «Теория механической переработки полимерных материалов».

Подана заявка до 20 марта 1980 г.

За справками обращаться в ОНТИ
Информационного Центра (комн. 10).

Информационный Центр сообщает: 26, 27, 28 февраля проводится «ДЕНЬ ИНФОРМАЦИИ». Экспонируется новая литература, поступившая в ИЦ в течение месяца. Выставка работает с 10.00 до 16.30 на 3 этаже ИЦ.

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ.

Отв. за выпуск номера Л. С. ГОРДЕЕВ.