

Менделеевец

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

4 (1494)
Издается с 1929 г.

Среда, 25 февраля 1981 г.

Цена 2 коп.

ЕДИНСТВО ЦЕЛИ

23 февраля в Кремлевском Дворце съездов торжественно начал работу форум коммунистов Советского Союза — XXVI съезд Коммунистической партии.

Работа очередного съезда партии знаменует собой новый этап в жизни нашей Родины и всего социалистического содружества. Его делегатам предстоит подвести итоги большой работы, проделанной за отчетный период, наметить стратегию и тактику борьбы на наступающем этапе коммунистического строительства.

Большие задачи ставит съезд партии перед работниками высшей школы. В XI пятилетке развитие науки и техники должно быть еще в большей мере подчинено дальнейшему прогрессу советского общества, ускорению перевода экономики на путь интенсивного развития.

Советский народ, с уверенностью глядя в будущее, приложит все силы для превращения в жизнь исторических решений съезда партии.

Открылся XXVI съезд Коммунистической партии Советского Союза — важное событие в жизни каждого коммуниста, событие чрезвычайной важности для всех прогрессивных сил мира.

Коллектив орденоносной Менделеевки успешно выполнил план десятой пятилетки, социалистические обязательства завершающего года пятилетки и дополнительные социалистические обязательства, принятые в честь XXVI съезда КПСС. О выполнении одного из дополнительных обязательств факультета ХТС — пуске промышленной линии синтетического отделочного материала «сигран» сообщалось в статье газеты «Правда» от 8 февраля этого года.

За годы прошедшей пятилетки институт подготовил 4574 специалиста для народного хозяйства страны, из них более 450 человек закончили институт с отличием. 45% студентов МХТИ учатся на «хорошо» и «отлично», а около 10% — отличники учебы.

Преподавательский коллектив института успешно работает над совершенствованием содержания, методов и форм учебного процесса. Более пяти лет на передовых предприятиях, в отраслевых НИИ и в институтах АН СССР г. Москвы функционируют филиалы кафедр МХТИ. В настоящее время половина выпускающих кафедр имеет такие филиалы. Обучают здесь не только преподаватели, но и высококвалифицированные специалисты самих предприятий. Обучение осуществляется с использованием современного уникального оборудования, с введением в процесс преподавания новейших достижений науки и техники. Выпускник филиала кафедры, оставаясь формально молодым специалистом, на деле, к моменту окончания института знаком со спецификой своей работы, обладает не только теоретическими знаниями, но и практическими навыками. Такая целевая подготовка специалистов в кооперации с передовыми предприятиями и создает возможность заранее распределять выпускников. Закончившие филиал остаются по существу на своем рабочем месте. Много интересного дал опыт проведения общественно-политической практики студентов в филиалах кафедр. К примеру, студенты ИФХ факультета собрали материалы о деятельности ленинградского подполья в годы Великой Отечественной войны, в списки героев-менделеевцев занесено имя Л. Хотевой.

Филиалы кафедр позволяют осуществлять целенаправленную подготовку специалистов для предприятий Москвы, приблизить подготовку инженеров к переднему краю научно-технического прогресса, являются основой создания учебно-научно-производственных объединений, одно из которых оформляется в настоящее время на базе проектного института.

Идя навстречу XXVI съезду КПСС, коллектив МХТИ выступил с трудовой инициативой «Съезду партии — высокую эффективность творческого труда преподавателей и студентов вуза». Бюро Свердловского РК КПСС одобрило эту инициативу и рекомендовало ее вузовским коллективам района для распространения. Сегодня можно сказать, что обязательства, принятые на себя коллективом института в рамках этой инициативы, успешно выполнены.

В X пятилетке значительно расширились и укрепилась связи института с промышленностью. Более 80% работ выполняются по долгосрочным программам сотрудничества с отраслевыми министерствами в соответствии с планами ГКНТ и координационными планами АН СССР. Разработана и реализована новая форма организации научно-исследовательских работ, закрепленная в совместных приказах Минвуз — отрасль. В результате объем выполняемых в институте научно-исследовательских работ возрос с 19 до 24 млн. руб., число разрабатываемых тем сократилось за счет укрупнения тематики с 288 до 178, в промышленность внедрено 450 разработок с суммарным экономическим эффектом около 50 млн. руб. Для предприятий Москвы в институте выполняется около 70 научно-исследовательских работ.

Совершенствуются связи МХТИ с предприятиями Свердловского района. Нашими деловыми партнерами являются фабрика «Свобода», завод «Знамя революции». Следует отметить комплексный характер сотрудничества, включающего не только научные разработки, но и коллективные выходы пропагандистов, лекторов общества «Знание», студентов-слушателей факультета общественных профессий на предприятия, совместные культурные мероприятия, обмен опытом партийной и комсомольской работы.

Партийная организация института проводит целенаправленную работу по превращению института в образцовый

вуз столицы. По итогам социалистического соревнования факультету химической технологии силикатов присвоено звание образцового. Это явилось результатом активной работы парторганизации факультета, возглавившей борьбу за выполнение планов, развертывание социалистического соревнования. На собраниях партийных групп неоднократно в течение года заслушивались результаты деятельности коллективов кафедр, выполнение социалистических обязательств. Прошедший 10 февраля единый политдень показал, что силикатчики не собираются сдавать завоеванных позиций. Коммунисты говорили о необходимости внедрения в производство современных технологических процессов, более экономных методов работы, эффективного использования сырья. Ведь задачи такого рода поставлены в проекте основных направлений по существу перед каждой отраслью.

В канун съезда во всех звеньях системы партийно-политического просвещения прошло обсуждение проекта ЦК КПСС «Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года». Коммунисты внесли целый ряд предложений, анализ которых был проведен партийным комитетом института.

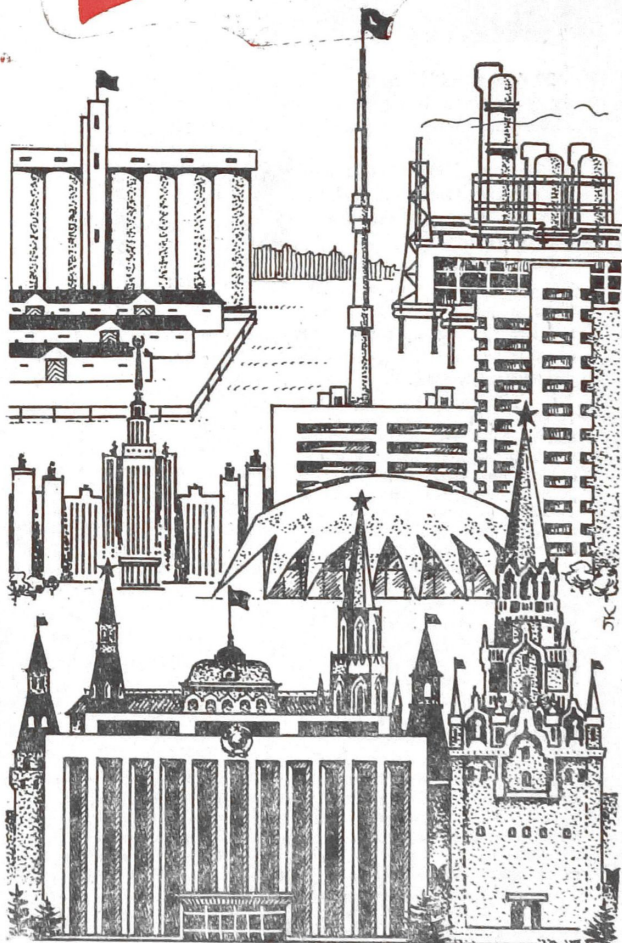
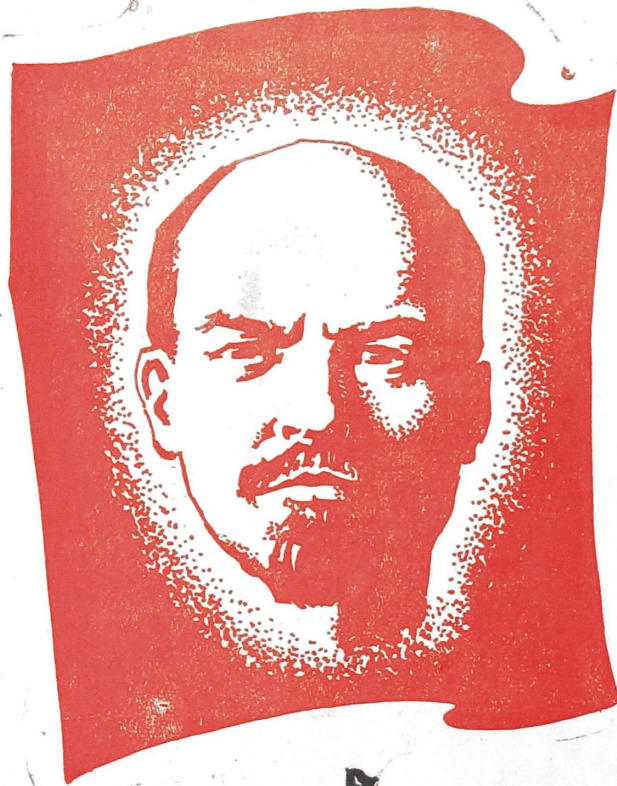
Во время обсуждения трудянки и студенты с глубоким удовлетворением говорили о том, что материально-техническая база института в 10-й пятилетке существенно укрепилась. Приобретено современного оборудования на сумму более 10 млн. руб., причем за счет отраслевых министерств на сумму около 6 млн. руб. Заключается строительство первой очереди нового комплекса института в Тушине. Уже функционируют студенческое общежитие на 1500 мест с профилакторием на 100 мест, учебно-лабораторный корпус ИХТ факультета, столовая на 500 мест, заканчивается возведение корпуса ИФХ факультета.

Сейчас завершается разработка плана основных мероприятий коллектива института на 1981 год. Объективная и трезвая оценка достигнутых результатов, критический анализ выявленных недостатков, мобилизация имеющихся резервов — все это вселяет уверенность в то, что Менделеевский институт внесет достойный вклад в выполнение заданий XI пятилетки.

Н. ТАРАСОВА,
член парткома.

ХХХVI

СЪЕЗДУ КПСС —



ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

Общезвестно, что основная задача любого вуза — готовить высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства нашей страны. Совершенно естественно поэтому, что такую подготовку могут осуществлять только настоящие ученые.

Научная репутация МХТИ им. Д. И. Менделеева как головного вуза в области химии и химической технологии широко известна. Недавно она была вновь подтверждена на I Всесоюзном конкурсе лучших научно-исследовательских работ вузов, организованном в соответствии с Постановлением ЦК КПСС и СМ СССР «О повышении эффективности научно-исследовательских работ в высших учебных заведениях» и Приказом-постановлением Минвуза СССР и Президиума ЦК Профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

Заключительный этап конкурса состоялся в конце минувшего года. Конкурс собрал цвет вузовской науки. Достаточно сказать, что 229 вузами, принявшими участие в конкурсе,

ТАК ДЕРЖАТЬ!

было представлено 938 научных работ по актуальным проблемам общественных, естественных, технических и гуманитарных наук, имеющих большое народнохозяйственное, научное и социально-экономическое значение.

Экспертная комиссия, представленная авторитетнейшими учеными в своих областях знания, назвала по результатам тайного голосования 3 работы, завоевавшие 1 место, 16 работ, завоевавших 2 место, и 46 работ — 3. Тем лестнее для нас, что в числе 3 лучших названа работа наших ученых М. С. Акутина, Г. В. Баталовой, А. В. Белякова, А. С. Власова, В. Н. Дрогина, А. Ф. Кривошепова, Е. Д. Лебедевой, Е. С. Луккина, В. С. Осипчика, А. П. Тихонова, Ю. Г. Фролова, Н. А. Шабановой «Создание и внедрение в промышленность нового класса керамических материалов». Самое впечатляющее в этой работе даже не экономический эффект (более 1 млн. руб.), а

то, что работа представляет собой завершенный комплекс исследований, именно комплекс, так как это — плод труда сотрудников трех факультетов. Это наглядный пример того, как можно добиться значительного успеха при объединении усилий исследователей, казалось бы, далеких друг от друга по своим научным интересам.

Благодаря сотрудничеству специалистов в области керамики, полимеров и коллоидной химии, были получены материалы, обладающие качественно новыми, уникальными свойствами, сохраняющимися в широком интервале температур, а также разработаны оригинальные технологические процессы получения и переработки их в изделия.

Внедрение этих материалов интересно еще с одной стороны: удалось существенно повысить надежность изделий, зна-



Лауреатов I Всесоюзного конкурса лучших научно-исследовательских работ вузов поздравляет министр высшего и среднего специального образования В. П. ЕЛЮТИН.

чительно сэкономить материальные и людские ресурсы, улучшить условия труда на производстве.

Другая замечательная работа ученых нашего института завоевала 2 место. Ее авторы Н. Т. Кудрявцев, К. М. Тютина, Л. В. Космодамианская, Г. А. Селиванова, А. Н. Попов, Е. В. Шепелева. Они разработали и внедрили в самые различные отрасли промышленности технологические процессы электроосаждения слювы на основе олова. Освоение разработанной авторами технологии позволило решить много вопросов и, в частности, важный в настоящее время вопрос о замене дефицитного и дорогостоящего серебра.

Весь коллектив института поздравляет наших лауреатов I Всесоюзного конкурса и желает им дальнейших творческих успехов. Этот конкурс становится традиционным, и мы надеемся, что победы наших ученых на этом конкурсе тоже станут традицией.

Б. СВЕТЛОВ,
К. НИКИТИН.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

ЕВГЕНИЙ ФЕДОРОВИЧ ЧАЛЫХ



В суровые годы Отечественной войны в 1943 г. Евгений Федорович был принят в члены КПСС. Много сил, энергии, преданной любви к производству вложил он в разработку проекта Новочеркасского электродного завода (1949—51 гг.). Стремление передать свои знания молодежи привело Евгения Федоровича в МХТИ им. Д. И. Менделеева (1955 г.).

Свои знания, громадный практический опыт отдает Евгений Федорович подготовке квалифицированных специалистов. Под его научным руководством подготовили и успешно защитили диссертации 10 человек, им написаны 2 монографии, 2 учебника, «Справочник по углеродистым материалам», опубликовано около 80 статей.

Он учит студентов находить оригинальные инженерные решения, самостоятельно мыслить, что и отражается в работах и проектах, которые осуществляют студенты под его руководством.

В последние годы Е. Ф. Чалых исследовал одну из важных операций производства углеродистых материалов — обжиг. Научная работа закончилась написанием монографии, которая выйдет в свет в 1981 г.

Какую бы общественную работу ни поручали Евгению Федоровичу (секретарь партбюро, председатель группы народного контроля, партгруппорг), он выполняет ее очень добросовестно, честно, с душой и большой ответственностью. Евгений Федорович Чалых пользуется глубоким уважением и признательностью специалистов-электродчиков и его многочисленных учеников и служит им достойным примером. В день восьмидесятилетия Евгения Федоровича друзья и товарищи по работе от всего сердца поздравляют дорогого юбиляра и желают доброго здоровья, новых творческих успехов в научной и педагогической деятельности.

Коллектив кафедры химической технологии углерода.

Большими трудовыми успехами и высокими показателями в работе встретили советские люди XXVI съезд КПСС. Как и весь советский народ, коллектив МХТИ им. Д. И. Менделеева с большим удовлетворением рапортует о выполнении социалистических обязательств, принятых в дни предсъездовой трудовой вахты.

в машиностроительный институт методика расчета, позволяющая надежно проектировать реакторы непрерывного окислительного большого единичной мощности на 25, 50, 100 тыс. тонн в год продукта.

Кафедрой кибернетики ХТП внедрены научно-исследовательские работы, сверхплановый экономический эффект от

единений. Ведены инструментальные методы исследования в 8 лабораторных работах (спектрофотометрия, потенциометрия, кондуктометрия и т. д.). Совместно кафедрами физики и механики подготовлено учебное пособие, которое является первой попыткой соотнести курсы теоретической механики и физики. Изданное пособие позво-

В КОПИЛКУ ТРУДОВЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

Сотрудниками нашего института проведена опытно-промышленная проверка и внедрено в производство 12 научно-исследовательских разработок; выпущены 3 опытные партии продуктов, созданных в институте; разработаны и переданы заказчикам 4 регламента и технологических условия. Так, например, на Калужском стекольном заводе выпущена опытная партия синтетического гранита — сигра, разработанная кафедрой технологии стекла и ситаллов. По своим качествам новый облицовочный материал не уступает природному мрамору и граниту. В зависимости от сочетания компонентов меняется его цвет. Можно получить плитки черного, коричневого, зеленого, розового, белого сигра.

Кафедрой химии и технологии высокомолекулярных соединений проведены опытно-промышленные испытания нового соединения, применяемого для поиска и добычи полезных ископаемых. Соединение прошло опытно-промышленную проверку, получило высокую оценку отраслевых институтов. В настоящее время готовится к выпуску опытная партия для проверки при проведении сейсморазведки.

Сотрудниками кафедры основного органического и нефтехимического синтеза передана

реализации которых составил более 1 млн. руб.

Кафедра технологии углерода разработала и передала Московскому электродному заводу технологические рекомендации по улучшению технологии получения углеродистых волоконистых материалов на основе вискозы в промышленных условиях.

Кафедра химической технологии вяжущих материалов разработала технологию получения нового вида клинкера (сульфоферритного). Технология СФ-клинкера имеет ряд технико-экономических преимуществ. В их числе снижение расхода топлива (до 30%), возможность утилизации отходов промышленности и др. На основе СФ-клинкера можно получать специальные виды вяжущих — напругающих и расширяющихся.

Для дальнейшего совершенствования учебного процесса, оснащения лабораторных практикумов новейшей техникой, приборами, повышения качества преподавания преподавательским коллективом подготовлено для печати 6 учебных пособий и одна монография, модернизирован студенческий практикум для студентов I курса, обучающихся на кафедре неорганической химии. Увеличена доля работ, связанных с синтезом неорганических со-

лит избежать параллелизма и повторений при изложении соответствующих курсов, а также добиться единообразия в трактовке основных законов и положений.

Кафедрой иностранных языков подготовлены для печати частотные словари по химии (немецко-русский, англо-русский, французско-русский).

Большую пропагандистскую и разъяснительную работу среди молодежи, иностранных студентов и стажеров провели преподаватели кафедр общественных наук, сотрудники информационного центра, военная кафедра. По линии МГК и РК КПСС прочитано более 150 лекций, посвященных подготовке к XXVI съезду КПСС.

Хозяйственные службы вне плана отремонтировали некоторые помещения информационного центра, создана поточная аудитория на 150 мест, оборудован лингафонный класс на кафедре русского языка.

Перечисление других выполненных социалистических обязательств заняло бы здесь много места, и нет сомнения в том, что выполненная нами работа — достойный вклад в копилку трудовых достижений всего советского народа, встретившего XXVI съезд Коммунистической партии Советского Союза.

Г. БОРИСОВ.

III СМОТР-КОНКУРС

Ректорат и местком проводят третий смотр-конкурс учебно-методической литературы внутривузовского издания 1979—1980 гг. В соответствии с Положением о смотре-конкурсе устанавливаются следующие сроки проведения основных этапов конкурса:

факультетские смотры — до 1 марта;
институтский смотр — до 15 апреля.

XV УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

7 и 8 апреля состоится институтская XV Учебно-методическая конференция «Практическая подготовка инженеров химиков-технологов». На конференции будут обсуждаться вопросы организации производственной практики, курсового и

дипломного проектирования, лабораторных практикумов, использования ЭВМ в учебном процессе. Заявки на участие в конференции с краткой аннотацией докладов подавать до 15 марта 1981 г. в Оргкомитет (председатель проф. В. Ф. Жилин).



СТРАНИЦА
КОМСОМОЛЬСКОГО
ОТДЕЛА
„МЕНДЕЛЕЕВЦА“

ных форм, общего уровня выполнения работ, укрепления связи с научно-исследовательскими учреждениями и промышленными предприятиями. Объем работ, выполняемых студенческими лабораториями, стабилизирован на уровне 200 тыс. рублей в год.
Примечательно, что стремление к консолидации сил учебных институтов при решении

В КОМИТЕТЕ ВЛКСМ

ДЕРЗАЙ, СТУДЕНТ!



Выше знамя комсомола!

Фото Д. ДЕМЧУКА.

Как мы уже сообщали, на одном из своих заседаний комитет ВЛКСМ обсудил состояние дел в системе НИРС. Накануне XXVI съезда были подведены итоги работы за прошедший год и намечены перспективы дальнейшего расширения научной деятельности студентов с целью полного и всестороннего решения актуальных вопросов подготовки научно-технических кадров.

Совершенствование организации НИРС в 1980 г. шло по старшему традиционному для МХТИ направлению комплексного подхода к решению задачи широкого привлечения сту-

дентов к научной работе, обеспечение постоянного развития методических форм в системе НИРС. Этот процесс сопровождался внедрением в практику единого комплексного плана организации НИРС в период всего времени обучения студентов с учетом рекомендаций Минвуза и НИИ высшей школы.

Работа по развитию студенческих научных подразделений находилась под постоянным вниманием ректората и комитета ВЛКСМ института. В них имел место не столько количественный рост, а главным образом качественное совершенствование структуры, организацион-

крупных проблем находит свое отражение и в структуре студенческих научных лабораторий. Примером этому может служить студенческая лаборатория, формируемая на базе трех кафедр факультета ТНВ, где студенты работают над общей проблемой совершенствования крупнотоннажного производства соды и поташа с полным использованием минерального сырья и сокращением количества отходов. Указанная проблема является комплексом и решается усилиями кафедр технологии неорганических веществ, электрохимии и рекуперации вторичных материалов промышленности.

Традиционно большое внимание уделялось обеспечению широкого участия студентов в организационно-массовых мероприятиях: студенческих конференциях, олимпиадах, Всесоюзном конкурсе научных работ. Особенно широко были представлены работы студентов института на тематической выставке «Научно-техническое творчество молодежи-80» на ВДНХ.

В числе отмеченных экспонатов выставки были опытно-промышленный образец катализатора СВБ, обеспечивающий повышение производительности контактных аппаратов сернокислотного производства, увеличение выхода кислоты и снижение энергозатрат (в этой работе в качестве соавторов выступали студенты В. Н. Сучкова и Н. В. Касаткин), цветные термоминдикаторы, предназначенные для индикации температурных полей в различных областях техники. В отличие от аналогов предлагаемый метод имеет большее число пределов измерения. Работа внедрена в 1980 г. с экономическим эффектом только на одном предприятии около 100 тыс. рублей.

На городском туре Олимпиады по химии «Студент и научно-технический прогресс» команда МХТИ заняла II место, пропустив вперед лишь студентов из МГУ.

Успешно участвовали студенты института и во Всесоюзном конкурсе на лучшую научную работу, проводимом Минвузом СССР. Жюри конкурса отметило 42 работы из 63, представленных нашими студентами.

КУРЬЕР КОМа



15 февраля в комсомольских организациях института закончилась общественно-политическая аттестация участников Ленинского зачета «Решения XXV съезда партии — в жизнь». В целом аттестация прошла организованно, но особо следует отметить ТНВ и ИФХ факультеты, где Ленинский зачет был проведен в рамках единого полудня. ИФХ факультет специально к этому дню подготовил подборку материалов для комсомольского отдела газеты «Менделеевец». Надеемся, что новая форма аттестации станет еще одной доброй традицией комсомола Менделеевки.

18 февраля 1981 года состоялось собрание комсомольского актива по подведению итогов социалистического соревнования, посвященного подписанию рапорта комсомольской организации МХТИ XXVI съезду партии.

Победителями заключительного этапа смотр-конкурса на лучшую группу стали:

по 2 курсу: 1 место Ф-20; 2 место К-21; 3 место Ф-26;
по 3 курсу: 1 место Ф-32; 2 место Ф-34; 3 место Ф-36;
по 4 курсу: 1 место Ф-44; 2 место Ф-46; 3 место К-41.

Группы, занявшие первые места, награждены туристскими поездками в Ленинград, Вильнюс и Таллин.

Во Всесоюзном конкурсе на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу 1980—1981 гг., посвященном XXVI съезду КПСС, принимают участие 30 работ, выполненных студентами нашего института.

На выставку научно-технического творчества молодежи представлены 4 работы.

В 1980 г. по работам, проведенным с участием студентов, получено 24 авторских свидетельства (в 1979 г. их было лишь 19) и опубликовано 153 статьи (для сравнения: в 1979 г. — 124).

На конкурс факультетских стенных газет, посвященный XXVI съезду КПСС, подведены итоги которого состоялись в декабре 1980 г., были представлены газеты всех факультетов института.

1 место заняла газета «Молодость» ТНВ факультета;
2 место — «Силикатчик» ХТС факультета;
3 место — «Синтез» ТО факультета.

На всех факультетах прошли встречи с участниками войны, ветеранами партии. Наиболее запоминающейся из них была, пожалуй, встреча комсомольского актива института с делегатом XVIII съезда партии, в прошлом начальником политотдела штаба 62 армии, П. П. Грибовым.

18 февраля на собрании комсомольского актива, посвященном Всесоюзной эстафете комсомольских дел «Десять пятiletки — ударный финиш! XXVI съезду КПСС — достойную встречу», были подведены итоги социалистического соревнования между комсомольскими организациями факультетов

1 и 2 места поделили ТНВ и ИФХ факультеты, 3 место занял КХТП факультет; 4 место — ТО факультет; на 5 месте — ХТС, на 6 месте — ИХТ, и на 7 месте — ХТП факультета.

Победители соревнования получили грамоты комитета ВЛКСМ, кроме того, ТНВ и ИФХ факультеты, занявшие первые два места, получили переходящие вымпелы и право сформировать отряды ССО в Иркутск и Болгарию.

Предварительно итоги соревнования подверглись тщательному и всестороннему обсуждению на заседании комитета ВЛКСМ. Взыскательная, но доброжелательная атмосфера заседания способствовала тому, что членами комитета были вскрыты серьезные просчеты в работе комсомольских организаций ХТП и ИХТ факультетов. В ходе бурной дискуссии были подвергнуты острой критике те положения социалистического соревнования, которые недостаточно полно отражают работу факультетов и не отвечают требованиям времени. Можно рассчитывать, что это приведет к усилению и совершенствованию работы во всех звеньях комсомольской организации института.

60 лет КОМСОМОЛУ ЧЕХОСЛОВАКИИ

После окончания I мировой войны начинает быстро развиваться революционное движение. В странах Европы возникают революционные организации молодежи, которые в ноябре 1919 года объединяются и образуют Коммунистический Интернационал молодежи (КИМ).

В Чехословакии этот процесс проходил медленнее, так как после образования Чехословацкой республики в 1918 году у рабочих и молодежи создалось впечатление, что одновременно с национальной свободой завоевали и социальную.

Первой начинает активизироваться молодежь Словакии. Уже в марте 1920 года работают 42 группы, в состав которых входят 5000 членов. 5 сентября 1920 года в Братиславе на общем съезде эти

группы объединились в «Союз коммунистических молодых рабочих Словакии» и присоединились к КИМУ.

1 ноября 1920 года возникает «Союз немецкой революционной молодежи» в Чехии и 6 февраля 1921 — «Коммунистический союз чешской молодежи». Оба присоединяются к КИМУ. 20 февраля 1921 года на общем подпольном съезде трех главных молодежных союзов в Праге образуется «Союз коммунистической молодежи Чехословакии». Этот союз 22 000 членов — чехословацкий комсомол.

Союз работал легально очень недолго: в конце сентября 1922 года он был запрещен. В подполье чехословацкие комсомольцы проявили себя активными борцами в борьбе с фашизмом. Герон чехословацкого



комсомола навсегда останутся в нашей памяти.

60-й годовщине образования Чехословацкого комсомола посвящены 2 вечера в общежитии «Тушино».

ЯН ГРИЦ (К-41),
ЯН ОТЧЕНАШ (К-21).

НЕ ЗАБЫВАЕТСЯ ТАКОЕ НИКОГДА

С начала 50-х годов в течение 30 лет мы, сотни вьетнамских юношей и девушек, обучались в знаменитом МХТИ им. Д. И. Менделеева в Советском Союзе — родине великого В. И. Ленина.

Теперь мы работаем в разных уголках нашей родины преподавателями, научными сотрудниками, инженерами и т. д. Где бы и на какой должности мы ни работали, применяя знания, полученные в дорогом нам МХТИ, везде мы трудимся для дела построения социализма в нашей стране.

Для каждого из нас дни и годы, когда мы жили и учились в СССР, навсегда остались в сердцах как незабываемое и светлое время. В дни 60-летней годовщины со дня образования МХТИ мы с благодарностью вспоминаем дорогих нам профессоров, доцентов,

преподавателей и всех служивших МХТИ. Вспоминаем лаборатории, библиотеки, аудиторию, общежитие.

Разрешите от всего сердца выразить искреннюю благодарность всем вам, дорогие товарищи, за помощь во время нашего обучения в МХТИ. Мы надеемся, что в дальнейшем при повышении квалификации вьетнамцы-менделеевцы получат профессиональную помощь и заботу со стороны МХТИ. Мы обещаем вам работать без усталости на благо нашей родины и быть достойными звания менделеевцев.

Желаем вам крепкого здоровья, больших успехов в работе и личной жизни.

Вьетнамцы-менделеевцы, работающие в Ханойском политехническом институте.

ДНИ ДОНОРА В МХТИ — 26, 27, 28 ФЕВРАЛЯ

ДАРУЮЩИЕ ЖИЗНЬ

Доноры — от латинского *donare* — давать, дарить — лица, добровольно дающие свою кровь для переливания ее больным, для приготовления противокоревой сыворотки, гамма-глобулина и других препаратов. Так трактует это слово Малая медицинская энциклопедия.

Человеческую кровь ничем не заменишь. Только для одной операции на сердце с применением аппарата искусственного кровообращения требуется кровь не менее десяти доноров. Ежедневно в больницах и других медицинских учреждениях требуется сделать переливание крови сотням, тысячам людей — больным, попавшим в катастрофы. А сколько из нее готовится препаратов, необходимых в лечении и профилактике заболеваний.

В нашей стране донорству придается огромное значение. Решается эта задача органами и учреждениями здравоохранения совместно с комитетами обществ Красного Креста и Красного Полумесяца.

Немногом более двадцати лет назад среди рабочих и служащих Москвы и Ленинграда родилось патристическое движение за безвозмездную сдачу крови; оно быстро распространилось по всей стране. Девиз этого благородного и гуманного движения: «Максимум пользы больному, и никакого вреда донору».

Правильно организованное донорство безвредно для здоровых людей. Кровь у донора разрешается брать не чаще 1 раза в 8 недель при полном восстановлении состава крови. После 6 кровозвличений обязательен трехмесячный перерыв.

Доза кровозвличения — не более 450 мл, причем в первый раз, а также в возрасте до 20 лет и старше 55 лет — не более 250 мл. После сдачи крови у донора незначительно снижается количество гемоглобина и эритроцитов, но уже через 10—15 дней эти показатели достигают исходных величин, чему в полной мере способствуют занятия физкультурой и спортом, нормальный режим.

Согласно советскому законодательству донорам предоставляется ряд льгот. Так, например, при распределении путевок в дома отдыха и санатории рабочим и служащим (бесплатно и с частичной оплатой их стоимости) при прочих равных условиях профсоюзные комитеты предприятий, учреждений и организаций в первую очередь выдают их донорам, систематически сдающим кровь. Администрация предприятий, учреждений, организаций обязана беспрепятственно освобождать рабочих

и служащих для явки в учреждения здравоохранения в день обследования и в день сдачи крови. За эти дни отсутствия на работе за работником сохраняется средний заработок. Кроме того, после каждого дня сдачи крови донору полагается еще один свободный от работы день также с сохранением среднего заработка. Этот свободный день донор может использовать непосредственно после дня исполнения донорских функций, или по его желанию этот день может быть присоединен к ежегодному отпуску. На практике принято допускать возможность использования этого дня по договоренности с администрацией и в другое время.

Движение за безвозмездную сдачу крови нашло широкую поддержку и в стенах МХТИ им. Д. И. Менделеева. Ежегодно в институте проводится День донора. Сотни юношей и девушек, студентов и сотрудников приходят на донорский пункт, чтобы дать кровь для лечения, а порой и спасения жизни неизвестных им людей. Таким образом девиз: «Максимум пользы больному, и никакого вреда донору» превращается в жизнь и в стенах МХТИ.

Комитет ВЛКСМ.

В этом году в Москве проводится очередная традиционная Межвузовская олимпиада «Студент и технический прогресс». В рамках этой олимпиады предусматривается также олимпиада по физике, проводимая в два тура:

1. Внутривузовский, проводимый кафедрой физики;
2. Межвузовский. К участию в олимпиаде приглашаются студенты I—III курсов. При решении задач олимпиады можно пользоваться любой литературой.

вузов Москвы. У нас есть основание гордиться результатом, достигнутым нашей командой, в которой выступали П. Давиденко, А. Ляхович, Н. Моиня, Д. Степаненко, С. Долинский, И. Кузнецов, Д. Кадосов, В. Лутченко, А. Королев, Р. Савин.

По решению кафедры все участники II тура прошлой олимпиады получили отличные оценки за весеннюю сессию; еще 10 участников I тура, являвшиеся запасными на II туре, были освобождены от

ОЛИМПИАДА ПО ФИЗИКЕ

Первый тур олимпиады (внутривузовский) проводится в четверг, 18 марта 1981 г. в 15-00 в аудитории 511. Информация о II туре будет сообщена позднее. Студентам, принимающим участие в I туре олимпиады, будет предложено по 10 задач из разных разделов физики. На решение отводится 3 часа. Все работы будут снабжены девизами и проверит их жюри, составленное из преподавателей кафедры физики. Из победителей I тура будет сформирована команда, которая примет участие во II (межвузовском) туре олимпиады.

Победители олимпиады будут награждены памятными подарками. Кроме того, кафедра рассмотрит другие формы поощрения победителей.

В прошлом году команда нашего института во 2 туре Московской олимпиады по физике, проводившейся в Московском институте стали и сплавов, выступила очень хорошо: наш институт занял в итоге пятое место в командном зачете среди тридцати трех технических

обязательного решения задач на зачетах и экзаменах.

Кафедра физики приглашает принять участие в олимпиаде этого года всю команду, отстаивавшую честь института в прошлом году, всех участников олимпиады прошлого года, всех студентов, обучающихся физике. Студенты I курса в олимпиадах традиционно участвуют очень активно и хорошо. Так, среди нашей команды, прекрасно выступившей на II туре в прошлом году, из 10 человек было 7 первокурсников. Надеемся, что и в этом году первокурсники будут на высоте.

В качестве одного из мероприятий по подготовке к олимпиаде на кафедре физики проводятся факультативные занятия по решению задач. 4 таких занятия были проведены в осеннем семестре; 4 занятия намечены на весенний семестр (24 февраля, 3, 10, 17 марта в 14.45 в лекционном зале кафедры физики).

КАФЕДРА ФИЗИКИ.



НЕБО, ВОДА, ВЕТЕР

ВИНДСЕРФИНГ

В Таллине во время Олимпийских игр был проведен I Олимпийский конгресс ИЯРУ — Международного союза парусного спорта.

К 6 классам яхт: Финн, Солинг, Звездный, Катамаран, 470, Летучий голландец — участвовавших в московской олимпиаде, по решению ИЯРУ в качестве 7 класса парусной регаты добавлен виндсерфинг — очень атлетичный, эстетичный и сравнительно дешевый класс парусного спорта.

В нашем институте вытует мнение о возможности создания секции на базе Спортклуба. Какие предпосылки для этого имеются?

Виндсерферы изготавливаются в Феодосии, Таллине, Ленинграде. Они могут быть приобретены через государственные торговые организации.

Студенты Менделеевского института — будущие инженеры-технологи со знанием дела должны разбираться в качестве приобретаемых виндсерферов. В институте существует Совет по виндсерфингу.

По договоренности с кафедрой физвоспитания МХТИ и Спортклубом института начата запись в секцию виндсерфинга, задача которой — дать определенные знания по конструкции виндсерферов, техники хождения на них, правилам поведения на воде и на соревнованиях.

В предстоящем сезоне уже возможно участие новичков в любительских соревнованиях по виндсерфингу.

Хочется пожелать будущим виндсерфингистам легкого паруса и попутного ветра.

Н. ЛЕМЕШКО.

НОВЫЕ КНИГИ



Свойства стекол и стеклорастворяющих расплавов. Справочник. Том 4, часть 1. Однокомпонентные и двухкомпонентные окисные системы. (Мазурин О. В., Стрельцина М. В., Швайко-Швайковская Т. П.), Л., Наука, 1980.

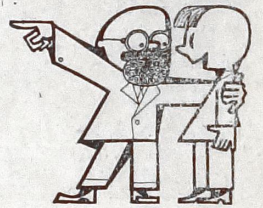
В справочнике приведены имеющие практическое значение свойства стекол: кристаллизационная способность, механические, реологические, электрические, оптические и др.

М. И. Карякина. Физико-химические основы процессов формирования и старения покрытий. М. Химия, 1980.

В монографии изложены общие закономерности процесса формирования лакокрасочных покрытий. Рассмотрено влияние химической природы связующих, растворителей, пластификаторов и пигментов на процесс пленкообразования и свойства покрытий. Описаны свойства направленного регулирования процесса пленкообразования. Рассмотрен механизм разрушения покрытий в различных условиях старения. Приведены статистические методы оценки эксплуатационных свойств покрытий, позволяющие определять долговечность покрытий.

В. И. Елисеева. Полимерные дисперсии. М., Химия, 1980. В монографии описаны методы получения полимерных дисперсий, их свойства и области применения. Рассмотрены латексы полимеров различной химической природы, монодисперсные латексы, иммунолатексы и др. Впервые физическая химия полимерных коллоидов изложена с учетом полярности межфазной поверхности. Большое внимание уделено эмульсионной полимеризации как методу регулирования морфологии частиц, механизму их образования, стабилизации, строению защитных слоев.

РЕНЭ ДЕКАРТ И 3 „РАССУЖДЕНИЯ О МЕТОДЕ“



Мало иметь хороший ум, главное — хорошо его применять.

В суждении о самом себе я всегда стараюсь склоняться скорее к недоверию, чем к самонадеянности... Я знаю, до какой степени мы склонны заблуждаться в том, что касается нас самих, и сколь осторожно должны мы относиться к суждениям наших друзей, когда они в нашу пользу.

Тот, кто идет очень медленно, может всегда, следуя прямым путем, продвигаться значительно дальше того, кто бежит и удаляется от этого пути.

Позднее познакомиться с правами других народов, чтобы более здраво судить о наших собственных... Но тот, кто слишком много времени тратит на путешествия, становится в конце концов чужим в своей стране.

Часто в произведениях, где отдельные части написаны несколькими мастерами, нет того совершенства, как в тех, над которыми работал один.

Большие громады очень трудно восстанавливать, если они разрушены, или даже сохранять, если они расшатаны; а падение их неизбежно бывает весьма сокрушительным. Что касается их несовершенств... то практика... в сильной степени их смягчает; она даже незаметно устраняет или исправляет многое, что нельзя было бы столь же хорошо предусмотреть... И наконец, выносить

эти несовершенства почти всегда легче, чем изменить их... Вот почему я отнюдь не одобряю тех бесполовых и беспокорных людей, которые... постоянно задумывают какое-либо... преобразование.

Большинство голосов не есть неопровержимое свидетельство в пользу истин, нередко подающихся открытию...

Подобно тому как обилие законов часто служит оправданием для пороков... так вместо большого количества правил, образующих логику, я считал достаточным... соблюдение четырех следующих.

Первое — никогда не принимать за истинное ничего, что я не познал бы таковым с очевидностью, иначе говоря... включать в свои суждения только то, что представляется моему уму столь ясно и столь отчетливо, что не дает мне никакого повода подвергать их сомнению.

Второе — делить каждое из исследуемых мною затруднений на столько частей, сколько это возможно и нужно для лучшего их преодоления.

Третье — придерживаться определенного порядка мышления, начиная с предметов наиболее простых и наиболее легко познаваемых и восходя постепенно к познанию наиболее сложного, предполагая порядок даже и там, где объекты мышления вовсе не даны в их естественной связи.

И последнее — составлять всегда обзоры столь общие, чтобы была уверенность в отсутствии упущений.

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ.

Отв. за выпуск номера Л. С. Гордеев.