

ВЕЛИКИЙ ОКТЯБРЬ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

МЕЖВУЗОВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Нынешний 1977 год — год 60-летнего юбилея нашей Родины. В истории развития человеческого общества это знаменательная дата. «Шестидесятилетие Октября является важной вехой в жизни советского народа, в развитии всего мирового освободительного движения». («О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции». Постановление ЦК КПСС. М., 1977, с. 3). Наша страна встречает юбилей Октября новыми трудовыми достижениями. В высшей школе проходит ряд научно-теоретических конференций, посвященных этой дате. В одной из них — «Великий Октябрь и современный мир» приняли участие иностранные студенты нашего института. Первый этап конференции проходил 29 марта в БАЗе. Информация об этом событии была помещена в одном из предыдущих номеров газеты. Второй этап проходил 20—22 апреля в МАДИ.

На межвузовскую конференцию оргкомитетом были отобраны пять докладов: Гомеса Эрнесто Гарсиа (Куба), Мулигулу Жозефа (Конго), Калиду Туре (Мали), Норы Мюллер (ГДР), Хименеса Росарио Хосе (Доминиканская республика). Троем из них была представлена возможность выступить.

Научно-теоретический уровень докладов выступавших был достаточно высок. Особенно приятно было слышать четкое понимание общественных, социальных проблем нашего времени. Вопросы, которых касались докладчики, стоят в наше время на острие борьбы

двух идеологии, лежат в основе принципа мирного сосуществования двух общественных систем.

Программа межвузовской интернациональной конференции была необычайно насыщенной и интересной. После утреннего заседания — интереснейшие экскурсии по Москве, в Горки Ленинские, в Музей революции, встречи с ветеранами революции. В последний день работы конференции ее участникам была оказана большая честь возложить венки к Мавзолею В. И. Ленина.

Однако приходится невольно отметить, что успешное участие в этой конференции студентов МХТИ не было обусловлено четкой работой нашего оргкомитета. Были перебои с перепечаткой и переплетом рефератов, с обеспечением явки наших студентов в МАДИ. По существу, организацией последнего занимались представители деканата по работе с иностранными студентами. Оргкомитет практически самоустранился от решения этого вопроса.

Несмотря на все возникшие сложности и недоработки, нам было радостно видеть, что конференция прошла успешно. Многие выступления заставили по-новому взглянуть на существующие проблемы, по-новому почувствовать, что победа Октября — главное событие XX века, коренным образом изменившее ход развития всего человечества.

А. КЕДРОВА,
кафедра научного коммунизма.

ПОЧЕТНЫЕ ГРАМОТЫ ЗА ЛУЧШИЕ РАБОТЫ

С 19 по 21 апреля в Ленинграде на базе химического факультета ЛГУ проходила IV Межвузовская конференция молодых ученых. Более 200 делегатов из 60 городов СССР приняли участие в работе ее 4 секций. Широкий круг вопросов, затронутых в представленных работах, и высокая научная подготовка докладчиков говорят о том, что уже сейчас недавние выпускники высшей школы способны самостоятельно решать сложные задачи, стоящие перед советской наукой. В работе конференции

приняли участие научные сотрудники и аспиранты нашего института: А. А. Агеев, Л. Б. Федянина, Д. А. Денисов, В. В. Феофанов (кафедра коллоидной химии), В. М. Зеленкин, С. Г. Соловьева, В. В. Щербаков (кафедра общей неорганической химии).

А. А. Агеев и Л. Б. Федянина удостоены почетных грамот за лучшие работы, представленные на конференции.

В. В. ФЕОФАНОВ, младший научный сотрудник каф. коллоидной химии.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

ПРОЗРАЧНАЯ КЕРАМИКА

ВЕЧЕР СИРИЙСКИХ СТУДЕНТОВ

СЛОВО ПОБЕДИТЕЛЯМ ОЛИМПИАД

ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР

СПОРТ, СПОРТ, СПОРТ

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 16 (1362) I
Год издания 48-й

Пятница, 13 мая 1977 г.

Цена 2 коп.

РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА — В ЖИЗНЬ!

ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ



Больше года прошло с момента создания общетехнического факультета в нашем институте. Это немного, если учесть те грандиозные задачи, которые стоят перед руководством факультета, но это и не мало, чтобы уже сейчас оценить то влияние, которое оказал факультет во главе с деканатом и партийным бюро на общий подъем учебно-методической работы всего института.

В сообщении декана факультета проф. Н. М. Пржиалговской «Об учебно-методической работе на общетехническом факультете», сделанном на заседании парткома института, была отмечена заметная активизация учебно-методической работы общенаучных кафедр по созданию новых программ, совершенствованию форм обучения, написанию учебных пособий, использованию технических средств обучения. Хорошо работают в этом направлении кафедры коллоидной химии, неорганической химии, иностранного языка.

В результате совместной работы кафедр, деканата и учебно-методического управления большинство общенаучных кафедр успешно перешло на новый план (кафедры графики, механики, электротехники, органической химии, аналитической химии).

В настоящее время кафедры общетехнического факультета ведут большую методическую работу в связи с переходом на новую систему текущего контроля на первых трех курсах дневного отделения. В новом

учебном году вместо коллоквиумов вводится аттестация студентов сразу по всем предметам семестра на 5, 10 и 16 неделе по результатам текущего контроля. Кафедры готовят контрольные задания, которые позволят быстро, за 10—15 минут контролировать знания студентов на каждом практическом занятии.

Основной формой оценки самостоятельной работы студента будет безмашинный программный контроль.

Партком института одобрил деятельность деканата, партбюро и совета общетехнического факультета, отметил большие успехи, достигнутые в учебно-методической работе, и указал на ряд имеющихся недостатков. Так, например, чрезмерно затянута пересмотр программ по отдельным дисциплинам (на кафедрах неорганической химии, физики, технической термодинамики), имеются отдельные несоответствия в программах и семестровых планах учебных занятий. Деканат мало еще обобщает опыт кафедр, занимающихся по новому учебному плану. Многие дисциплины не обеспечены учебно-методичес-

кой литературой (кафедра графики, электротехники и электроники, физики и др.), соответствующей программ или профилю института, сохраняются еще недостатки в качестве обучения, контроля за работой студентов, единства требований преподавателей. В результате уровень успеваемости студентов на некоторых кафедрах все еще недостаточно удовлетворителен.

В принятом решении партийный комитет института обратил внимание деканата и партбюро факультета на необходимость решения главных вопросов учебно-методической работы, определяющих качество подготовки специалистов и успеваемость студентов.

С целью дальнейшей корректировки и совершенствования нового учебного плана деканату факультета предложено собрать и обобщить замечания кафедр, занимающихся по новому учебному плану, проанализировать результаты внедрения новых форм контроля самостоятельной работы и успеваемости студентов. Кафедрам факультета рекомендуется определить наиболее эффективные пути повышения квалификации преподавателей и установить действенный контроль за качеством преподавания, единством обучения и требований к студентам. В настоящее время ближайшая задача состоит в ускорении темпов подъема учебно-методической работы, повышения ее эффективности и качества.

Н. КОЗЫРЕВА.

ПОД КОНТРОЛЕМ МАСС

РЕШЕНИЯ — В ЖИЗНЬ

Группа народного контроля рассмотрела результаты проверки выполнения решений Ученого совета института по совершенствованию методической работы. Это решения от 8 января 1975 г. «Об учебно-методической и воспитательной работе на факультете технологии органических веществ», от 16 апреля 1975 года «Об использовании технических средств обучения на кафедре общей и неорганической химии» и от 18 июня 1975 года «Проблема охраны окружающей среды и ее реализация в программах и исследованиях МХТИ».

В целом работа по выполнению большинства положений указанных решений ведется удовлетворительно. В учебные

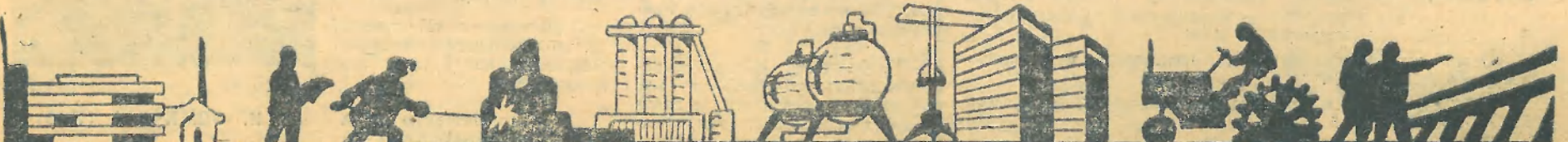
программы включены вопросы охраны окружающей среды. Шире применяются имеющиеся технические средства обучения и разрабатывается применение новых средств. Улучшено перспективное планирование работы кафедр и подразделений. Учебной частью выполнены практически все принятые советом рекомендации. Выполнению решений значительно помогла организация общетехнического факультета.

Вместе с тем группа народного контроля отметила ряд недостатков в работе отдельных кафедр и факультетов. В частности, это выражается в недостаточном использовании учебных фильмов и диалогов на них. Профилирующие кафедры не проявляют долж-

ной инициативы в создании новых учебных фильмов и диалогов. Переподготовка и стажировка преподавателей в ряде случаев не предусматривает освоения новых методик обучения и использования технических средств. Недостаточно учтены в тематике дипломных работ вопросы защиты окружающей среды, обезвреживания и утилизации отходов производства. Не на всех факультетах и кафедрах имеются рабочие планы студентов 4, 5 и 6 курсов.

Указанные недоработки в выполнении принятых решений должны быть ликвидированы в ближайшее время.

В. ИГНАТЕНКОВ,
В. ТРУХАНОВ,
народные контролеры.





ПЯТЬ МИНУТ О ВЕНГРИИ

Общесоюзный комитет Венгерского коммунистического союза молодежи в Советском Союзе по случаю 32-й годовщины освобождения Венгрии и 60-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции решил организовать соревнование по знанию русского языка для венгерских студентов, обучающихся в вузах СССР. Проводимое с весны до конца октября этого года соревнование будет проходить в три тура.

Первый тур соревнования для желающих из венгерского зем-

лячества нашего института был проведен в конце марта. Студентам были предложены следующие темы для сочинения: «Краткая информация о нашем учебном заведении», «Пять минут о Венгрии», «Прощальная речь при получении диплома». Особенно горячо венгерские студенты откликнулись на вторую тему: Вздвинуто и с любовью они рассказали в работах о своей Родине, о ее красоте, природе, исторической судьбе, о ее достижениях в области экономики и культуры и

о своих современниках — молодом поколении, строящем новое общество.

Кафедра русского языка благодарит всех венгерских студентов, принявших участие в конкурсе, и поздравляет победителей первого тура — Лайоша Иклоди и Марию Бёди, студентов II курса полимерно-го факультета (П-22).

Мы желаем им успехов в следующих турах соревнования!

Т. П. СКОРИКОВА,
преподаватель кафедры
русского языка.

ВЕЧЕР СОВЕТСКО-СИРИЙСКОЙ ДРУЖБЫ



В 1946 году сирийское правительство обратилось в Совет Безопасности при ООН с просьбой о том, чтобы французские колонизаторы покинули страну. 17 апреля 1946 года, в результате дипломатической поддержки СССР и солидарности трудящихся всех стран, Сирия была провозглашена независимой страной. С тех пор эта дата отмечается как национальный праздник — День независимости.

В интерклубе МХТИ им. Д. И. Менделеева 16 апреля состоялся вечер, посвященный 31-й годовщине со дня провозглашения независимости Сирии. На вечере присутствовали представители деканата, кафедры русского языка, партийной организации института, комитета комсомола и Совета землячества.

С докладом выступил председатель сирийского земляче-

ства Валид Альван, который рассказал о том, как Сирия получила независимость, о советско-сирийской дружбе.

Дружба — это прочная основа для развития экономических и культурных связей между Сирией и Советским Союзом. Например, с помощью СССР была построена мощная ГЭС на реке Евфрат и многие другие промышленные объекты. В нашем институте в этом году учатся 12 студентов, 1 аспирант и один стажер из Сирии. С помощью советских друзей они постигают тайны самых различных специальностей химика-технолога. СССР оказывает огромную помощь в подготовке кадров для развивающейся промышленности Сирии.

ЮНЕС КАНГУШ (Сирия),
П-24.

Фото автора.

ПРИГЛАШАЕМ НА МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

Научно-методический Совет по химии при Минвузе СССР, Московское отделение ВХО им. Д. И. Менделеева, кафедра общей и неорганической химии МХТИ им. Д. И. Менделеева приглашают на пятнадцатое заседание Московского научно-методического семинара преподавателей общей и неорганической химии.

Повестка дня:

«О методике изложения темы «Электродные потенциалы» в курсе общей химии».

Лекцию читает доктор технических наук, профессор М. А. ТОЛСТАЯ.

Заседание состоится 19 мая 1977 г. в 16.00 в Малом актовом зале.



Поликристаллическая плотная керамика из чистых оксидов в настоящее время широко используется в различных областях техники. Эти материалы характеризуются высокими механическими, теплофизическими, химическими и электрофизическими свойствами, но они не обладают оптической прозрачностью, которая требуется в случае их применения в специальных приборах. Отсутствие прозрачности обусловлено наличием в материалах пористости, остающейся в них из-за интенсивного роста кристаллов на конечных стадиях спекания, что приводит к рассеянию света, т. е. показатель преломления газовой фазы, заключенной в порах, значительно меньше, чем у керамики. Основная трудность, возникшая при получении прозрачности у поликристаллических керамических материалов — это полное удаление внутренней пористости. Последнее может быть достигнуто либо при введении специальных добавок, задерживающих рост кристаллов и способствующих диффузионному зарастанию внутрикристаллических пор, либо применением специального метода спекания — горячего прессования.

Несколько лет назад на кафедре химической технологии керамики и огнеупоров началась работа по получению прозрачной керамики из окиси иттрия. Была разработана технология нового материала, который назвали «Глубор», и исследованы его свойства.

Разработка глубора осуществлялась под руководством

ПРОЗРАЧНАЯ КЕРАМИКА

НАУЧНАЯ РАБОТА КАФЕДР

доцента Е. С. Лукина аспирантами В. С. Глазачевым и Л. Б. Боровковой. Активное участие в этой работе принимали студенты — дипломники. В 1975 г. дипломная работа по этой теме студентки В. А. Никольской была удостоена премии и бронзовой медали ВДНХ.

Глубор — это поликристаллическая оптически прозрачная керамика, представляющая собой твердый раствор окиси гафния или циркония в окиси иттрия. Эта керамика является одним из перспективных материалов «новой техники». При толщине в 3—4 мм она прозрачна, как стекло, но значительно прочнее стекла и может использоваться при температурах до 1800°C.

Глубор является хорошим диэлектриком и химически стойким материалом при высоких температурах.

Важным достоинством нового материала является и то, что для его изготовления применяются доступные материалы повышенной чистоты, выпускаемые нашей промышленностью.

Для получения беспористой прозрачной керамики в шихту вводится добавка, в качестве которой используется окись гафния или циркония. Основная задача — равномерное распределение добавки — достигается перемешиванием в шаровой мельнице исходных компонентов шихты и высокотемпературным прокаливанием на воздухе для синтеза твердого раствора. Из полученной шихты можно изготовить любые по форме и конфигурации изделия,

которые сначала обжигаются на воздухе, а затем спекаются в вакууме или восстановительной среде. Вводимая добавка способствует полному удалению пор. После такой обработки полированные изделия приобретают прозрачность стекла.

Технология подготовки шихты может быть организована таким образом, что порошок, применяемый для формования изделия, можно получить непосредственно на предприятиях по переработке редкоземельного сырья, что значительно упрощает технологический процесс изготовления керамики и снижает ее себестоимость.

Области применения глубора разнообразны. Уже сейчас подобная керамика может заменить в некоторых приборах пластинки из сапфира, что значительно снижает стоимость приборов и упрощает их изготовление. Трубки из прозрачной окиси иттрия могут быть использованы для изготовления высокоинтенсивных источников света. Если в состав керамики ввести небольшое количество тех или иных окислов редкоземельных элементов, то полученные новые материалы могут быть использованы в качестве люминесцирующей керамики. Обеспечение высокой прозрачности изделий в виде стержня позволит считать возможным изготовление твердотельного лазера на керамической основе. Работа по исследованию новых свойств и внедрению прозрачного керамического материала в различных областях техники продолжается.

И. И. ЗАХАРОВА, м. н. с.

В КАКОЙ МЕРЕ ХИМИКУ-ТЕХНОЛОГУ НУЖНА МЕХАНИКА?

18 марта и 1 апреля с. г. проходили общестуденческие олимпиады по теоретической механике и сопротивлению материалов. Олимпиады, проводившиеся на сугубо добровольных началах, собрали более 50 участников, что свидетельствует о значительном интересе студентов к этим дисциплинам. Большинство участников показало хорошее знание предметов. Победительницей олимпиады по теоретической механике стала Н. Фомичева (П-18), по сопромату первое место занял студент С. Логвиненко (Ф-11).

Подводя итоги данного мероприятия, хотелось бы вернуться к вопросу, который иногда приходится слышать у нас в институте: «В какой мере инженеру химико-технологу нужна механика?»

Нам представляется, что, прежде чем стать инженером-строителем, инженером-электриком, инженером-химиком-технологом и т. д., будущий специалист должен приобрести право называться просто инженером, а для этого ему необходимо овладеть комплексом общинженерных фундамен-

тальных дисциплин, в ряду которых механика занимает важное место.

Уместно также напомнить и о том, что Дмитрий Иванович Менделеев, чье славное имя носит наш институт, был не только знаменитым химиком, но и выдающимся механиком своего времени. И может быть, именно это обстоятельство позволило ему подняться на ступень выше своих ученых коллег.

Б. С. СИМОНОВИЧ,
доцент.

СЛОВО ПОБЕДИТЕЛЯМ ОЛИМПИАД

Наш корреспондент обратился к победителям олимпиад с вопросами:

Как вам удалось добиться такого успеха, ведь участников было немало?

С. Логвиненко: «Сказывается подготовка во время учебного процесса, навык решения некоторых задач доведен до 3—4 минут на задачу».

Что вам нравится в теоретической механике, чем она привлекает вас?

Н. Фомичева: «Нравится изменчивость, общность и математическая красота ее законов, а привлекает тем, что развивает логическое мышление».

Имеет ли смысл проводить олимпиады по сопромату, что они дают?

С. Логвиненко: «Да, это хорошая проверка своих сил».

В какой мере инженеру химико-технологу нужны механика и сопротивление материалов?

Н. Фомичева: «Из высказываний крупных ученых ясно, что узкие специалисты-химики не могут сейчас рассчитывать на успех».

С. Логвиненко: «Не забывайте, что мы будем инженерами-химиками, но прежде всего инженерами».

Интервью взяла
Н. ЕРЕМИНА, Н-16,
КОМ.



Н. ФОМИЧЕВА (П-18)

Фото А. П. МАНИЧЕВА.

КОМ КОМ КОМ КОМ

Каменский отъезд „Менделеевца“



День открытых дверей в МХТИ. Еще у метро «Новослободская» спрашивают, как пройти в институт. Спрашивают школьники, спрашивают люди постарше, спрашивают и, боясь опоздать, бегут вниз по переходу... Как всегда весной, в один из воскресных дней наш

институт гостеприимно распахивает двери перед всеми, кто любит химию, кто собирается поступить в наш институт. Познакомимся с некоторыми из них.

На лестнице стоят две подружки, читая маршруты. Обе из 8 класса.

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

— Вы в МХТИ будете поступать?

— Да.

— Что-нибудь слышали о ВХШ?

— Мы специально пришли, чтобы узнать о химшколе.

Нина С., 9 класс: «Не знаю, буду ли поступать именно в МХТИ. Но увлекаюсь химией, хотела бы узнать поподробнее о химшколе».

Десяткиклассники уже конкретно знают, чего хотят; многие говорят, что собираются поступать именно в МХТИ, называют факультет, а иногда специальность. Многие увлекаются химией с 7 класса, есть участники городских олимпиад и, конечно, много химшкольников.

Они сразу выделяются среди других: не боятся заблудиться в институте и точно знают, что поступать будут в МХТИ. Мы попросили их рассказать, давно ли увлекаются химией, почему хотят поступать в наш вуз.

Ира К., 10 класс: «Химией увлекаюсь с 7 класса, когда поступила в ВХШ, не знала, куда пойду после школы. Теперь знаю — буду поступать в МХТИ, на факультет кибернетики».

Саша Д., 10 класс: «Химией увлекаюсь с 6 класса. О ВХШ узнал по радио, поступил; теперь мечтаю поступить в МХТИ на ТНВ факультет».

Наташа А., 10 класс: «Учусь в химшколе, т. к. чувствую, что школьных знаний недостаточно тому, кто хочет по-настоящему заниматься химией. Буду поступать на ТОФ, на технологический микробиологический производственный».

Разные люди пришли в этот день в наш институт: химшкольники, ставшие патриотами Менделеевки; еще даже не поступив в институт, «случайные люди», пришедшие потому, что здесь учились их родители или учатся их друзья, а им самим все равно, куда поступать.

Но больше всего тех, кто уверен, что, выбирая специальность химика-технолога, не ошибется и что МХТИ им. Д. И. Менделеева — лучший вуз.

День открытых дверей продолжается. С интересом слушают будущие абитуриенты выступление ректора нашего института Г. А. Ягодина, рассказывающего о выпускниках МХТИ, о профиле их работы, об учебе, о правилах приема.

Выступают заведующие некоторыми кафедрами, декан ХТС факультета М. В. Артамонова и декан физико-химического факультета А. М. Чекмарев. О комсомольской работе в МХТИ рассказал заместитель секретаря комитета ВЛКСМ П. Павлов.

И, как всегда, День открытых дверей заканчивается в БАЗе ответами на вопросы и выступлением агитбригады.

И. ФЕЙГИНА, ТО-15, КОМ.

Фото А. П. МАНИЧЕВА.



К 60-летию ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ

С 10 по 17 мая в комсомольской организации МХТИ им. Д. И. Менделеева проводится Ленинский урок на тему: «Революционный держим шаг».

ВЕЧЕРНЯЯ ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА

СКОРО ВЫПУСКНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

Вот уже седьмой год существует Вечерняя химическая школа (ВХШ) при Московском химико-технологическом институте им. Д. И. Менделеева. Учатся в ней ребята десятых классов.

Два раза в неделю учащиеся собираются в институте на лекции или семинарские занятия. В этом году разработана новая программа одногодичного курса обучения — она является как бы связующим звеном между школьным и институтским курсами. Многие сделаны в области методики преподавания. Большая заслуга в этом принадлежит ведущим лекторам нашего института: доц. Т. И. Сергеевой, Л. Н. Лаврищевой, Н. С. Ярьско.

Чему же можно научиться в ВХШ? За семь месяцев ребята довольно глубоко знакомятся с курсами строения вещества, химической термодинамики, общей химии и химии элементов, органической химии. Перед учениками школы открываются великие тайны лаборатории, сверканье пробирок и гамма любимых запахов (от NH_3 до H_2S). Очень интересный лабораторный практикум для школьников разработан на кафедре органической химии. Хотелось бы, чтобы другие кафедры переняли этот опыт.

Но какая же химия без физики и математики? В этом смысле кафедры физики и математики помогают учащимся ВХШ подготовиться к вступительным экзаменам в институт.

Имена окончивших школу можно увидеть и среди лучших студентов, и среди победите-

лей студенческих олимпиад, многие уже с первого курса ведут научную работу на кафедрах института. ВХШ имеет твердые преемственные традиции. Студент становится коллегой своего преподавателя, если он работает в ВХШ. Поэтому хочется отметить студентку первого курса Н. Гендину, которая не только активно работает как преподаватель ВХШ, но и великолепно показывает опыты, что, бесспорно, является украшением лекций.

Преподавание в ВХШ — это не только сложный труд, но и большая ответственность. От того, насколько хорошо заложены основы знаний, как сумеет заинтересовать преподаватель школьника, зависит качество знаний будущего абитуриента. Поэтому в этом году разработаны новые учебные пособия, а также ведется подготовка новых преподавателей для школы. Дела не стоят на месте. Совет ВХШ (А. Жуков, О. Кедровская, Н. Кручинина, А. Фирер, С. Чижевский) продолжает работу по совершенствованию системы обучения в школе. Обсуждаются такие вопросы, как «прикрепление» наиболее способных школьников к кафедрам, новая система набора учащихся в 1977 году, издание конспектов лекций в помощь учащимся в хим. кружках. Работа в этом году со школьниками проведена большая, насколько она продуктивна — покажут выпускные экзамены в мае.

А. ЖУКОВ, директор ВХШ, А. ФИРЕР, зам. директора по методической работе.

В КОМИТЕТЕ ВЛКСМ

26 апреля в комитете ВЛКСМ МХТИ им. Д. И. Менделеева был заслушан вопрос о работе комсомольского бюро группы Н-36 (комсорг М. Титова) по улучшению успеваемости и воспитанию у студентов творческого отношения к учебе. Основным методом работы группового бюро по повышению учебной дисциплины является индивидуальное собеседование с членами группы. На ежемесячных групповых комсомольских собраниях обсуждается текущая успеваемость и дисциплина студентов, ни один случай нарушения ее не остается без внимания. Главную роль в воспита-

нии творческого отношения к учебе играет социалистическое соревнование — большинство группы перевыполнило принятые обязательства. Комитет ВЛКСМ рекомендовал групповому бюро при принятии индивидуальных социалистических обязательств основное внимание уделить учебной дисциплине.

По инициативе партбюро и деканата ТНВ факультета учебная аттестация в группе проводилась комсомольским активом группы. Комитет ВЛКСМ одобрил инициативу ТНВ факультета, т. к. опыт показал, что такая форма аттестации увеличивает ее воспитательное значение.

На заседании комитета ВЛКСМ рассматривался вопрос о работе факультета общественных профессий. Комитет ВЛКСМ признал работу ФОПа удовлетворительной, одобрил опыт создания секции экскурсоводов. Комитет ВЛКСМ постановил считать работу на ФОПе важным комсомольским поручением.

В соответствии с постановлением ЦК ВЛКСМ и решением бюро МГК ВЛКСМ в комсомольской организации МХТИ им. Д. И. Менделеева с 10 по 17 мая проводится Ленинский урок. Его тема: «Революционный держим шаг».



ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР

ВОСКРЕСЕНСК — 77

В этом году силами студентов ИФХ факультета вновь создается ЛССО «Воскресенск-77». С Воскресенским химкомбинатом у Менделеевки давние дружеские связи. Например, в Воскресенске проводятся испытания и усовершенствование технологических схем, работы над которыми ведутся под руководством В. А. Зайцева.

На химкомбинате работает немало наших выпускников. Организуемый стройотряд еще больше укрепит связи между нашим институтом и комбинатом.

В штаб отряда сейчас входят: Н. Мишин, А. Иванов, И. Паршин, В. Кузнецов и И. Жилков.

Уже заключен договор, который предусматривает большой объем работ (128 тыс. рублей). Студенты 3 курса одновременно с работой в ЛССО будут проходить практику и сдавать зачет.

Среди бойцов нашего отряда немало тех, кто в прошлом принимал участие в строительстве института в Тушино. Особенно хочется отметить В. Денисова, П. Яковлева, Н. Степанова, А. Скворцова, И. Полосухину —

настоящих патриотов своего факультета.

Отъезд отряда намечен на 10—15 июня, поэтому все, желающие принять в нем участие, должны своевременно завершить учебную работу. Хотя в штаб отряда уже поступило 60 заявлений, говорить, что он окончательно сформирован, рано. Заявления еще принимаются.

Мы уверены, что студенты физхима с большой отдачей работают в ЛССО «Воскресенск-77»!

А. ИВАНОВ, комиссар отряда.

НАШ ПЕРВЫЙ ССО

Наш молодой факультет в этом году формирует свой первый студенческий строительный отряд. 25 наших студентов выедут в Талдомский район Московской области. Сформирован штаб отряда, который уже провел свое первое организационное собрание.

Ребята настроены на ударную работу, и семнадцатого ап-

реля с большим энтузиазмом трудились на коммунистическом субботнике.

Планы у нас большие: мы едем строить, это — наша основная задача. Сейчас новички ССО посещают курсы каменщиков, строгальщиков, плотников. Уже сейчас думаем об отрядной агитбригаде, лекторской

группе, редколлегии, о проведении спортивных мероприятий.

На нашем факультете много ветеранов ССО, это и В. Меньшиков, и А. Егоров, и Н. Брызкало. Есть у кого поучиться, с кем посоветоваться.

В. БРЯЗКАЛО, комиссар ССО факультета ХХТП.

УПОРНЫЙ ТРУД ПРИВЕДЕТ К ПОБЕДАМ



Команда самбистов ИФХ факультета — победительница первенства

12 и 19 марта проводились соревнования по борьбе самбо между факультетами. Соревнования проводились в два круга. После первого круга в полуфинал вышли команды ИФХ, ИХТ, ХТС и ХТИ факультетов.

19 марта развернулись главные события на ковре.

В финале встретились команды ИФХ и ИХТ факультетов.

Схватки проходили очень интересно. Но с самого начала команде ИХТ пришлось догонять команду ИФХ факультета. И, хотя счет был ничейный, по количеству чистых побед первое место занял ИФХ факультет, т. к. в команде ИХТ не хватало одного борца — на решающую встречу по неуважительной причине не явился Ю. Гуляев. За этот проступок он был сурово осужден товарищами по команде. Можно было понять огорчение команды и болельщиков ИХТ факультета, ведь победа была очень близка.



Встреча С. Москвичова (ИФХ) и Ю. Карамаликова (полимерный ф-т)

Фото В. КИЧКА.

В феврале—мае этого года проводилось командное первенство вузов Москвы по шахматам. В соревнованиях принимала участие и наша недавно созданная команда.

В первенстве участвовало 18 команд, которые были разбиты на три подгруппы. Команды, занявшие I и II места, встретились между собой в финале первенства.

Менделеевцы с честью выдержали этот трудный экзамен: наша команда заняла I место в отборочной подгруппе и общее пятое место в финале. Это большой успех молодой команды.

С первых же матчей наша команда проявила себя как дружный, сплоченный коллектив. На первой доске играл наш капитан, кандидат в мастера спорта Б. Балоян, который показал 50% результат, что считается приличным для первых досок. Его игре мешала излишняя нервозность. На второй доске прекрасно выступил перворазрядник Ю. Е. Дорошенко (5,5 из 7), одержавший несколько эффектных побед и выполнивший кандидатский

балл. На третьей доске хорошо сыграл доцент В. Я. Родионов. Также хорошо выступили перворазрядники Д. Вальков (Ф-17), А. Кутин, С. Романов (Н-32), В. Емжин (ТО-23), Т. Сыроваткина (С-38), Т. Фаворская (И-16) и др.

Хочется отметить активность наших аспирантов и студентов, которые не жалели сил и энергии для достижения успеха. Это в первую очередь относится к Е. Ахматшину (каф. процессов и аппаратов), А. Пешкову (каф. изотопов), Д. Плутницкому и Л. Чиликину (каф. органической химии).

Самых теплых слов заслуживает игра профессора Н. Н. Лебедева. Когда играл Николай Николаевич, мы заранее были уверены, что счет 1:0 в нашу пользу.

Отрадно отметить, что большинство названных шахматистов являются членами шахматного клуба МХТИ, и их игра показала, что занятия в клубе принесли немалую пользу.

Мы надеемся, что в будущем году наша команда сможет выступить гораздо успешнее. И это не просто «голубые мечты», — ведь уже в этом году были такие успешные матчи, как, например, с МИХМом (13:2), с МТИ (9:6) и т. д. Резервы для усиления команды есть.

Ю. ЯКОВЛЕВ, Н-22.

Недавно состоялся первомайский блин-турнир, в котором приняли участие 12 шахматистов. Первое место занял КМС В. Рапохин (выпускник МХТИ), второе — КМС Б. Балоян, третье и четвертое места поделили Ю. А. Сахаровский и В. Я. Родионов.

родских, межвузовских, а там, кто знает, каких еще соревнований. Но это в будущем, а пока нас занимают другие немаловажные проблемы. Одна из них — проблема зала. Наш институтский все время занят, поэтому приходится ездить на «Автозаводскую», а это, согласитесь, не очень удобно. Но несмотря на трудности, все получают от занятий большое удовольствие. Мы надеемся, что на будущий год наши ряды пополнятся, а кафедра физвоспитания уделит больше внимания нашей секции.

Е. АКСЕНОВА,
ТО-26, КОМ.

Обращает на себя внимание слабое выступление команды силикатного факультета. В этом году силикатчики явно сдали, выставили участников не во всех весовых категориях. А ведь в прошедшем году команда силикатного факультета в упорной борьбе уступила первенство только физхимикам. КХТИ, ГНВ, полимерный факультеты остались в стороне от соревнований. Спортклубу необходимо уделить внимание состоянию дел на этих факультетах.

Соревнования по самбо выявили ряд серьезных недостатков в работе бюро секции и сборной МХТИ. Их следствием явилось очень слабое выступление сборной на первенстве вузов г. Москвы, проходившем 25—27 марта.

Правление спортклуба заслушивает сообщение В. Погребняка (Ф-40) о работе бюро секции самбо.

Впереди еще много соревнований, нас ждут новые победы, которые мы можем завоевать только упорным трудом.

А. АЛТУХОВ, зам. председателя правления спортивного клуба МХТИ, член сборной института по самбо.

28—29 мая 1977 года в спортлагере МХТИ им. Д. И. Менделеева состоится традиционная встреча спортсменов-ветеранов института.

Тел. для справок: 2-60.

КАФЕДРА ФИЗВОСПИТАНИЯ И СПОРТА.

ПЕРВЕНСТВО ВУЗОВ

ЗИМНЕЕ МНОГОБОРЬЕ ГТО

Закончились соревнования зимних многоборцев ГТО на первенство МХТИ 1977 г. Соревнования показали, что качественный уровень работы по комплексу ГТО в нашем вузе значительно возрос. Из 45 участников соревнований 17 выполнили разрядные нормы.

В результате соревнований места среди факультетов распределились следующим образом: I место заняла команда ИХТ с результатом 218 очков; II—ИФХ (217 оч.); III—неорганического — (193 оч.); IV—ХТС (178 оч.); V—КХТИ (108 оч.); VI—ХТИ (89 оч.); VII—ТОФ (74 оч.).

В личном зачете среди мужчин победителем стал Р. Кадыров (46 оч.), второе и третье место поделили В. Марков (40 оч.) и Ю. Волков (35 оч.). Среди женщин I место заняла Л. Козлова (75 оч.), II — Т. Гайдено (58 оч.), III — Т. Алексеева (57 оч.).

Зимнее многоборье ГТО рассчитано прежде всего на выявление юношей, желающих заниматься биатлоном (лыжная гонка на 20 км, со стрельбой), и девушек, желающих специализироваться в лыжных гонках. На первенстве вузов г. Москвы по зимнему многоборью ГТО сборная команда МХТИ заняла общее 5 место, а команда девушек — 4 место.

Соревнования этого года показали, что наиболее слабым звеном у наших многоборцев является стрелковая подготовка. А этот вид входит как в зимнее, так и в летнее многоборье ГТО. В первый день соревнований многие

многоборцы продемонстрировали полное неумение владеть оружием. Результаты стрельбы как сборной МХТИ, так и факультетских команд заставляют желать лучшего. Стрелковой секции нашего института необходимо планировать не только тренировки спортсменов-стрелков, но и многоборцев ГТО.

Соревнования по зимнему многоборью ГТО стали традиционными в нашем вузе, странно, что для некоторых факультетов они явились полной неожиданностью. Так, команда полимерного факультета была представлена четырьмя участниками, а команда топливно-органического факультета состояла из двух студентов. Да и на других факультетах не все обстоит благополучно. Некоторые участники соревнований не смогли выполнить нормы ГТО по стрелковой и силовой подготовке.

В целях устранения этих недостатков необходимо на кафедре физического воспитания создать постоянно действующую секцию зимнего и летнего многоборья ГТО, представляемую студентами всех факультетов МХТИ. Студенты всех курсов, успешно сдавшие нормативы ГТО, должны увеличить ряды многоборцев МХТИ, что позволит соревнования по зимнему многоборью ГТО 1978 года сделать более представительными и интересными.

А. КАРПОВ,
главный судья соревнований, преподаватель кафедры физического воспитания и спорта МХТИ.

ИНФОРМАЦИЯ

1. Всесоюзный симпозиум по кинетической масс-спектрометрии и ее аналитическим приложениям состоится в Москве 10—12 октября 1977 г.

2. II Всесоюзная конференция по методам получения и анализа биохимических препаратов состоится в Риге в октябре 1977 г.

Подача документов до 25 мая 1977 г.

За справками обращаться в ИЦ, ком. № 17.

НОВЫЕ КНИГИ

Баталин Г. И. Расчеты по физической химии. Адсорбция, кинетика, электрохимия. Киев, «Вища школа», 1977.

Пирсон У. Кристаллохимия и физика металлов и сплавов. Ч. I. Пер. с англ. М., «Мир», 1977, 419 с.

Электрические свойства полимеров. Под ред. Б. И. Сажина. Изд. 2-е, перераб. Л., «Химия», Ленингр. отд-ние, 1977, 192 с.

Этилен. Физ.-хим. свойства. Под ред. С. А. Миллера. Пер. с англ. Под ред. О. В. Корсунского. М., «Химия», 1977, 167 с.

Жоров Ю. М., Панченков Г. М. и Волохова Г. С. Изомеризация олефинов. М., «Химия», 1977, 204 с.

Плазмохимические реакции и процессы. Сборник статей. Отв. ред. Л. С. Полак. М., «Наука», 1977, 319 с.

Радиоактивные индикаторы в химии. Проведение эксперимента и обработка результатов. Авт. В. Б. Лукьянов и др. М., «Выш. школа», 1977, 280 с.

Тюдзе Р. и Каваи Т. Физическая химия полимеров. Пер. с япон. М., «Химия», 1977, 296 с.

Макаревич В. А. Строительное проектирование химических предприятий. М., «Выш. школа», 1977, 208 с.

Чередниченко Л. С., Гумен Н. С. и Гумен В. С. Геометрическое моделирование некоторых многопараметрических систем химической технологии. Киев, «Вища школа», 1977, 108 с.

Мазурин О. В., Стрельцина М. В. и Швайко-Швайковская Т. П. Свойства стекол и стеклообразующих расплавов. Справочник. В 4-х т. Т. 3. Ч. 1. Трехкомпонентные силикатные системы. Л., «Наука», Ленингр. отд-ние, 1977, 586 с.

Макаров Г. Н. и Филоненко Ю. Я. Специальные виды кокса. М., «Металлургия», 1977, 167 с.

Перепечко И. И. Свойства полимеров при низких температурах. М., «Химия», 1977, 271 с.

Рябев Н. И. и Кражев Б. Г. Сжиженные углеводородные газы. М., «Недра», 1977, 279 с.

Гл. редактор Ю. Г. Фролов

МЫ — ЛУЧНИКИ

Еду на тренировку, в метро оглядываюсь, гадаю, что у меня в чехле: лыжи — не лыжи, винтовка — не винтовка, а что же? А это лук, обыкновенный, спортивный. Стрельба из лука — вид спорта не очень распространенный, не сравнить с волейболом или легкой атлетикой, но не менее интересный. Стрельба из лука — олимпийский вид спорта. Регулярно проводятся чемпионаты СССР, последний из них проходил в Москве в марте этого года.

В МХТИ секция лучников, наверное, самая молодая и самая малочисленная — нас всего десять. На первое занятие пришло более шестидесяти человек (предполагаемый состав секции — 20 человек). Не могу с уверенностью судить о причинах, по которым отселось большинство. Так или иначе, но остались самые упорные, кто полюбил этот вид спорта, кто верит, что будет у нас в Менделеевке своя сборная, которая сможет с успехом защищать честь института на го-