

ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ



1961 — Первый в мире советский космический корабль «Восток» с человеком на борту, совершив полет вокруг земного шара, благополучно вернулся на землю нашей Родины. Первый человек, проникший в космос, — летчик-космонавт майор Ю. А. Гагарин. В этом же году космонавт Г. С. Титов совершает 17 витков вокруг земли на космическом корабле «Восток-2».

Шли дни. В августе 1962 года в космосе два советских корабля, пилотируемые А. Г. Николаевым и П. Р. Поповичем. Ими был совершен первый в мире групповой полет.

14 июня 1963 г. в космосе корабль, пилотируемый В. Ф. Быковским, а на следующий день совершает полет вокруг земли на советском космическом корабле женщина-космонавт В. В. Терешкова.

12 октября 1964 года на космическом корабле совершают 16 витков вокруг земли советские космонавты В. М. Комаров, К. П. Феоктистов и Б. Б. Егоров.

В марте этого года советские космонавты Павел Беляев и Алексей Леонов совершают новый подвиг во славу нашей Родины.

Самые смелые мечты претворяются в жизнь.



КОГДА ОТСУТСТВУЕТ ДИСЦИПЛИНА...

Порядок прохождения лабораторного практикума по физической химии для студентов III—IV курсов следующий: все группы разбиваются на две подгруппы для более эффективного проведения семинарских занятий и лабораторий.

В настоящее время отрабатывают лабораторию 31 группа.

Чтобы обеспечить нормальную работу студентов над курсом в течение семестра, на кафедре, как известно, проводятся семинарские занятия и систематическая проверка знаний студентов. К лабораторным занятиям допускаются только те студенты, которые хорошо усвоили теоретический материал. Студенты III и IV курсов дневного отделения сейчас заканчивают лабораторный практикум и хотя подводить итоги еще несколько рано, можно уже судить о работе большинства групп. Сумеют закончить практикум своевременно группы И-31, О-48, О-47 и ряд других. Однако вызывает опасение такая группа, как, например, Н-43а.

Для вечернего факультета в этом семестре кафедра проводит занятия по-новому.

Вместо проведения семинарских занятий, которые плохо посещались студентами, сейчас в лекционный курс введено решение задач и упражнения. Раз в месяц проводится контрольный коллоквиум. Первый контрольный коллоквиум был проведен 22 марта. Результаты

оказались неутешительными. Вот некоторые данные: 1 поток (группы 1—6) из 109 человек явились на коллоквиумы 58, а материал сдали 36 человек; II поток (7—11 группы) из 119 человек явились 56, а сдали 47. Плохие знания объясняются плохой посещаемостью. На лекциях в лучшем случае присутствует около 60 процентов студентов.

Р. САЛЕМ,
доцент.



НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ — ВАЖНЫЙ ВОПРОС

На днях коммунисты факультета химической технологии топлива собрались на свое собрание. С докладом о состоянии научно-исследовательской работы выступила профессор А. И. Камнева.

Коллектив профессорско-преподавательского состава и научных работников факультета, помимо большой учебно-методической работы, ведет интересные исследования в различных направлениях, которые имеют не только теоретическое,

но и в ряде случаев важное практическое значение.

Результаты некоторых исследований, выполненных на факультете, уже внедряются в промышленность. К таким работам относятся: получение серы термическим методом, окислительный обжиг графитовых заготовок, термическая подготовка углей перед коксованием, роторно-дисковые экстракторы в производстве капролактама, ректификационные колонны с типами тарелок, обеспечивающими высокую эффективность разделения, и другие. На кафедре нефтехимического синтеза в результате исследований выявлены основные физико-химические закономерности реакций окиси этилена с карбоновыми кислотами, фенолами, сульфамидами, спиртами и аминами, кинетика и механизм процесса, влияние строения на реакционную способность. Полученные результаты по изучению процессов окислительного синтеза имеют не только большое теоретическое, но и промышленное значение.

Выступившие на собрании товарищи Чалых Е. Ф., Макаров Г. Н., Лекаев В. М., Сысков К. И., Лебедев Н. Н. и другие отметили ряд недостатков в научно-исследовательской работе кафедр факультета. Из-за большого объема и разнообразия тематики научно-исследовательских работ в известной мере страдает глубина проработки отдельных проблем, разрабатываемых на кафедрах. Кроме того, иногда чрезмерное увлечение научными исследованиями отрицательно сказывается на учебно-методической работе. Коллектив специальных кафедр мало уделяет внимания разработке новых технологических процессов. Отсутствует творческая связь между кафедрами факультета в области научно-исследовательских работ. Ректорат и Ученый совет факультета

недостаточно осуществляют контроль за работой проблемных лабораторий.

На собрании было отмечено, что все научно-исследовательские работы кафедры химической технологии топлива имеют практическое значение. Однако, как было указано в решении собрания, желательнее усилить разработку теоретических вопросов, посвященных изучению механизма и кинетики исследуемых процессов и обобщению опытных данных.

В своем решении партийное собрание отметило, что коллектив кафедры технологии нефтехимического синтеза выполнил большой объем важных теоретических исследований, которые могут быть использованы для интенсификации некоторых промышленных процессов. Вместе с тем партийное собрание рекомендовало кафедре еще больше приблизить тематику научно-исследовательских работ к насущным вопросам промышленности нефтехимического синтеза. Партийное собрание рекомендовало кафедре процессов и аппаратов исследовательские работы технологического характера проводить совместно со специальными кафедрами; работы по адсорбции приблизить к запросам промышленности, развивать новое направление в работе кафедры по исследованию химической аппаратуры, позволяющей проводить процессы с высокой интенсивностью; уделять больше внимания обобщению опытных данных, разработке методов расчета реакторов.

Обсуждение этого важного вопроса и решение партийного собрания помогут коллективу факультета химической технологии топлива в значительной мере улучшить научно-исследовательские работы.

С. ФЕДОСЕЕВ,

Менделеевец

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

№ 12 (905)
Год издания 37-й

ВТОРНИК, 13 апреля 1965 года

Цена 1 коп.

К 20-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ ГЕРОЕМ СТАНОВИТСЯ ЛЮБОЙ

Недавно я присутствовала при споре о том, как писать о погибших в Великую Отечественную войну. Некоторые считали, что публикации в нашей газете о погибших товарищах не раскрывают их героического облика, не показывают и каких-то особых, только им присущих черт.

Этот спор заставил меня еще и еще раз вспомнить менделеевцев, сражавшихся за свободу нашей Родины. Сейчас часто говорят: «Вот были комсомольцы двадцатых годов, тридцатых, сороковых!» Иногда пытаются найти какую-то разницу в облике и поведении нынешних и прежних поколений молодежи. Мне кажется, что для нашей молодежи любого периода и, конечно, теплее характерно то, что, когда надо для дела, а не для формы и «галочки», она отдаст себя целиком, без остатка. Отдаст себя каждый, а не исключительные личности.

Я вспоминаю свое поколение — предвоенную молодежь института. Мы, как и теперешние ребята, могли горячо, часами спорить о волнующих нас проблемах, на два билета шестером пролезать на премь-

еру, любили танцевать и могли до рассвета бродить по весенней Москве. Нас, как и сегодняшнюю молодежь, старшие товарищи иногда упрекали в легкомыслии.

Но вот пришло 22 июня 1941 года, которое мы никогда не забудем. Этот день, не предвещавший поначалу никаких бед, разделил нашу жизнь на две, совершенно не равные по тяжести части.

И когда я, узнав, что началась война, приехала в институт, то застала здесь многих своих друзей. Не сговариваясь, не созваниваясь, прибежали они в институт: «Чем помочь, что надо сделать?»

Из нашей аспирантской компании, которая в основном была мужской, один за другим уходили ребята на фронт. А ведь, что греха таить, могли некоторые при большом желании и остаться в тылу.

В один из таких тревожных дней пришел ко мне наш аспирантский комсомольский секретарь Коля Жук (ныне

Н. П. Жук — профессор Института стали и сплавов), принес папку с делами организации и сказал примерно так: «Оставайся за секретаря, разделий и властвуй». А что было «разделять» и над чем «властвовать» нам, несколькими оставшимися в институте девушками?

Уходили ребята на войну с огромной верой в победу. Разве не верой в победу можно объяснить, например, такое. В страшные для Москвы дни октября 1941 года приехал из части, стоявшей под Москвой, для защиты диссертации однофамилец Н. П. Жука — Д. С. Жук. Он защищал диссертацию в затемненной приемной ректора, и мы даже успели до объявления воздушной тревоги (на уровне возможностей того времени) поздравить его. Только вера в победу заставляла уходящих на фронт ребят оставлять нам на хранение материалы своих диссертационных работ.

И зная, что мы победим, молодые научные работники выполняли свой долг перед Родиной как обычное, необходимое дело. Многие из них вернулись, стали кандидатами, докторами наук, лауреатами Государственных и Ленинских премий. Но есть и не возвратившиеся. Имена Вигена Петросяна, Андриуши Варги, Шота Саралидзе золотом высечены на мраморной доске у нас в институте.

С одним из них — Шотой Саралидзе — мы были на одной кафедре в аспирантуре, рядом работали, очень дружили. Он был способным, энергичным человеком, с необычайно развитым чувством товарищества. Он хорошо играл на рояле, любил музыку. Но он ведь был обыкновенным человеком. Были у него и недостатки: ему мешала вспыльчивость, иногда неуравновешенность. Вспыхивал он, как спичка, а потом жалел об этом.

Ушел Шота в армию вскоре после начала войны. Пришел в институт проститься со всеми. Я пошла его проводить. Расстались мы по дороге к Белорусскому вокзалу, у булочной на Лесной. Мне нужно было возвращаться в институт — в этот день я дежурила по ПВО.

От Шота пришло два бодрых письма, а затем в сентябре 1941 года я получила письмо от его фронтового товарища. Он писал: «Я знал покойного Шота и был с ним дружен. Но вот вражеской миной он был тяжело ранен и скончался на другой день. Выражая Вам сочувствие о нем как о друге, я решил сообщить о его судьбе. Простите, но я не хотел оставить Вас в неведении». Сколько в этих словах суровой правды и тепла! И все это потому, что подвиг обыкновенных наших людей был обычным, необходимым делом.

В этом его величие, его героизм.

И. ФУРМЕР,
доцент.



В ПАРТКОМЕ МХТИ В ОЗНАМЕНОВАНИЕ 20-ЛЕТИЯ СО ДНЯ ПОБЕДЫ НАД ФАШИСТСКОЙ ГЕРМАНИЕЙ

Состоялось заседание партийного комитета института, на котором были обсуждены и утверждены мероприятия по подготовке и проведению празднования 20-й годовщины победы над фашистской Германией.

Решено выявить всех менделеевцев, участвовавших в Великой Отечественной войне, и особо отличившихся на фронте занести на Доску почета «Они сражались за Родину»; соорудить на территории института памятник погибшим менделеевцам, защищавшим честь и независимость советского народа.

Намечено также подготовить материал о том, как менделеевцы в годы войны оказывали помощь фронту и тылу. В студенческих группах будут проведены политчасы на тему: «Великая Отечественная война Советского Союза».

В дни проведения празднования 20-летия со Дня победы состоится встреча участников Великой Отечественной войны в ректорате и закладка памятника менделеевцам, отдавшим свою жизнь в борьбе с гитлеровскими полчищами, вероломно напавшими на нашу Родину, на наш народ.

Для проведения празднования 20-й годовщины со Дня победы над фашистской Германией создана комиссия в следующем составе: ректор института С. В. Кафтанов, проректор института Н. М. Павлушкин, член парткома А. А. Чечелев, председатель месткома С. О. Кругликов, секретарь комитета ВЛКСМ В. А. Мальчевский, председатель профкома Г. Д. Шуватов, редактор газеты «Менделеевец» В. Г. Авраменко, преподаватель Г. В. Дашевский, заведующий лабораторией М. М. Катунский, декан вечернего факультета М. И. Малахов, сотрудник МХТИ П. К. Кузьменко, начальник отдела снабжения Т. П. Зотова, слесарь Учэжпрома В. И. Каменев, начальник отдела кадров В. М. Гусев.

ТОЛЬКО НА „ПЯТЬ“

Отличники факультета технологии органических веществ

I КУРС

А. А. Володин, З. А. Ильина, Л. М. Ловцова, Т. А. Ромашко (группа О-13); В. Б. Четверин (группа О-14); В. В. Зуев (группа О-15); Ю. Н. Парнин (группа О-16).

II КУРС

Н. Н. Ляхова, В. Я. Ленский (группа О-21); Т. С. Слепцова (группа О-23).

III КУРС

Л. Г. Любарова, И. К. Лулева, Н. А. Башканова (группа О-37).

IV КУРС

З. М. Болдырева (группа О-42); Н. В. Бизева, А. Я. Вайнер, В. С. Козлова, В. В. Яралова, Л. Н. Чугунова (группа О-43); Т. А. Семенюк (группа О-44); Л. В. Игнатова

(группа О-45); С. С. Титов (группа О-47); Е. Ф. Ильина (группа О-48).

V КУРС

М. П. Вашкевич, Е. Д. Молдцова (группа О-59); М. М. Докучаев, М. С. Забельников, В. И. Зайцев (группа О-51); В. А. Барынин (группа О-52); С. А. Башкирова, Е. А. Гордеева, В. Н. Федина (группа О-53); Л. Т. Ситникова (группа О-55).



Славной традицией студентов Менделеевки являются летние работы. Одними из первых менделеевцы приехали на целину в 1957 году. За прошедшие восемь лет отряды МХТИ неоднократно выезжали на целинные земли, чтобы убирать урожай и строить жилые и рабочие помещения. В прошлом году 300 комсомольцев-менделеевцев работали на стройках большой химии в районах Урала и Южного Казахстана. Многие студенты МХТИ награждены медалями «За освоение новых земель». Почетными грамотами

СКОРО ЛЕТНИЙ ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР

ПОЛОЖЕНИЕ О ЛЕТНИХ РАБОТАХ

ЦК ВЛКСМ. Всюду, где были менделеевцы, они оставляли добрую славу о себе.

Учитывая важность проведения летнего трудового семестра, комитет ВЛКСМ постановляет:

1. Все студенты I, II, III курсов в период летних каникул обязаны принять участие в работах.

2. Основными объектами являются: стройки большой химии, строительство спортлагеря, внутригородские и внутриинститутские работы.

3. Факультетским бюро и факультетским штабам летних работ провести строгий отбор членов отряда из числа студентов, подавших заявления с просьбой послать их на стройки большой химии. Укомплектовать полностью отряды на стройки большой химии и на остальные объекты работ до 20 апреля.

4. Сроки устанавливаются следующие:

а) для строек большой химии с 9 июля по 27 августа;

б) для остальных видов работ две смены: первая смена — с 9 июля по 31 июля; вторая смена — с 1 августа по 23 августа.

5. Оплата труда на стройках большой химии производится согласно заключенным трудовым соглашениям. Остальные работы ведутся на общественных началах.

6. Студенты, проработавшие в течение всех летних каникул, от работ на следующее лето освобождаются.

7. От участия в летних работах 1965 года освобождаются:

а) студенты, проработавшие все лето 1964 года на стройках большой химии;

б) по состоянию здоровья только согласно справке поликлиники МХТИ, представленной в факультетский штаб в течение двух недель со дня опубликования «Положения». В справке должно указываться, от какого рода работ освобождаются студенты;

в) студенты, направленные в спортивно-трудовые лагеря, в интернациональный лагерь «Буревестник», оставленные для работы в приемной комиссии.

8. Студенты, не могущие принять участие в летних работах 1965 г. по семейным обстоятельствам, а также те, за кого ходатайствуют предприятия, откуда они присланы, обязаны в недельный срок после опубликования «Положения» подать заявление начальнику факультетского штаба летних работ с резолюцией собрания группы. Освобождение таких студентов производится только на заседании факультетского штаба с присутствием «треугольника» группы.

9. Во всех группах I, II, III курсов провести собрания, на которых обсудить данное «Положение» и составить списки на все виды работ.

10. По получении всех материалов Центральный штаб летних работ вывесит списки студентов, участвующих в работах. После этого со всеми вопросами обращаться в Центральный штаб летних работ, который находится в комитете ВЛКСМ.

Положение утверждено на заседании комитета ВЛКСМ.

**Г. ПЕРЕКРЕСТОВА,
В. МАЛИНИНА,
Л. АНДРЕЕВА,**
студенты.

В ГОСТЯХ У БАУМАНЦЕВ

Недавно представители учебной комиссии профкома нашего института побывали в Московском высшем техническом училище имени Э. Баумана.

Сегодня они рассказывают о беседе с председателем учебной комиссии профкома МВТУ тов. Маярским.

Учебная комиссия профкома Высшего технического училища им. Баумана состоит из четырех человек, которые несут ответственность за определенные курсы. В частности, один человек работает непосредственно с I курсом, так как I курс — наиболее трудный по учебе, ибо ребята еще не освоились в институте. Один человек, а именно: председатель учебной комиссии входит в Ученый совет и методическую комиссию училища с правом решающего голоса.

Главное направление в работе учебной комиссии составляет организация и проведение олимпиад. Так, например, в прошлом году их было проведено четыре, а в этом намечается пять. В случае победы на олимпиаде студент получает освобождение от экзамена по этому предмету.

Награждают победителей представители ректората и профкома. Наиболее массовой бывает обычно олимпиада по сопромату. Сейчас организуется международная олимпиада по сопромату, где примет участие Варшава и Майдебург. Победители ее поедут в Польшу или ГДР, получают памятные

подарки — гогоальни, ручки.

Кроме того, в обязанности учебной комиссии входят: проверка загруженности студентов, их самостоятельной работы и диспетчерская работа.

В МВТУ организовано движение за коммунистическую учебу. Большая роль в организации этого движения принадлежит общественным организациям. Звание группы «коммунистической учебы» может быть присвоено лишь группе, связанной с производством. Те же, кто не связан с производством, называются «борющимися за звание групп коммунистической учебы». Это движение аналогично нашему конкурсу на лучшую группу. Победители его обычно награждаются туристскими путевками. Так, три лучшие группы ездили в Варшаву. О результатах движения сообщается на многочисленных стендах, в газете «Бауманец», по радио. Итоги обычно подводят сначала преподавательские группы, а затем окончательные — после экзаменов.

Н. ВЕДЬ, Е. КРАВЦОВА,
члены учебной комиссии профкома МХТИ.



На снимке: идет подготовка к факультетским вечерам художественной самодеятельности.

ШЕФСТВУЮТ СИЛИКАТЧИКИ

Студенты факультета технологии силикатов шефствуют над школой № 693. Ученики этой школы участвуют в различных олимпиадах, работают в химических кружках, которые организованы студентами и преподавателями нашего института. Недавно в школе был проведен химический вечер, где доценты нашего института тт. Кароян и Гузман рассказали о специальностях МХТИ. Доклады очень понравились. Ребята слушали с удовольствием и большим вниманием. С восторгом были приняты эффективные опыты. На вечере выступала агитбригада, показавшая студенческую самодеятельность.

У студентов Менделеевки много планов на будущее. Органики решили рассказать школьникам о своей профессии.

Но хочется отметить, что студентам в школе работать трудно. Дело в том, что преподаватели этой школы подавляют активность ребят. Половина школьников, пришедших на химический вечер, была отправлена домой из-за того, что у них не было второй пары обуви (в школе соблюдается тщательная чистота). Пионерская комната всегда закрыта.

**Г. ПЕРЕКРЕСТОВА,
В. МАЛИНИНА,
Л. АНДРЕЕВА,**
студенты.

С ПОМОЩЬЮ ЦЕОЛИТОВ

Современная химическая промышленность все больше и больше использует в качестве сырья различные газы и жидкости, главным образом углеводородного характера. Вместе с широким использованием газового сырья в промышленности возникает весьма сложная проблема получения его в кондиционном состоянии. В ряде случаев к кондициям на сырье предъявляются исключительные требования по содержанию основного продукта и наличию примесей. В настоящее время в связи с разработкой новых адсорбентов — синтетических цеолитов — в СССР, Чехословакии, Англии, США и других странах появилась возможность получения очень чистых химических продуктов.

Кристаллический порошок молекулярных сит приготавливают из легко доступных веществ: силиката и алюмината натрия, едкого натра и воды. Затем, чтобы придать порошку форму, удобную для промышленного применения, его формуют с добавкой в качестве связующего глины в виде таблеток или гранул диаметром 2—5 мм.

Своему названию молекулярные сита обязаны однородной мелкопористой структуре кристаллов,

которая возникает при удалении из них влаги.

Поры кристаллитов соединены между собой каналами, «входными окнами» строго определенного размера, соизмеримого с размером молекул. Каждый тип цеолита имеет свой размер окна. Благодаря этому при контакте смеси с цеолитами через «окна» в поры проникают и поглощаются только те компоненты, размеры молекул которых меньше входного окна. Изыскание эффективных методов синтеза цеолитов успешно проводится в МХТИ младшим научным сотрудником Петровых И. М. под руководством проф. П. П. Будчикова.

Промышленностью выпускаются цеолиты, размеры входных окон которых составляют 3, 4, 5, 8 и 9 ангстрем. Такой набор молекулярных сит открывает путь к их широкому использованию в газовой, нефтеперерабатывающей и химической промышленности.

Примером использования молекулярно-ситовых свойств цеолитов является улучшение моторных качеств бензинов путем пропуска их через цеолит типа СаА. Из всех углеводородов, входящих в состав моторного топлива, в поры цеолитов СаА проникают лишь узкие и длинные молекулы нор-

мальных парафинов; другие углеводороды цеолитом СаА не поглощаются. В то же время именно нормальные парафины имеют самую низкую октановую характеристику, снижая качество бензинов. Удаление каждого процента нормальных парафинов из бензинов цеолитами повышает октановое число примерно на 1 пункт. Используя цеолиты, можно октановое число, например, башкирских бензинов, повысить на 15—17 пунктов.

Цеолиты являются прекрасными поглотителями непредельных углеводородов. На этом свойстве осуществляются различные процессы разделения углеводородных смесей, например, выделение этилена, пропиена из разбавленных газов, очистка этилена от примесей ацетилена, очистка ацетилена от его высших гомологов и многие другие процессы.

Отличные свойства цеолитов как осушителей стимулировали быстрое внедрение их в промышленность и в лабораторную практику. В отличие от всех известных ранее адсорбентов-осушителей цеолиты позволяют осушать газ при скоростях газового потока, в два—три раза превышающих допустимые скорости газа в адсорберах, загруженных силикагелем,

и при температурах до 100—120°C, когда обычные осушители полностью теряют свою адсорбционную способность.

Особое значение цеолитовые установки для осушки газов должны приобрести при эксплуатации северных газовых месторождений Советского Союза. Здесь в условиях вечной мерзлоты заглубленные газопровода связаны с большими капитальными затратами, а при наземном транспорте, когда газопровод подвергается интенсивному охлаждению, требуется тщательная подготовка газа — его полное обезвоживание. Испытания процесса осушки сжиженного газа — пропана, проведенные институтами МХТИ им. Д. И. Менделеева в ВНИИГаз на газобензиновом заводе, позволяют рекомендовать применение цеолитов для широкого использования в качестве осушителей сжиженных газов перед их транспортом по продуктопроводам или низкотемпературным разделением.

Вместе с влагой из газа и органических жидкостей цеолитами удаляются двуокиси углерода, сероводород, меркаптаны. Используя свойства цеолитов (одновременно адсорбировать пары воды и двуокиси углерода), можно решить очень важную для промышленности задачу получения за-

щитных атмосфер, необходимых для обработки металлов, спекания металлокерамики, специальной пайки и т. д.

Цеолиты являются не только прекрасным адсорбентом, но и катализатором некоторых химических процессов, например реакции взаимодействия сероводорода с сернистым газом, в результате которой образуется сера. Поэтому появляется возможность не только обезвредить газы с высоким содержанием сероводорода, сделать некоррозийными с помощью цеолитов, но и осуществить десорбцию сероводорода с помощью горячего сернистого газа в процессе регенерации цеолита, получить товарный продукт — серу. Сернистый газ получается в этом случае непосредственно на самой установке сожжением части выделенной серы.

В настоящее время имеется около 30 типов синтетических цеолитов. Некоторые из них принадлежат к группе высококремнистых соединений, которые могут применяться для осушки и очистки кислых газов. Из сказанного следует, что цеолиты позволяют решать исключительно важные задачи по осушке, очистке и разделению ряда смесей.

Н. КЕЛЬЦЕВ,
старший научный сотрудник.

МОСКВА — ЛЕНИНГРАД



Орган партийной, комсомольской, профсоюзной организаций и ректората Ленинградского ордена Трудового Красного Знамени технологического института имени Ленсовета.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С НОВОРОЖДЕННЫМ!

Попробуем спорить! Где? Когда? Как? Идея создать в нашей «Техноложке» дискуссионный клуб, молодежное кафе или что-нибудь в этом роде зародилась давным-давно, однако открытие такого кафе произошло только 20 марта 1965 года. Открыли! Однако вначале спор никак не хотел возникать, а если возникал, то только на одном квадратном метре. Но в конце концов ребята развеселились. Сначала поодиночке, а потом... спор начался и среди танцующих.

Чтобы быть объективными, мы взяли интервью у некоторых посетителей «Диполя».

Рейн Калдма. В принципе — за! Организацию надо улучшить.

Слава Кузнецов. Здорово! Почаще! Клуб должен иметь свою эмблему и улучшить оформление.

Володя Прокофьев. Прошло не очень-то. Мысль хорошая. Почаще бы! Спорящие мешают танцующим, и наоборот. Надо организовать спор за «круглым столом». Никому не мешаешь — и все слышно. Надо создать более лиричную обстановку.

Рита Герасимова. Долго думали, наконец, решили и сделали. Идея очень хорошая. Нужно лучше подобрать тему для диспута. Совсем не принимал участия в подготовке кафе комитет комсомола.

Песня тоже должна стать спутницей кафе. Открывать и закрывать кафе можно песней. Хорошо бы придумать свои слова и музыку. В кафе было уютно, но не все принимали участие в споре. Хорошо, если бы в следующий раз чувствовалось, что в город пришла весна.

Женя Клоцвог. Впечатление хорошее. Желателен микрофон для оркестра и, если возможно, какой-нибудь помост, с кото-

ЗАПОМНИТСЯ НАДОЛГО

Представьте себе, что вы находитесь в Актовом зале нашего института. В зале темно. Это вот колыхнулся занавес, и луч прожектора упал на сцену. Там палатка. Из нее выходят ребята. Они вспоминают, что совсем недавно девчата выходили на посиделки. И на сцене появляются три «девушки». В зале смех. Зрители узнают в этих «девушках»... парней. Громкими аплодисментами провожают их со сцены. Не было ни одного выступления, которое бы не сопровождалось бурными аплодисментами, взрывами смеха.

Когда кончился концерт, трудно сказать. Сразу после официальной программы звучали песни — туристские, строительные.

Перед танцами Боря Фейгин со сцены предупредил, что в Актовом зале будут показаны уникальнейшие кинокадры из жизни строителей в Киришах.

Посмотреть этот фильм мне не удалось: свободных мест не было. Но судя по смеху, доносившемуся из зала, ребятам он очень понравился. Я уверен, что вечер этот будут помнить долго.

П. МИРВИС.

Леонид КОСТРОВ.

МАРСОВО ПОЛЕ

Розы, от холода зябко поникшие
(Как их могли до зимы сохранить!),
Тихо поют свою песню погибшим,
Нежной листвою лаская гранит.
И, на октябрьском ветру цепenea,
Люди сурово и гордо молчат.
Как часовые у стен Мавзолея
Сотен великих солдат Ильича.
Мы к революции тоже причастны —
Нам ее знамя вручила страна,
И на граните слова Луначарского
Тоже, конечно, относятся к нам!

Мадис КИВИ.

СТРОЙКИ ЗОВУТ

«Что такое счастье — каждый из них понимал по-своему. Но сходились они в одном: счастье — сделать так, чтобы наша Родина была могучей и счастливой», — писал А. Гайдар. И под этими словами подпишется каждый советский человек. Нет большего счастья, чем быть полезным стране. Можно говорить, что мы, студенты, отплатим государству своей работой на производстве. Но зачем откладывать на завтра то, что можно сделать сегодня? Уже сейчас в наших силах оказать практическую помощь стране. И главное в этой помощи — наши летние комсомольские стройки.

За 17 лет работы на стройках сделано много: освоено несколько миллионов рублей капиталовложений, оказана большая практическая помощь местным комсомольским организациям.

На стройке выработаны свои законы, даже появились ветряны. Стройка притягивает к себе, с ней у многих связаны хорошие воспоминания.

По нашим строительным маршрутам можно изучать географию страны: Ленинградская область, Прибалтика, Кольский полуостров, Казахстан, Алтай — везде требовались студенческие руки, находилось место для задорных студенческих песен.

Летом 1965 года нам придется много и напряженно поработать. На стройки институт должен послать более 1000 студентов.

Отряд в 500 человек поедет на целину. Необходимость этой

поездки очевидна. На целине не хватает жилых домов, яслей, школ, больниц. Наш долг — не только комсомольский, а просто человеческий — помочь целине.

Иное положение с другой стройкой — Киришским нефтеперерабатывающим заводом. Этот завод должен быть пущен в 1966 году и сейчас там особенно нужны люди. Поэтому 300 студентов нашего института будут в течение месяца работать в Киришах.

Всем хорошо известно трудное положение ЛТИ с общежитием. А в этом году имеются деньги на ремонт двух домов под общежитие. Есть предложение установить над стройкой шефство и направить на работу два отряда студентов из числа добровольцев. Необходимо также наладить комсомольский контроль и создать штаб по оказанию помощи стройке.

Есть работа и в институте. Кому не надоело грязные, обшарпанные стены, мусор во дворе, теснота в лабораториях! Одна сторона вопроса — откуда грязь и мусор берутся, а другая — положение необходимо исправлять. Студенты своей работой помогут хозяйственному отделу института.

Как видите, география строек обширна. Немало студентов примет в них участие, поэтому очень остро встает вопрос о создании и экипировке отрядов. Здесь необходима помощь всего актива института и администрации.

Строительный штаб.
Комитет ВЛКСМ.

ПРИШЛА ВЕСНА



СПАСИБО ВАМ, СОВЕТСКИЕ ТОВАРИЩИ!

Мы неплохо владем русским языком, но и это не поможет нам найти теплые слова, чтобы поблагодарить советских друзей. В вашей замечательной стране мы прожили шесть лет. Это много. И все время мы чувствовали вашу симпатию и любовь к нам. Сегодня просто невозможно перечислить все, что вы сделали для нас. Мы скоро уезжаем на родину и не знаем, встретимся ли еще с вами. Но ни горы, ни моря, ни горы, которые отделяют нашу родину от вашей, не в силах разделить нас. Мы всегда будем вспоминать вас.

Мы особенно благодарны деканату по работе с иностранцами. Хотелось сказать большое спасибо преподавателям кафедры технологии нефтехимического синтеза, кафедры русского языка и вообще всем преподавателям и студентам нашего института.

Выпускник МХТИ из Ирака.



Иракскую студентку Наджат (в центре) сфотографировали в тот момент, когда подруги Сухайла и Нахида пришли поздравить ее с защитой диплома.

Фото К. ЖАВОРОНКОВОЙ.

БОЛЬШОЙ ПРАЗДНИК

Этот день я встречаю в СССР третий раз. Такого праздника нет ни в одной другой стране. В этом году этот праздник имеет еще большее значение после нового подвига советского народа: впервые в мире осуществлен полет, при котором человек вышел из корабля в космическое пространство.

День космонавтики — это праздник всех миролюбивых народов, это день великой победы человека над природой.

Для нас, африканцев, это тоже радостная дата, потому что с ней связана надежда на то, что в недалеком будущем человек сможет решить и другие важные проблемы.

Студент из Африки.

КОГДА РЯДОМ ДРУЗЬЯ...

Впервые Международный женский день я встречала в Советском Союзе, но это не помешало мне почувствовать себя в родной среде. А 16 марта всех нас, иностранных студентов, пригласили в кафе «Аэлита».

В этот вечер мне показалось, что именно в кафе «Аэлита» я поняла интернациональное значение этого праздника. Собрались студенты всех национальностей, но хотя и говорили все на разных языках, мы понимали друг друга. Вместе все пели и танцевали, вместе отмечали праздник.

В кафе установилась дружеская атмосфера. У всех — улыбки и радостные лица.

Этот праздник еще и еще раз показал, что великое завоевание социализма — равноправие между женщиной и мужчиной — стало явью.

Оркестр был превосходный и воодушевил всех своей темпераментной игрой. Музыка не оставляла никого равнодушным, она звала на танцы. Были исполнены сценки на разных языках, звучали песни разных народов и стран: бун-

тующей Африки; песни арабов, полные экзотики и благозвучия; задумчивая мелодия русской песни, которая покорила всех своим лиризмом и нежностью.

Когда выступали студенты разных стран, я мысленно уносила в ту страну, о которой пели, но только на минуту, так как потом все сливалось в единую песню и ее начинали подпевать все. Эта мелодия объединила сердца.

Этот вечер останется в памяти у всех нас навсегда, а может быть, до тех пор, пока его не затмит другое торжество дружбы.

В. СЕЛОВСКА,
югославская студентка.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ (19 апреля 1965 г.)

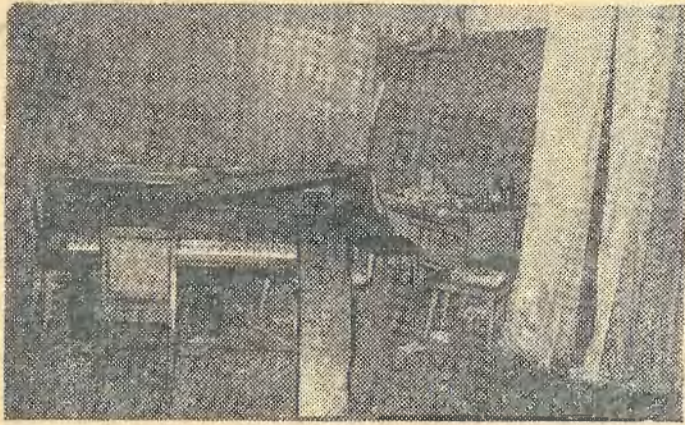
1. В 10 час. на соискание ученой степени кандидата технических наук ШУБИНЫМ В. И. на тему: «Исследование влияния температурных факторов на процесс образования и устойчивость защитной обмазки в зоне спекания вращающихся цементных печей».

2. В 11 час. 30 мин. на соискание ученой степени кандидата технических наук ЗЛОТОВСКИМ М. А. на тему: «Исследование закономерностей формирования и способов регулирования зернового состава цемента при помоле в открытом цикле».

В Ленинград пришла весна. Ярче светит солнышко, бегут ручьи. На снимке: студентки Ленинградского технологического института встречают весну.

Письма в редакцию

ПОСЛЕ КОНЦЕРТА



По страницам вузовских газет

ВЫСТАВКА РАБОТ НСО

В марте в Политехническом музее состоялась очередная выставка студенческих научных работ. 13 марта она закончила свою работу, позволив немногочисленным посетителям ознакомиться с работами студентов московских вузов. Следует отметить, что содержание выставки в этом году было более скромным, чем в прошлом. Институты не представили таких интересных экспонатов, какие были в прошлом году на ВДНХ.

«Пропеллер».

МАГНИТ КУЛЬТУРЫ

— Вам что? Хемингуэя? Такой разговор можно услышать только в художественном абонементе, который и студенты и сотрудники библиотеки МЭИ ласково называют «факультетом культуры». В отделе около 5000 постоянных читателей.

В художественном абонементе работают чуткие и любящие свое дело люди.

Эти они организуют выставки «Семилетка в действии», «Мир, ученый, атом», «Смысл жизни — в чем он?», «Театральные портреты» и приглашают в гости крупных писателей и поэтов.

«Энергетик» — газета Московского энергетического института.

СТУДЕНТЫ-ЛЕКТОРЫ

Хорошую инициативу проявили студенты IV курса факультета автоматизации. На станкостроительном заводе им. Орджоникидзе и на 2-м ГПЗ они выступили с лекциями на темы: «Религия и труд», «Мораль и религия», «Государство и религия», «Религия и быт», «Моральный кодекс и религиозные нравоучения».

Студентам пришлось отвечать на вопросы рабочих, касающиеся не только религии, но и международного положения. Активное участие в организации и проведении мероприятия приняла группа МО-61-1, инициатором чтения лекций выступил член курсового бюро факультета Владимир Добряков.

«Сталь» — газета Московского института стали и сплавов.

Товарищи ученые люди, воспитатели молодежи, наших «дорогих» студентов! Руководство института!

Мы, уборщицы, обращаемся к Вам. Последнее время наш институт беспокоит о культурном отдыхе студентов. Устраивается много хороших концертов. Но, видно, этого некоторым мало. Им нужна физическая разрядка, а для поднятия сил — определенная температура: 46—40°.

На фотоснимке Вы можете увидеть, какие мероприятия нужно провести, чтобы «дети» были довольны своим отдыхом. Короче говоря, репетиции, концертные зрелища, которые проводятся так, как сейчас, могут окончательно вывести из строя БАЗ. Пюпитры поломаны, рояль сломан, ну а стулья — это не в счет. Институт наш богатый, приобретает стулья машинами из расчета: одну машину привезут новых, а две вывезут поломанных.

ОБ ЭТОМ СЛЕДУЕТ ПОДУМАТЬ

Большой актовый зал. Звучит эстрадный квартет. Студентки Беланова и Кротова исполняют «Ленинградский вальс». Идет отбор номеров художественной самодеятельности к предстоящему городскому смотру. Члены комиссии довольны. Решено, что этот номер будет включен в программу городского смотра.

Строгость, с которой подходят к оценке исполнения члены комиссии, дает право надеяться, что на городском смотре выступят только лучшие представители нашего вуза.

Представителю горкома профсоюзов В. Ю. Сосновской пришлось немало потрудиться, чтобы оценить нашу самодеятельность, выбрать лучшее из нее. Самодеятельность была разнообразна не только по жанру, но и по уровню художественного мастерства.

Одним из лучших было выступление студентки факультета

Подведены итоги соревнований на первенство МГС СДСО «Буревестник» по баскетболу среди мужских и женских команд. Игры у женщин проходили в один круг в четырех группах по 10 команд в каждой. Каждый институт представляли две сборные. МХТИ выступал во второй подгруппе и занял третье место. При той подготовке, которую имела команда, этот результат следует признать неплохим, хотя МХТИ мог занять и первое место. Например, в последней игре с нефтяным институтом наши девушки проиграли всего два очка на последних секундах встречи. По отдельности наши две команды сыграли так: первая команда заняла место в середине десятки, а вторая вышла на второе место.

Не мешает руководству взглянуть и в чердачные помещения, используемые определенной группой студентов для карточной игры. Помогите нам призвать их к порядку.

У нас к Вам одна только просьба: нельзя ли научить «детей» быть немного поакратнее. Отдыхают их сотни, а убирают помещения единицы. Уделите, пожалуйста, нам немного внимания. Нам нужна горячая вода с 6 часов утра и до 11 вечера, помещение для раздевалки. Хорошие новые тряпки для мытья полов, а не те обрывки, которые мы получаем. И немного сознательности студентов. Не так уж много.

Г. ЖУРАВЛЕВА, Р. ВЛАДЬКИНА, ПОЛКОВНИКОВА, УБОРЩИЦЫ.

тета технологии органических веществ Можайкиной. Она читала отрывок из поэмы Твардовского «Страна журавлей». Ее чтение отличалось большим своеобразием, живостью, теплотой, хорошей передачей народного юмора.

Проникновенно, с глубоким пониманием читал стихи С. Есенина студент III курса ИФХ факультета В. Гуров.

Также большое впечатление оставило исполнение песен на немецком языке студенткой Л. Фокиной. Комиссия отметила хорошее музыкальное сопровождение эстрадного квартета под управлением Чашина. Итак, эти четыре номера художественной самодеятельности нашего института будут представлены на городской смотр. Не так уж много. И об этом следует задуматься нашей культурной комиссии.

В. ЧЕРЕМНЫХ, председатель культурной комиссии профкома.

И ЭТО В НАШЕМ ОБЩЕЖИТИИ



«Общежитие — наш дом», — говорим мы. И поэтому, естественно, ведут себя здесь студенты как дома. Приятно отдохнуть после трудового дня в чистой и опрятной комнате.

В чистой, опрятной? А что же тогда изображено на этом снимке? Да все то же общежитие. Только эта комната тех студентов, которые не считают общежитие своим домом. Вы, вероятно, знаете таких.

Фото О. БУЛДАКОВА.

ПОД КОЛЬЦОМ...

На результате игры сборной нашего института в некоторой степени сказалось и то обстоятельство, что по различным причинам не всегда все игроки могли принять участие в игре, хотя «зlostных» пропусков не наблюдалось. Из игроков команды выделялись аспиранты Шкилькова, Мальцева, выпускница факультета технологии органических веществ Буторина, студентки Данианц, Оголихина (С-24), Тимашева (Ф-24), Зевцова-Лобанова (Ф-14), Кудрявцева (С-25).

В успехе девушек большая заслуга их тренера А. С. Белова.

— Ввиду ограниченного времени для тренировок (занятия проводились два раза в неделю), новичков стараемся не привлекать, — говорит А. С. Белов. — поэтому мы озабочены проблемой сохранения состава.

У наших девушек еще недостаточно хорошая общая физическая подготовка, из-за чего не было достаточной стабильности в игре, результативности. Вопросами повышения физической подготовки жен-

ской команды нашего института, а также отработанной оригинальной системы защиты и намерен заняться тренер в летний период в спортлагере института. Задача команды на следующий год — выступить успешнее и постараться войти в пятерку.

Мужская команда нашего института выступала в третьей группе вместе с девятью другими командами и заняла второе место. Результаты команды, в общем, следует признать удачными. В следующем году сборная нашего института будет играть во второй подгруппе класса «Б». Команда перспективная, дисциплинированная. Приятно отметить хорошее отношение ветеранов к молодежи. Из игроков команды выделяются аспирант Сахаровский, студенты Вереничкова (Ф-66), Евтушек (О-24), Касьянов, Баблюк (И-25), Клев (выпускник), Старков (Ф-44).



И УСЕТКИ



Закончилось первенство вузов Москвы по волейболу. Можно подвести итоги. Подготовительный период перед первенством прошел довольно успешно. Мужскими командами нашего института были сыграны четыре тренировочных матча с ТСХА, Мясо-молочным институтом, МАМИ и Институтом легкой промышленности. Два выигрыша и одна ничья — таков результат тренировочных игр. Женские команды участвовали в двух встречах.

Как мужская, так и женская команды играли в группе «А» во второй подгруппе, причем девушки завоевали это право в прошлом году, выиграв первое место в низшей подгруппе. Команда девушек заняла в своей подгруппе третье место, что является их несомненным успехом. Большая роль здесь принадлежит А. А. Постникову — тренеру девушек.

Хорошо зарекомендовали себя Павлова, Жуленкова, Фетисова (группа Н-44), Устинова и другие.

Менее удачно выступили мужские команды. В нашей подгруппе было восемь команд. Ребята заняли последнее место. На следующий год мы будем выступать в первой подгруппе класса «Б». Причины неудачного выступления

связаны в том, что времени, отведенного на тренировки, волейболистам не хватает. Перед играми тренировались один раз в неделю по 2 часа, а во время первенства вообще не тренировались, потому что зал был загружен. Мы просим спортклуб дать возможность волейболистам тренироваться два раза в неделю.

Из ребят наиболее удачно выступили С. Смирнов (группа Ф-23), А. Кудряшов (группа О-21), С. Телешов (группа И-15), Д. Русин.

В. АМИЯНЦЕВ, Н. МОИСЕЕНКО, студенты.

ВНИМАНИЕ!

25 научная студенческая конференция

19 апреля, в 15 часов, открывается 25 научная студенческая конференция. Будут работать две секции.

19 апреля, 15 — 18 час.

Секция технологии неорганических веществ — 502 аудитория.

Секция технологии органических веществ — 503 аудитория.

20 апреля, 15 — 18 час.

Секция технологии неорганических веществ — 503 аудитория.

Секция технологии органических веществ — 505 аудитория

21 апреля, 15 — 18 час.

Секция технологии неорганических веществ — 507 аудитория.

В конференции принимают участие представители НСО Ленинградского технологического института им. Ленсовета, Казанского химико-технологического института имени С. М. Кирова, Днепропетровского химико-технологического института имени Ф. Э. Дзержинского и Пражского технологического института.

Участники конференции, занявшие первые три места, будут премированы поездкой в Прагу, остальные — поездками в Казань, Днепропетровск.

Центральный совет НСО.

Редактор В. Г. АВРАМЕНКО.