

МЕНДЕЛЕЕВЦЫ

**С ОБЪЕКТИВНОМ
ПО МЕНДЕЛЕЕВКЕ**

Дипломница С. Назарова выполняет работу научного практикума «Катализаторы в производстве серной кислоты» на кафедре ТНВ.

Фото О. ТЮРИНА.

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

№ 3 (1726)

Издаётся с 1925 года

Среда, 11 февраля 1987 г.

Цена 2 коп.

РЕШЕНИЯ XXVII СЪЕЗДА КПСС — В ЖИЗНЬ!

СУТЬ ПЕРЕСТРОЙКИ

Состоялся очередной, январский (1987 г.) Пленум ЦК КПСС, рассмотревший один из наиболее актуальных вопросов современной жизни нашей страны — вопрос о кадровой политике партии в условиях перестройки. На Пленуме с большой речью выступил Генеральный Секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачев.

Пленум ЦК КПСС определил узловую точку перестройки и кадровой политики партии — дальнейшее всемерное развитие советской демократии, развитие демократических основ социализма. Демократизация должна охватить все основные сферы жизни нашей страны: и деятельность Советов и их исполнительных органов, и избирательную систему, стиль работы депутатов и руководителей, процесс и принципы руководства народным хозяйством от цехов и предприятий до министерств, работу профсоюзов, комсомола, других общественных организаций. Предполагается осуществить широчайшую выборность руководителей трудовых коллективов, что наилучшим

образом соответствует тем новым экономическим условиям, в которых теперь осуществляется хозяйственная деятельность. Расширению демократических прав трудящихся в области управления производством и социальной сферой будет способствовать и одобренный Пленумом проект Закона о государственном предприятии, который вынесен на всенародное обсуждение.

В докладе М. С. Горбачева дано развернутое определение перестройки, которое вооружает партию и народ научным пониманием существа, закономерности, обоснованности и перспектив политической линии ЦК КПСС, тех исторических конечных целей, на достижение которых она направлена.

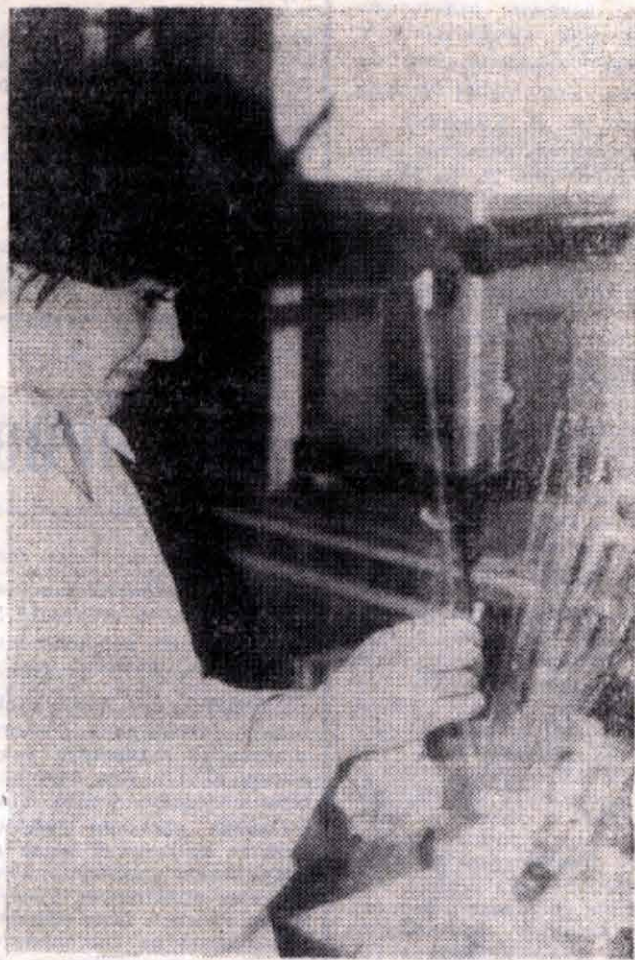
Особо надлежит выделить в докладе те его разделы, где говорится о развитии науки, научно-техническом прогрессе, о подготовке молодых кадров.

Немалая роль отводится вузовской науке, в особенности студентам и аспирантам — завтрашним специалистам, обладающим современными знаниями в своей профессии и в области законов общественного развития.

На Пленуме много говорилось о принципах подбора и расстановки кадров, о тех требованиях, которые партия и народ предъявляют к современному руководителю; о новых задачах и формах связи партии с широчайшими народными массами, о современных задачах активизации человеческого фактора в развитии социализма.

Решения январского (1987 г.) Пленума ЦК КПСС — это масштабная программа перестройки, демократизации нашего общества, очищения его от накопившихся негативных явлений. Выполнение ее — это историческая задача всех советских людей, главное содержание сегодняшней работы по проведению в жизнь решений XXVII съезда КПСС и заданий XII пятилетки.

П. ДЕЯНЕКА.



НАВСТРЕЧУ XX СЪЕЗДУ ВЛКСМ

САМАЯ РЕВОЛЮЦИОННАЯ СИЛА СОВРЕМЕННОСТИ

Принятая в 1977 г. Конституция СССР в своей преамбуле утверждает, что ВЛКСМ есть структурный элемент политической системы социалистического общества. Соответственно этому определяется и статус комсомола в жизни нашего государства.

Как любой социальный организм, комсомол имеет тенденцию к развитию. Важно, что в нынешних условиях, определенных программой ускорения социально-экономического прогресса, возрастает и роль ВЛКСМ как молодежной общественно-политической организации.

Хочется верить, что новым, этапным моментом в жизни комсомола станет предстоящий XX съезд ВЛКСМ. Съезд будет решать ряд жизненно важных вопросов и в их числе принимать новую редакцию Устава ВЛКСМ.

Устав — это документ, определяющий основные принципы жизни организации, следовательно, четкость формулиро-

вок, ясность целей, определяемых им, ни у одного из комсомольцев не должны вызывать сомнения или непонимания. В данном отношении я никак не могу согласиться с товарищем И. Ильинским («Комсомольская правда», 14 января 1987, «Созвучно перестройке»), утверждающим, что не все формулировки могут быть сразу поняты.

В имеющейся редакции Устава в разделе I представляются недостаточно продуманными и в известной степени подменяющими друг друга пункты «е» и «з».

Думается, что понятие «активной гражданской позиции» включает в себя такие нормы жизни общественно-политической организации, как «критика» и «самокритика», борьба

против авантюризма, бюрократизма, формализма.

С точки зрения анализа прав и обязанностей комсомольцев представляется, что личное участие члена ВЛКСМ в работе комсомольского собрания в значительно большей степени обязывает, чем право.

Следующий момент связан с вопросами, определяющими самостоятельный характер организации.

С моей точки зрения, явно недостаточное отражение в проекте Устава получили вопросы самоуправления. А они, в свою очередь, обуславливаются такими важными параметрами деятельности, как финансовые отношения. Требуется уточнения юридический статус финансового положения организации.

Исходя из того, что комсомол является выразителем интересов передового отряда советской молодежи, следует более строго подходить и к дисциплинарным вопросам. Ф. Энгельс утверждал, что «свобода — есть осознанная необходимость»!

Степень осознания каждым комсомольцем своей роли в жизни общества зависит, в первую очередь, от того, насколько деятельна первичная комсомольская организация. Отсюда представляется необходимым расширить права первичной организации ВЛКСМ.

Безусловно, высказанные замечания не отражают всего комплекса проблем, требующих решения в реальной практике комсомольской жизни.

Однако мы полагаем, что обсуждение проекта Устава в комсомольских группах позволит нам сформулировать более конкретные замечания и предложения к Уставу ВЛКСМ.

Социальная практика доказывает, что самой революционной силой современности является молодежь. Отсюда — прогресс общества определяется степенью включения молодежи в жизнь страны. Комсомольцы МХТИ — большой деятельный отряд советской молодежи. Предстоящий съезд ВЛКСМ без сомнения явится новым стимулом в жизни нашей организации.

А. КЕДРОВА,
кафедра научного коммунизма.

ВАШЕ МНЕНИЕ, МЕНДЕЛЕЕВЦЫ...

● ПЕРЕСТРОЙКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ●

XXVII съезд КПСС твердо определил курс на ускорение социально-экономического развития страны, на радикальную перестройку сфер общественной жизни.

Мощным стимулом этого ускорения является социалистическое соревнование трудящихся. Критерии оценок выполнения обязанностей, структура звеньев его участников продолжают между тем быть предметом обсуждений и даже споров.

С просьбой высказать свое отношение к системе социалистического соревнования и подведения его итогов в нашем вузе мы обратились к профессору П. В. Ковтуненко.

Корреспондент: «Павел Васильевич, какую характеристи-

ку системе социального соревнования в нашем вузе Вы могли бы дать?»

П. К.: «Видите ли, я никогда этим вопросом специально не занимался, но, как у рядового члена профсоюза, у меня, конечно, есть некоторые соображения. Будем рассуждать логично. Что сейчас основное для кафедр института? Внедрение и освоение учебных комплексов. Разве это не новая (и главная) позиция соревнования? Как кафедра справляется с этим? Что для этого сделано? Какая работа проведена? Наверное, можно это учесть».

Корреспондент: «Но работа рассчитана не на один год».

П. К.: «Правильно! А почему надо подводить итоги раз

в год, а не раз в три или пять лет? Можно об этом поговорить? Или то обстоятельство, что мы — головной вуз. Какая работа проведена кафедрой как ведущей? Каким учебником, комплексом кафедр пользуются в других вузах, какие лекции прочитаны там нашими преподавателями? Имеются ли такие учебники, комплексы на другой кафедре? Вот еще готовый пункт соревнования».

Такое живое дело — перестройка учебного процесса, обмен научным опытом, а рядом формальные оценки формальных пунктов».

Корреспондент: «Павел Васильевич, но в показателях, оценивающих работу кафедры и института, входят пункты о

передаче научно-технических достижений, о количестве учебных пособий, изданных кафедрами института».

П. К.: «Очень хорошо! Какие же у нас общепедagogические показатели в соревновании с другими вузами? Какой вуз работает лучше?»

Корреспондент: «Такую статистику сейчас трудно привести».

П. К.: «Это еще одно, не менее важное обстоятельство. Освещение соревнования. Нужно, чтобы каждый представлял, чего достигла его кафедра, его факультет, его вуз».

Я еще раз хочу напомнить, что я не занимался социальным соревнованием. Но, наверное, им и не нужно было бы заниматься специально, если бы четкость

и жизненность его позиций, ясность критериев оценок обеспечили доходчивость пунктов соревнования, и, следовательно, большую заинтересованность в нем.

Надо предложить людям высказаться о соревновании. Студентам, сотрудникам, всем членам профсоюза. А может, у кого-то уже есть зрелые, серьезные предложения?»

Корреспондент: «Вы совершенно правы. Организационная комиссия профкома и «Менделеевцы» уже предложили всем заинтересованным лицам выступить на страницах газеты по этому вопросу. Будем ждать ответы на это предложение».

Беседу вела
И. Никифорова,
зав. профсоюзным отделом
«Менделеевца».

НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ

В МХТИ состоялась конференция общества «Знание». На ней подведены итоги работы за 2 прошедших года и намечены перспективы на будущее. Присутствовавший на конференции ответственный секретарь Свердловской районной организации общества «Знание» А. Ф. Зиза наградил грамотами наиболее отличившихся лекторов: профессора А. С. Власова, профессора В. А. Зайцева, доцентов И. Е. Бондаренко, И. В. Садохину.

Председатель общества «Знание» МХТИ им. Д. И. Менделеева профессор О. М. Петрухин сообщил, что лекторы института прочитали около 6 тысяч лекций, причем не только на предприятиях, в организациях и школах г. Москвы, но и других городов Советского Союза. Большую часть лекций прочитали лекторы военно-патриотической (председатель С. М. Виноградов) и экономической секций (председатель Ю. И. Шумицкий); наряду с чтением разовых лекций, велись и циклы лекций, например, «Промышленная экология» для сотрудников и студентов МХТИ, «О перспективах развития электронной техники» для работников г. Иванова, «Керамика для новой техники» для работников рязанской области. Для специалистов производственного объединения «Пигмент» (г. Тамбов) читались циклы лекций по теории цветности органических соединений и химии и технологии промежуточных продуктов, на Дмитровском фарфоровом заводе — цикл лекций «Современное состояние и перспективы развития производства изделий тонкой керамики». Постоянно читаются лекции по общественно-политической, экономической и научно-технической тематике на заводах «Знамя революции» (г. Москва), ЗИЛе (г. Москва) и т.д. Более чем на 100 предприятиях Советского Союза читают лекции ученые и сотрудники нашего института.

Все выступавшие на конференции отметили высокий профессиональный уровень лекторов, что позволило привлечь многих из них к проведению методических занятий в семинарах для лекторов г. Москвы, в Университете марксизма-ленинизма, в университете технического прогресса и др.

Бесспорно, работа общества «Знание» МХТИ им. Д. И. Менделеева велась на весьма высоком уровне. Однако для повышения качества работы признано необходимым активизировать работу научно-технической секции за счет сокращения ее численности и привлечения к лекционной работе перспективных сотрудников института.

И. САДОХИНА.

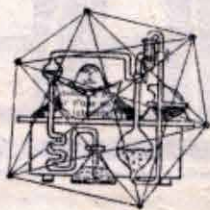
В конце 1986 года в институте проходила II научно-техническая конференция молодых ученых, специалистов и студентов.

В МАЭе работала секция кибернетики химико-технологических процессов. Было представлено 48 докладов, среди них — 28 студенческих. Уже третий год в работе секции принимают участие молодые ученые и студенты из Ленинградского технологического института имени Ленсовета. В этом году из Ленинграда выступили с докладами аспирант А. Гордин и студенты О. Короблин, А. Новиков и Н. Соколов.

В состав жюри секции вошли ведущие преподаватели и научные сотрудники факультета: академик В. В. Кафаров, профессор Л. С. Гордеев, В. Н. Ветохин, В. П. Мешалкин, доценты С. Л. Ахизарова, А. Ф. Егоров, В. В. Макаров, Т. Н. Гартман и другие.

Подведены итоги. Среди студенческих докладов факультета КХТП лучшей признана совместная работа Н. Деевой

СМОТР СИЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



(К-52) и Ю. Сбоевой (К-42), посвященная анализу колористических характеристик красителей при анализе ГАПСов.

Среди докладов молодых ученых и аспирантов лучшим жюри признало доклад аспиранта Ю. В. Карицкого на тему: «Математическое моделирование спонтанной полимеризации непереломных углеводородов в процессах разделения продуктов пиролиза».

После подведения итогов призовые места распределились следующим образом:

I место — Ю. Кулясова (К-42, руководитель А. А. Дудоров)

«Расчет состава полимера в процессе радикал-совместной полимеризации». Э. Шербаум (К-41, руководитель В. Н. Ветохин, В. М. Костриков) «Диагностика отказов производства с применением ЭВМ».

II место — В. Берман (К-41, руководители И. Б. Шергольд, М. А. Ершов) «Использование деревьев отказов в тренажерной подготовке оператора ХТС».

Л. Кумпанова (К-51), руководитель А. В. Кознов) «Эволюционно-эвристический метод синтеза теплосвязанных систем разделения многокомпонентных смесей».

В. Фререр (К-53, руководитель Э. М. Кольцова) «Математическое моделирование процессов распылительной сушки».

III место — А. В. Ветохин (К-53, руководитель М. Б. Глебов) «Исследование равновесия системы жидкость-жидкость на ЭВМ».

Е. Розенбаум (К-51, руководитель С. Ю. Арутюнов) «Дискриминация гидродинамических моделей структуры потоков измельчения материалов в аппаратах».

В. Челноков (К-51, руководитель В. Н. Ветохин) «Моделирование процесса хеморектификации многокомпонентной смеси».

В заключение хочется отметить, что объединенные конференции молодых ученых и студентов позволяют активизировать студенческую научную работу. Такие конференции проходят, как правило, на более высоком уровне, чем просто студенческие.

Любим, увлеченным и преданным науке, хочется пожелать новых творческих сил, стремлений, побед и доброго пути!

Ю. КУЛЯСОВА, К-42, С. ДЖУМАЕВ, К-41.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

МЫ ПРИВЕТСТВУЕМ ПУБЛИКАЦИЮ

КОММЕНТАРИИ КАФЕДРЫ

Итак, фельетон! Тема действительно злободневна, сатиры и юмора — хоть отбавляй! Наши молодые корреспонденты пробуют перо. В принципе — это хорошо! Мы давно ставим задачу воспитания высокой социальной активности у студентов МХТИ. Как видим, посевы начинают давать плоды.

Однако поставим вопрос — уместен ли данный жанр при обсуждении проблемы модернизации практикума. Нам кажется, что нет. Если разобрать публикацию на составные части, то можно выделить следующие основные моменты: а) старое оборудование лабораторий, б) отсутствие фондов на новое, в) рутинерство некоторых преподавателей, г) плохое снабжение, д) неудовлетворительный ремонт. Итак, куда направлены стрелы сатиры?

В основном, в кафедру физической и коллоидной химии. Но из перечисленных проблем очевидно, что лишь по пункту «в» такая критика будет справедливой, и то, если авторы подскажут, кто из ответственных за постановку практикума от-

казался от современного оборудования и вычислительных комплексов, настойчиво предлагаемых отделом снабжения. Смеяться же над героическими усилиями сотрудников кафедры по поддержанию работоспособности дряхлеющего оборудования в условиях нашего «молодых исследователей», сетующих на постоянное недоверие к их возможностям, хотя их возможности преподавателям хорошо известны, кажется нам не совсем корректным. Право дело, вспоминаются И. А. Крылов и некие зверушки под деревьями.

Другой вопрос в том, что в сложившейся обстановке преподаватели кафедры не теряют оптимизма и используют «преимущества» старой техники для того, чтобы студенты овладели основами экспериментальных методик. Более того, в учебных целях даже при полной модернизации практикума будет сохранен ряд работ, наиболее наглядно демонстрирующих принципы физико-химического эксперимента.

Тем не менее мы приветствуем публикацию. Ее заостренность (хотя и безадресная) может привлечь внимание институтской общественности к проблемам лабораторного обеспечения кафедры. Кстати, можем несколько успокоить авторов — выпускающие кафедры, как правило, обладают неплохими приборными возможностями и вычислительной техникой. Так что, не придется «на пульте управления современного производства привычным глазом искать спиртовой термометр Реомюра и педаль велосипеда».

Хочется пожелать молодым авторам совершенствовать свои способности, соизмеряя желания и возможности, а самое главное, — вместе с преподавателями стремиться к улучшению учебного процесса, не забывая, что основной вклад в это дело студенчество может внести своей добросовестной учебной, а здесь — ой как много тем для фельетонов! Не правда ли?

В. ФЕДОРОВ,
кафедра физической и коллоидной химии.

С ОБЪЕКТИВНОМ ПО МЕНДЕЛЕЕВКЕ

На одном из заседаний Интерклуба в кафе «Тушино». Ребятам весело, а значит, интересно.



КОМАНДА МХТИ БЫЛА САМОЙ ПОДГОТОВЛЕННОЙ

В декабре дискуссионный интернациональный студенческий клуб «Время и мысль» Дома Дружбы с народами зарубежных стран проводил традиционную викторину «Что вы знаете о Советском Союзе?» для иностранных учащихся московских вузов.

Студенты нашего института всегда успешно участвуют в викторине, и на этот раз команда МХТИ была самой подготовленной.

Ответы менделеевцев отличались точностью и содержательностью, что отразилось на результатах викторины: Рамон Владимир Консуэгра (Куба, Ф-55) занял второе место, Альмед Моралес Дивну (Куба, Ф-55) и Линденау Хольгер (ГДР, П-51) были удостоены поощрительных премий.

Этот итог закономерен. На занятиях по русскому языку иностранные учащиеся знакомятся с историей и культурой нашей страны, во внеаудиторное время посещают музеи Москвы, выезжают на экскурсии в другие города Советского Союза.

Учебной программой предусмотрено изучение произведений русских и советских писателей, посещение московских театров.

Приятно отметить, что наибольшее количество победных очков студенты набрали, отвечая на вопросы, связанные с внешнеполитическим миролюбивым курсом Советского Союза.

В апреле 1987 года дискуссионный интернациональный студенческий клуб «Время и мысль» будет проводить викторину по русскому языку. Уже сейчас кафедра русского языка начала подготовку к викторине.

На одном из заседаний Клуба русского языка будет проведена лингвострановедческая викторина, победители которой и будут защищать честь института в Доме Дружбы.

О. ИВАНОВА.

А ПЛОДИСМЕНТЫ ЛЕКТОРУ

Лектор Института научного атеизма АОН СССР Л. Н. Великович прочитал в курсе общественно-политической практики для студентов II курса ИХТ факультета замечательную лекцию по проблеме «Религия и капитализм». Особенно подробно он остановился на вопросах религии как инструментария политики. Как отметил Л. Н. Великович, для современного капитализма характерно усиление роли клери-

кализма, то есть направленно-сти церкви на усиление вмешательства религии в общественно-политическую деятельность государства. Была справедливо подчеркнута двойственная роль современной церкви в социальной жизни. Наряду с поддержкой антикоммунистической линии в политике христианскими организациями, некоторые клерикальные течения выступают за демократизацию церкви, против тирани-

ческих режимов и даже открыто ассимилируют такие марксистские идеи, как идея классовой борьбы.

Известно, что самые крупные религиозные организации ныне выступают против войны, за разоружение.

Лектор охарактеризовал ряд модернистских моментов современного клерикализма, которые зачастую носят политически аморфный характер, что объективно направляет их в

антикоммунистическое русло. Так, католическая церковь в одной плоскости представляет четыре главных зла в современном мире: ядерную войну, международный терроризм, аборт и... атеизм.

Л. Н. Великович ответил на вопросы студентов. Лекция вызвала большой интерес слушателей и окончилась аплодисментами лектору.

А. ЩИПКОВА,
кафедра философии.

Группа расписалась в своей посредственности

Всем известно, что Ленинский зачет служит для систематической оценки общественной активности комсомольцев и проводится раз в год. Но, к сожалению, во многих комсомольских организациях он подчас проходит формально, без индивидуального подхода к каждому комсомольцу.

В этом году мы попытались изменить форму проведения и содержание зачета, настроить комсorgh и сами группы на более принципиальный подход к аттестации.

Во многих группах собрания прошли оживленно, активно, многие стремились объективно оценить деятельность своих товарищей. Но, увы, в некоторых группах обсуждение стало самоцелью, пообсуждали, поговорили, а на результатах это никак не отразилось. Например, комсомольцы из группы К-23 отозвались об атмосфере зачета как о деловой, принципиальной; но почему же тогда в группе не оказалось ни хороших, ни плохих, а только «средние» комсомольцы (абсолютно все присутствующие получили оценку «удовлетворительно»)? Выходит, группа сама расписалась в своей посредственности, пассивности. Осталось чувство досады от того, что комсомольцы не увидели необходимости перемен в своей общественной работе. К сожалению, случай этот не единственный. Формально прошло собрание в группе К-22.

Совсем по-другому подошли к зачету студенты группы К-33. У них тоже сначала был порыв провести все по старинке, но благодаря активному участию Оли Святенко, члена ФК ВЛКСМ, группа решила пересмотреть свое отношение к недостаточно активным студентам. Они не были аттестованы, что послужило поводом для совместного вдумчивого поиска реально полезного общественного поручения.

Не раз студенты выражали свое неудовольствие по поводу того, что от них требуют какой-то работы, а фронта работ нет. Скажем прямо — дел много, но ни один человек не проявил хоть какой-то активности, инициативы (мы не требуем ее от каждого, но все это могут, но ведь кто-то же должен!).

Приведем примеры, когда ребята сами нашли применения для своих сил. Радует IV курс, выступивший с инициативой поработать на субботнике в Доме ребенка (рядом с институтом). Этот субботник перерос в постоянную заботу о детях: они по очереди ходят туда, проводят ремонт, заклеивают окна и т. д. Таким же настоящим делом может и должно стать участие в ополчении. А разве не полезное дело — субботники в фонд Мира, которые скоро пройдут по инициативе II курса?

Не ждите, что вас приведут за руку и покажут, что делать. Если у вас есть идеи или вопросы, — мы вас ждем на любом заседании комитета, где все обсудим.

Вот на какие мысли навели нас посещения некоторых групп. А что думаете об этом вы?

Д. АБУТАЛЫБОВА,
замполит факультета КХТП
(по материалам газеты «Алгоритм»).

Попытаюсь в нескольких словах рассказать о нашей работе. Не буду сейчас говорить о тех мероприятиях, которые мы уже провели и какие еще собираемся проводить. Расскажу о причинах наших успехов и неудач. Ведь общественную работу ведут живые люди, комсомольцы, а не какое-то абстрактное понятие «факультет». А все люди разные, и не все комсомольцы ответственно относятся к порученному делу. Да и вообще о комсомольской работе сложилось странное мнение, как о чем-то «нудно-обязательном». Вот и сидят некоторые студенты-комсомольцы, ждут, когда к ним придет «начальник» и скажет, что нужно сделать. Придет — тогда есть вероятность, что порученное выполнит, а не придет — «моя хата с краю, ничего не видел, ничего не слышал».

УДОБНЕЕ ВИНИТЬ КОГО УГОДНО. А СЕБЯ?..

На стенде ФОПа на 4 этаже регулярно вывешивается объявление о проведении очередного занятия «Школы интерактива». Я не думаю, что трудно уделить 5 минут, чтобы сходить к стенду и прочитать, когда будет лекция. Но пока я сама лично каждому не напомню, никто не подумает прийти. А вроде все — взрослые люди.

Сейчас по всей стране идет грандиозная перестройка в экономике, промышленности. Но самое главное — в умах людей, их ответственном отношении к делу. У нас же комсомольской дисциплины и ответственности пока не хватает. Человек может просто так не прийти на комсомольское собрание, забыть о поручении.

Сама не раз с этим сталкивалась. Простой пример: в институте проходил Международный день студента. Наш факультет отвечал за организацию «Ярмарки солидарности». Весь интерактив I курса (8 человек) был заранее приглашен помочь в продаже сувениров «Советского стола». Одна Светлана Киселева предупредила о том, что помочь не сможет. Остальные просто не пришли — пришлось мне одной стоять за прилавком. Удивительно, почти все живут в общежитии рядом, у многих есть мой телефон, но предупредить меня не удалось.

Конечно, удобнее иногда обвинить комсомольскую организацию в том, что сорвался митинг или неинтересно прошло комсомольское собрание. Но что ты сам, комсомолец, сделал, чтобы этого не случилось? Ведь если каждый ответственно отнесется к самому маленькому поручению, не будет подобных прецедентов.

А пока еще многие не перестроились, а лишь «пристроились». И думаю, что всех «забывчивых» надо наказывать, чтобы студенты не забывали, что они носят почетное звание комсомольца.

М. ЗОБАЧЕВА, П-34,
отв. за интеррабату ХТП.

НАВСТРЕЧУ XX СЪЕЗДУ ВЛКСМ

«ЕСЛИ ТЕБЕ КОМСОМОЛЕЦ ИМЯ — ИМЯ КРЕПИ ДЕЛАМИ СВОИМИ»

● ВСЕ МАТЕРИАЛЫ СЕГОДНЯШНЕЙ СТРАНИЦЫ
КОМСОМОЛЬСКОГО ОТДЕЛА «МЕНДЕЛЕЕВЦА» ПОДАНЫ
НА КОНКУРС, ПОСВЯЩЕННЫЙ XX СЪЕЗДУ ВЛКСМ

Участие студентов в научной работе — одна из важных составных частей формирования профессиональных качеств будущего молодого специалиста — инженера, исследователя, ученого. В процессе решения конкретной задачи как нельзя лучше выявляется общий уровень подготовки, творческие способности студента, гибкость мышления, нестандартный подход к решению задачи, применение различных практических приемов работы.

На нашем факультете среди студентов I—III курсов занимающихся научно-исследовательской работой только 5 человек. Правда, на первых курсах студенты имеют возможность участвовать в олимпиадах по разным предметам, что является важнейшим фактором повышения творческой активности. Наиболее организованные студенты в состоянии сочетать отличную или хорошую учебу с активной работой в НСО и общественной

деятельности. Например, студенты I—III курсов занимающихся научно-исследовательской работой только 5 человек. Правда, на первых курсах студенты имеют возможность участвовать в олимпиадах по разным предметам, что является важнейшим фактором повышения творческой активности. Наиболее организованные студенты в состоянии сочетать отличную или хорошую учебу с активной работой в НСО и общественной

КОГДА НАЧИНАТЬ? чем раньше — тем лучше

Сейчас, в период перестройки высшей школы, когда очень много внимания уделяется самостоятельной работе студентов, подумайте о том, что научная работа даст вам очень многое в профессиональном отношении.

Наиболее эффективным является совмещение учебы и научной работы, так как это активизирует мышление и способствует более глубокому усвоению теоретических разделов общетехнического курса. Поэтому в лучшем случае начало студентом научной работы должно приходиться на младшие курсы. Однако в действительности положение с участием студентов младшекурсников в НСО оставляет желать лучшего.

Примерами такого сочетания является работа А. Назарова, И. Озерова, В. Глазырина. С III курса начал заниматься проблемами адсорбции кислорода на цеолитах А. Назаров, с результатами своей работы он выступал на Всесоюзной конференции студентов в Куйбышеве в 1985 году и 2-ом смотре-конкурсе молодых ученых, аспирантов и студентов МХТИ им. Д. И. Менделеева. Интенсивной была и общественная работа ответственного за военно-патриотическую работу в комитете ВЛКСМ ТНВ факультета. Собранные и осмысленные экспериментальные данные, приобретенные за это время навыки практической работы в настоящее время находят свое

воплощение в его дипломной работе. Однако аналогичных примеров явно недостаточно. Как правило, студенты выбирают тему своей научной и даже дипломной работы на старших курсах. Хорошо ли это? «Это неверно», — считает аспирант кафедры ТНВ В. Глазырин. — В этом случае полгода, отведенные на выполнение дипломной работы, распределяются неравномерно: большая часть уходит на общее знакомство с темой, что сказывается в целом на уровне работы. Работа в НСО дает не только ценный практический опыт, который необходим при ведении самостоятельных исследований, но и теоретическую подготовку по данному вопросу. И лучше эти качества приобрести на младших курсах». Занимаясь научной работой со второго курса, В. Глазырин выполнил большой объем работы по сбору литературных данных, проведению многочисленных экспериментов и обработке экспериментальных данных с применением знаний, полученных по вычислительной технике. Полученные результаты составили задел для диссертационной работы.

Войти в курс научной проблемы, ознакомиться с методами ее решения, выработать свой подход — эти этапы достаточно продолжительны. По подсчетам социологов на крупное научное открытие требуется 5000 часов работы. Те, кто хотел бы серьезно заниматься проблемами, входящими в тематику нашего факультета, может обратиться к аспиранту кафедры ТНВ В. Левину, тел. 258-95-23, комната 125.

Б. ЛЕВИН,
отв. за НИРС комитета
ВЛКСМ ТНВ факультета.

ДОСКА ПОЧЕТА «МЕНДЕЛЕЕВЦА»

Знакомьтесь — Сергей Попков

Дорогие менделеевцы, мы хотим познакомить вас с нашим однокурсником Сергеем Попковым — студентом группы И-41.

С 1983 года Сергей является студентом нашего факультета. Чем же он знаменит? Почему мы сегодня говорим о нем? Все вы знаете, что в нашем институте не так просто учиться и, тем более, совмещать общественную работу с отличной учебой. Сергеем же это удалось.

Начиная с I курса его зачетная книжка не знала оценки «хорошо» или «удовлетворительно». С IV курса Сергей стал стипендиатом премии имени Шорыгина. Он награжден почетным знаком ЦК ВЛКСМ «За отличную учебу». Сергей активно работает в ВХИ института преподавателем: готовит абитуриентов к поступлению в наш институт. В прошлом году его ученики уже поступили на наш факультет.

Сергей выделяется колоссальным запасом энциклопедических знаний. Политинформация, которые он регулярно проводит в своей группе — яркое подтверждение этому.

Со II курса он включился в работу НИРС. Принимал участие в работе Московской городской конференции, Ленинградской научно-технической конференции; является их лауреатом.

Большая загруженность не мешает Сергею помогать студентам своей группы: мы знаем, что всегда он объяснит трудное, втолкует непонятное. И не зря, конечно, группа рекомендовала Сергея Попкова для вступления кандидатом в члены КПСС.

Мы хотим пожелать Сергею в новом году крепкого здоровья и больших успехов в его многогранной общественной, научной, а также учебной работе.

Студенты группы И-41.



НАЧАЛО ПОЛОЖЕНО ХОРОШЕЕ

В октябрьском номере «Менделеевца» говорилось о самом молодом студенте нашего института — Сергее Халяпине. Конечно, не просто перескочить через 2 года, сдать экстерном полтора десятка экзаменов. Но все-таки институт — это не школа. Как Сергей акклиматизировался в новых непривычных условиях? Все ли удается, все ли получается?

Даже внешне Сергей ничем не выделяется из общей массы. Дела его идут неплохо,

как у всех. Не отличник, но и не двоечник. Плоховато, правда, с математикой, но будем, как и Сергей, надеяться, что это временно. «Учебники написаны мудрено, иногда до ночи сидишь, а разберешься — все, оказывается, очень просто. Вот и приходится часто засиживаться допоздна. Сказываются и усталость». Короче говоря, обычные трудности первого семестра.

Преподаватели относятся к Сергею так же, как и ко всем

остальным студентам, — без пристрастия, но и без полагания. Отношения в группе ровные, ведь почти половина одноклассников — старые знакомые, как-никак целый год проучились вместе в химшколе.

Из предметов нравятся больше других вычислительная математика и вычислительная техника, инженерная графика, история КПСС. Сессии побавляется, но, не очень.

Уже нашел общественную работу по душе — проверяет домашние задания химшкольников, помогает преподавателям.

Этим летом собирается ехать в свой первый стройотряд. Со II курса планирует начать заниматься научной работой.

Именно наш институт выбрал не случайно. Точно знал с самого начала, какую специальность хочет получить, так что никаких разочарований не предвидится.

Вот, пожалуй, и все. Как видите, начало положено хорошее. Быть как все — для Сергея сейчас уже успех. Ну а затем, быть может, последует и новый рывок!

В. ЖУРБА, ТО-42.

В рубрике «У нас в гостях» «Менделеевец» планирует опубликовать интервью с поэтом Беллой Ахмадулиной. А сегодня мы предлагаем читателю стихотворение, которое Б. Ахмадулина любезно передала нам в редакцию. Оно посвящено Александру Сергеевичу Пушкину. «Вот уже столько лет, как Пушкин убит на дуэли, но все-таки 6 июня наступит и день рождения великого поэта. И мы должны радоваться, что ОН родился», — сказала Белла Ахматова.

Белла АХМАДУЛИНА

НОЧЬ НА 6 ИЮНЯ

Перечит дреме въедливая
то ль блещет шпиль,
то ль бредит голос птицы.
Ах, это ты, всенощный белый
оспоривший снотворный шприц
Простертая для здоровой
подогость, успокоенная на ночь,
разорвана, как Невские
мосты,—
как я люблю их с фонарями
навзничь.
Меж вздыбленных разъятых
сознания — что уплывет
в далекость?
Какой зритель утром
С виском сложить висок
и с локтем локоть?
Вдруг позабудут заново свести
в простую схему рознь примет
ничемных,
что под щекой и локоном
уснувшей — знает на зубок
Раздвоен мозг: былой и новый
свет,
совпав, его расторгли
полушарья.
Чтоб возлечь, у лежебоки
ни знания: как спать,
ни прилежанья.
И вдруг смеюсь: как повод
прост, как мал.



Не спать, пенять струне
зачем поет! А это пел комар
иль незнакомец в маске
Я вспомню, вспомню...
вот сейчас, сейчас...
Как это было?
Судно вдаль ведомо
попутным ветром... в точку
забившись в щель, достичь
Несчастная! Каких лекарств,
наелась я, чтоб не узнать
Мой князь, то белена
подслеповатость и безумье
Пожалуй в рознь соседних
Там общий пир, там чей-то
Скажи: что конь? что тот,
На месте ли, пока держу их
Я сплю. Но Гений розы на окне
У всех — шонь. У розы — май
И посылает мстительность
в окно мое неутомимость жал:
из кровеносных амфор.

«Я ТАНЦЕВАТЬ ХОЧУ!...»

Танцевальный коллектив появился в МХТИ в марте 1983 года. Яркие и красочные народные, современные и классические танцы постепенно вошли в репертуар коллектива. Среди исполняемых сейчас — большей частью народные танцы: украинский и белорусский, молдавский, узбекский, русский и цыганский, итальянский и латиноамериканский, и многие-многие другие — разнообразные, сложные, несмотря на внешнюю простоту.

Их мелодии лиричны, красивы, отражают душу, характер, историю народа, поэтому искусство это привлекает поклонников и исполнителей.

Танцевальный коллектив требует бесконечного труда, самой обычной дисциплины, настойчивости, умения владеть собой.

Костюмы, головные уборы, украшения мы придумываем и шьем сами. Оформление платьев, их фасоны выбирает в соответствии с традиционными народными костюмами Людмила Михайловна Лихачева — руководитель коллектива. Благодаря этому выступления наши становятся ярче, красочнее, сближаясь с истоками творчества — старинными и современными танцами.

И волнение перед концертом, и сами выступления, и лица зрителей, которые мгновенно

выхватывают взгляд, и снова кружение танца, и радость общения вносит творчество в нашу жизнь, выводит из круга будничных забот. Вечером, уставшие, мы приходим на репетицию и оживаем при первых звуках музыки. Музыка дает нам новые силы, улыбки появляются на наших лицах, и уже нет речи о плохом настроении. И как похоже на чудо то, что неуклюжие и неловкие движения девочек, только пришедших в наш коллектив, превращаются постепенно в грациозное течение танца.

21 декабря прошел отчетный концерт, на котором были исполнены 14 танцев. Мы благодарны клубу самодеятельной песни, принявшему участие в этом концерте, и особенно зрителям, которые не остались равнодушными к нашему искусству.

Тех, кто любит музыку и танцы, мы приглашаем не только на выступления, но и в наш коллектив.

Н. ДЕНИСЮК

Фото Н. ЖУРАВЛЕВОЙ



▲ Это таланты...

Когда я впервые попала на репетицию, то удивилась и обрадовалась тому, что встретила там искреннее желание девочек танцевать, меня поразили увлекательный, насыщенный ход репетиции, где ценится каждая минута и оттачивается каждое движение, и всегда находятся новые краски и образы. Мне, не привыкшей к тренировке, к физической нагрузке, занятия три раза в неделю после лекций и семинаров показались трудными. Оказалось, что легкое и красивое искусство



...а это — поклонники.

— Ура! Наконец-то на Землю, на родную фирму! — Хино, пилот космического корабля-разведчика, с наслаждением потянулся в узкой кабине.

Его напарник, Сиода, занятый рядом с ним обработкой данных, медленно кивнул:

— Да, все, похоже, прошло благополучно. Задачу мы выполнили и летим теперь, словно с прогулки. А ведь ты знаешь — говорят, судьба разведчиков не балует...

— Ну что ж, нам определенно везет, — продолжил разговор Хино, вставая. — С работой у нас все ладится, да и наверху не одни негодяи сидят... Пока мы в пределах Галактики, у нас свобода — летим, куда пожелаем. А сядем на планету — что хотим, то и делаем. Здорово!

Оба были молодыми пилотами-разведчиками фирмы «Консортиант», ведущей исследования на далеких планетах. Сейчас они возвращались из нелегкого рейса — изучали обитателей звездной системы ООХУ-81-3-401-1967, что в шаровидном звездном скоплении МН-609.

Для возвращения на Землю со звезд движение корабля приняло форму мгновенного перелета, и поэтому за окнами исчезли огоньки звезд — казалось, что корабль, несущийся по Вселенной, поглотила сплошная пепельно-серая бездна.

«Мгновенный перелет» — это особая форма движения корабля, дающая возможность преодолеть скорость света и за короткое время достичь любой точки космического пространства. Для этого используют процедуру полного преобразования трехмерного пространства в четырехмерное.

Однако войти в контакт с внешним миром при таком

движении нельзя — дело в том, что космическое пространство многократно складывается, как лист бумаги (конечно, только для космонавтов — с Земли никакого сложения не заметно). Поэтому экипажи, как и двое наших героев, вынуждены проводить время в бесцельных разговорах.

— Перелет идет нормально. Если так пойдет и дальше, самое большее через полчаса подойдем к Солнечной системе, — сообщил Хино, закончив проверку приборов.

В корабле на некоторое время воцарилось молчание. И болтун Хино, и теоретик Сиода, кажется, исчерпали свое красноречие и теперь думали о чем-то своем. Корабль продолжала окутывать серая мгла.

И тут произошло непонятное. Они не могли и представить, к каким приключениям приведет это маленькое происшествие.

Тик-тик-тик...

С запястья Хино, где у него была прикреплена металлическая полоска — знак фирмы, — донесся звук, напоминавший слабое тиканье.

— Только этого еще не хватало! — произнес Хино, поднося руку к браслету к глазам.

Браслет был многофункциональным; его носил каждый звездный разведчик. На маленькой полоске металла размещались часы, видеотелефон, приемно-передающее устройство, передатчик факсимильных сигналов, диагностическое ус-

ройство и даже простейшая защитная система для контактов с представителями других цивилизаций. Однако источник звука был в другом месте.

— Ну все... взяли! — изменившимся голосом сказал Хино, удрученно глядя на браслет.

— Что случилось? — осведомился Сиода, нагибаясь к руке напарника.

— Взяли... взяли все-таки налог с меня, проклятые! — зарычал Хино.

— Что? Налог? — Сиода только ухмыльнулся и вновь устроился поудобнее.

Хино, с багровым лицом, вопил:

— Пожалуйста, не делай вид, что тебе безразлично! Вот как бывает — купил-то самую мелочь — сразу давай плати. До чего дошли — даже при мгновенном перелете не оставят в покое!

Тиканье, вызвавшее такое недовольство Хино, издавал маленький дисплей на краешке браслета, где загорелась сумма на банковском счету и вычитаемый налог.

Ныне, в эпоху дальних перелетов, наступило, как известно, время безденежных и бесчеловечных операций. В память личного компьютера вводятся все взносы и платежи, и на миниатюрном дисплее высвечиваются бесстрастные цифры, показывающие, чем вы располагаете на данный момент.

Разумеется, то же относится и к налогам. Закон предусматривает выплату по срокам:

налог на имущество — в феврале, подоходный — в марте, галактический — в апреле и так далее. Когда наступает момент уплаты, из памяти компьютера просто вычитают нужную сумму, о чем незамедлительно дает знать сигнал с браслета. При этом вы можете быть где угодно — в полете или на других планетах — скидок никогда не делается.

Хино, который недавно приобрел на Марсе небольшой дачный участок с песчаной ванной, был вынужден сейчас расстаться с налогом на имущество.

— Проклятые — он начал в гневе ногою пинать переднюю панель управления.

— Слушай, прекращай! А то сломаешь... — пытался урезонить его Сиода, но тот уже перешел на более высокие ноты:

— Нет, против закона я ничего не имею. Я только одно хочу сказать, Сиода, — он нервно принялся листать свой блокнотик, — сейчас по улучшенному методу Делфая отдел экономики Галактики может предсказывать будущее, но что же именно? Они могут прогнозировать самые несбыточные вещи — когда будет возможна массовая телепатия, когда изобретут машину времени, всякое там ясновидение... А когда будет безналоговое общество, о чем мы только и грезим, — предсказать почему-то нельзя. Нет, это просто постыдно! — прокричал Хино и

еще раз стукнул по панели.

«Мгновенный перелет» таит в себе одно весьма деликатное свойство, связанное с преобразованием трехмерного пространства в четырехмерное. При этом с экипажами время от времени случаются разные происшествия. Таких случаев при мгновенных перелетах бывает много, но чаще всего корабль «промахивается» — принимает тот или иной объект за пункт назначения и попадает в чуждое другое пространство. Впрочем, когда пилот достаточно опытен, в нормальный мир все же удается возвратиться, но среди космической братии таких «промахов» стараются остерегаться.

Хино и Сиода заканчивали свой разговор о налогах, когда Сиода внезапно помрачнел:

— Хино, по-моему, что-то случилось! Согласно хронометру, время мгновенного перелета истекло, но...

— Да, что-то странное!

Хино проворно вскочил на ноги и бросился к приборам. В нем уже ничего не было от брезгли, недовольного наложения, сейчас это был опытный пилот с чуткими руками.

— Черт побери, — произнес он несколько мгновений спустя, — мы, кажется, промахнулись. Наверное, из-за меня — помнишь, как я колотил по панели. Корабль-то старенький, и сбился с курса ничего не стоит...

— Делать нечего, попытаемся исправить положение, — Сиода старался казаться невозмутимым.

Перевел с японского
А. ЦЫГАНКОВ,
кафедра аналитической химии.

Редактор Ю. Г. ФРОЛОВ

ПЛАНЕТА ИНФОРМАЦИИ

● ФАНТАСТИЧЕСКИЙ РАССКАЗ. Часть I.

ИСИХАРА ТОФУ