

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Менделеевец

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

№ 37 (1344)

Год издания 47-й

Вторник, 14 декабря 1976 г.

Цена 2 коп.

ИЗУЧАЕМ МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКУЮ ФИЛОСОФИЮ

На XXV съезде КПСС Л. И. Брежнев говорил: «В борьбе двух мировоззрений не может быть места нейтралитету и компромиссам. Здесь нужна высокая политическая бдительность, активная, оперативная и убедительная пропагандистская работа, своевременный отпор враждебным идеологическим диверсиям». («Материалы XXV съезда КПСС», Политиздат М., 1976). Эти слова для нас, студентов, крайне важны. Задача в стенах института мы не только получаем знания по специальности, но и готовимся быть пропагандистами научного марксистско-ленинского мировоззрения.

Особенно для нас важно ленинское учение о партийности, о партийном, классовом подходе к идеологической борьбе. И в этом нам помогает изучение философии. Изучая «Материализм и эмпириокритицизм» В. И. Ленина, мы узнаем о бесплодности попыток примирения материализма и идеализма. Мы видим правоту ленинских слов о том, что партийность означает классовую позицию в оценке различных общественных явлений. «Ни один живой человек не может не становиться на сторону

того или иного класса (раз он понял их взаимоотношения), не может не радоваться успеху данного класса, не может не гордиться его неудачами, не может негодовать на тех, кто враждебен этому классу; на тех, кто мешает его развитию распространением отсталых воззрений...» (В. И. Ленин, п. с. с. 2 стр. 547—548).

Вот мы и должны готовить себя к тому, чтобы быть проводниками самых прогрессивных воззрений современности — марксистско-ленинских воззрений самого передового рабочего класса.

О том, что философия должна служить классовым интересам, заявляют и буржуазные философы. О. Шенглер писал: «Война есть высшая форма проявления человеческого бытия, и государства существуют ради войны». К. Ясперс видит задачу философии в укреплении «силы сопротивления» коммунистическому движению. Дж. Дьюон (амер. pragmatist) заявил: «Сила, самая грубая физическая сила, в конце концов — самое надежное средство». Эти мыслители не скрывают, что буржуазная философия — это идеологическое оружие империалистической бур-

жуазии. С другой стороны, они стараются сохранить видимость объективности. Но и тут нам надо помнить слова В. И. Ленина. Он писал, что о философах надо судить не по вывескам, которые они на себя навешивают, а по тому, как они решают теоретические вопросы, кто их союзники и члены они учат своих последователей.

История общественного развития подтвердила правоту нашей идеологии. Научное марксистско-ленинское мировоззрение — это не только идеология коммунистической партии. Это воззрение всех советских людей. Изучая в институте общественные дисциплины, мы, студенты, расширяем свой кругозор, чтобы стать достойными людьми — строителями коммунизма.

К. ВОЛЧЕК,
(ТО-25).



ЗВАНИЕ ОБРАЗЦОВОЙ КАФЕДРЫ

ременной химической литературы.

В чем мы видим нашу сегодняшнюю задачу? В условиях сокращения числа часов на теоретический курс с целью увеличения времени для самостоятельной работы студентов — в рациональной организации этой самостоятельной работы. Чтобы сделать эту работу еще более систематической, мы начинаем использовать безмашинные формы контроля текущей успеваемости студентов, выдачу индивидуальных домашних заданий. Известно, что хорошо подготовленный по предыдущим разделам студент легче, быстрее и глубже воспринимает новый материал. Вот этот резерв, связанный с повышением уровня текущей успеваемости студентов, нам предстоит освоить в ближайшем будущем.

За последние 15—20 лет органическая химия обогатилась новыми теоретическими воззрениями, методами конформационного анализа, применением современных физико-химических приемов исследования органических соединений и т. д. За эти же годы теоретический курс перестроился так, что в нем нашли отражение эти достижения современной органической химии.

Итак, мы стремимся к тому, чтобы студенты, прослушав наш курс, были в состоянии впоследствии работать с сов-

ременными методами синтетической работы. Устойчивых навыков экспериментальной работы, по опыту этого года, студенты не получают. Правда, для студентов органического профиля этот пробел должен восполнить в практикуме по физической органической химии. Этот практикум для студентов III курса готовят сейчас сотрудники кафедры.

Успешное проведение этого практикума зависит в первую очередь от оснащенности наших лабораторий современным оборудованием. Заказы на это оборудование кафедра сделала, и мы надеемся, что отдел снабжения сумеет обеспечить их своевременное выполнение.

Как всегда, большое внимание мы уделяем научно-исследовательской работе преподавателей кафедры. Мы глубоко убеждены, что только при плодотворном сочетании педагогической и научной деятельности преподавательский коллектив сохранит чуткость к новому и желание использовать его в своей работе. В этом случае преподавателей не «засосет» более легкий путь проторенных методов обучения студентов.

Н. Н. СУВОРОВ,
зав. кафедрой
органической химии.

В пятилетке, как и предусмотрено XXV съездом КПСС, высокими темпами будет развиваться тяжелая индустрия, отрасли которой —топливно-энергетические, мета-ллургия, химическая промышленность, машиностроение и другие —оказывают решающее влияние на формирование структуры общественного производства и ускорение технического прогресса.

Производство синтетических смол и пластмасс возрастет в 2 раза и достигнет в 1980 году 5,7 млн. тонн. В 1,5 раза увеличится выпуск химических волокон и нитей. Значительно вырастет производство синтетического каучука и продукции резинотехнической промышленности.

Из доклада заместителя Председателя Совета Министров СССР, председателя Госплана СССР депутата Н. К. БАЙАКОВА.



12 ноября на заседании парткома института слушался отчет заведующего кафедрой, члена корреспондента АН СССР, профессора В. В. Кафарова о работе кафедры кибернетики химико-технологических процессов.

В докладе, а также в выступлениях присутствующих были отмечены большие успехи кафедры, достигнутые за годы девятой пятилетки во всех видах проводимой работы.

Кафедра кибернетики является одной из крупнейших в институте (состав — 110 человек). Она располагает квалифицированными кадрами и

говорных работ на сумму 1085 тыс. рублей, экономический эффект от внедрения составил 4 млн. 167 тыс. рублей. Получено свидетельство о научном открытии (авторы — В. В. Кафаров, А. Н. Плановский, Л. М. Бляхман) и 15 авторских свидетельств. Широко привлекаются к научно-исследовательской работе студенты. За один только 1976 год ими сделано 12 докладов на институтской конференции и 5 докладов на городской конференции.

В 1976 году за развитие науки и техники кафедра получила диплом I степени ВДНХ, а ее сотрудники награждены

ОТЧИТЫВАЕТСЯ КАФЕДРА КИБЕРНЕТИКИ

большим опытом учебно-методической и научной работы. За пятилетку кафедрой подготовлено 152 инженера, более 40 кандидатов и докторов наук. Сотрудники кафедры изданы 9 монографий, среди которых необходимо отметить «Методы кибернетики в химии и химической технологии» В. В. Кафарова, которая выдержала несколько изданий в СССР и переведена на многие языки мира, а также первую в СССР книгу «Принципы математического моделирования химико-технологических систем» В. В. Кафарова, В. Л. Перова и В. П. Мещаджики.

Кафедрой опубликовано свыше 350 статей. По итогам социалистического соревнования она заняла первое место среди кафедр профиля. Большим авторитетом пользуется консультативный методологический центр, действующий при кафедре, на котором прошли переподготовку около 600 человек.

Комиссия, проверившая работу кафедры (председатель — Ж. А. Коваль), отметила хорошую организацию учебного процесса и, в частности, студенческого практикума. Все дисциплины обеспечены учебными пособиями. Кафедра имеет хорошо оборудованные лаборатории для учебной и научно-исследовательской работы. Оборудование постоянно обновляется и соответствует современному уровню. Только за последний год кафедра получила ЭВМ третьего поколения — ЕС 1020 и ЕС 1022. Принято решение о создании кафедре студенческого конструкторского бюро, в котором будут работать студенты II—VI курсов.

Кафедра кибернетики выполняет большой объем научно-исследовательских работ и имеет обширные связи с крупнейшими химическими предприятиями и НИИ страны. За IX пятилетку выполнено хоздо-

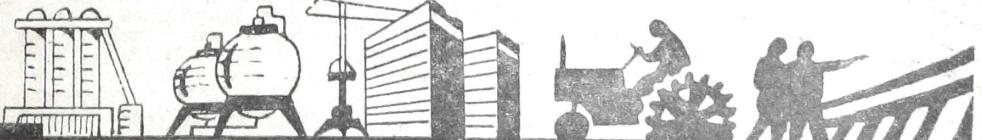
медалями ВДНХ (1 золотая, 2 серебряных и 1 бронзовая).

Выступавшие на парткоме товарищи подвергли критическому анализу работу кафедры кибернетики. Наряду с достигнутыми успехами был отмечен ряд недостатков. Так, кафедрой в течение ряда лет выполняется план выпуска аспирантов в срок. Несколько вводились в эксплуатацию ЭВМ. Небольшое количество полученных авторских свидетельств и патентов не соответствует большому объему научно-исследовательской работы, выполняемой кафедрой. Были высказаны критические замечания по поводу неравномерного планирования и распределения нагрузки между преподавателями.

В результате всестороннего обсуждения парткомом института одобрил работу руководства кафедры и партийной группы по подготовке инженеров и переподготовке специалистов и в принятом решении обратил внимание зав. кафедрой профессора В. В. Кафарова и партнера А. А. Дудорова на неудовлетворительное положение с выпуском аспирантов. Кафедре предложено к 1 января 1977 года представить в ректорат план мероприятий по улучшению работы с аспирантами. Обращено внимание на необходимость своевременного получения авторских свидетельств и патентов по завершении научных работ, рекомендовано увеличить машинное время для учебного процесса. Для улучшения использования ЭВМ, имеющихся на других кафедрах института, кафедре кибернетики необходимо оказывать помощь при эксплуатации этих машин.

Мы надеемся, что кафедра кибернетики учтет высказанные критические замечания в своей дальнейшей работе.

Наш корреспондент.



УЧИ КОМКОМ
Комсомольский отряд „Менделеевец“

ШТАБ СЕССИИ

Одним из вопросов, которые рассматривались на институтской выездной учбе в ноябре, был вопрос о работе в сессии. Разбирался опыт ИФХ факультета.

На физико-химическом факультете уже в течение двух лет в сессию формируется штаб, положение о котором утверждено факультетским бюро комсомола, партийной организацией и деканатом. Какие же функции возлагаются на этот штаб? Я приведу некоторые пункты «положения о штабе сессии ИФХ факультета». На штаб возлагаются следующие задачи:

1. Контроль сдачи сессии по факультету, курсам и группам.
2. Контроль успеваемости выборного комсомольско-профессионального актива.
3. Оперативное решение вопроса о выдаче допуска на

досрочную сдачу либо пересдачу экзаменов.

4. Оперативное освещение хода сессии.

5. Оперативное подведение итогов сессии.

Штаб сессии формируется из представителей УВК, профсоюзного и комсомольского бюро факультета, комсомольцев-сотрудников и представителей деканата.

Самое сложное, с чем могут столкнуться факультеты при организации работы штаба, — это оперативное решение вопроса о выдаче допусков.

На ИФХ факультете рекомендацию на выдачу допуска подписывают дежурные представители штаба. Без такой рекомендации допуск на экзамен деканатом не выдается. Чтобы дежурство не было обременительным, следует, видимо, сформировать штаб до-

статочно многолюдным и составить четкий график дежурств.

Штаб сессии позволяет оперативно и четко подвести итоги сессии, а это является одним из слабых мест в работе УВК по смотру-конкурсу на лучшую учебную группу. Штаб сессии дает возможность организовать наглядную информацию о том, как сдаются сессии группы, курсы, комсомольско-профессиональный актив, а это необходимо.

Работа в сессию — очень важная часть учебно-воспитательной работы, и комитет ВЛКСМ принял решение сформировать штабы сессии на всех факультетах.

Комитет ВЛКСМ МХТИ ждет в решении этого вопроса поддержки всех факультетских партийных организаций и деканатов.

А. ГРЕФ,
зам. секретаря комитета
ВЛКСМ МХТИ.

В КОМИТЕТЕ ВЛКСМ МХТИ

30 ноября на заседании комитета комсомола была дана рекомендация для вступления кандидатов в члены КПСС И. Фрадкину — члену факультета кибернетики.

Был заслушан доклад секретаря факультета полимерного факультета К. Калинина о проведении учебно-воспитательной работы на факультете. В докладе был дан подробный анализ успеваемости и дисциплины студенческих групп на факультете, проведен анализ ра-

боты в этом направлении. Учебно-воспитательная работа факультета полимерного факультета была признана удовлетворительной с указанием на некоторые недостатки. В частности, рекомендовано применять опыт ИФХ факультета о наложении взысканий по комсомольской линии за плохую успеваемость и низкую учебную дисциплину студентов.

На этом же заседании комитета комсомола А. Я. Дупов был утвержден референтом

ФОПа, а С. Ю. Ковалев — начальником вузовского штаба ССО.

Было заслушано сообщение о ходе выполнения договорной кампании факультетов с землячествами иностранных студентов.

Планы работ по направлениям: трудовое воспитание, работа интерсектора, учебно-воспитательного сектора и работа оргсектора были утверждены на этом заседании.

КОМ.

КОНКУРС СТЕННЫХ ГАЗЕТ

1976 г. по июнь 1977 г. Ход конкурса будет ежемесячно обсуждаться на заседаниях жюри и редколлегий стенных газет.

При рассмотрении представленных работ будут учитываться: полнота отражения всех сторон комсомольской и профсоюзной жизни, использование всех форм стенной печати (газеты, фотомонтаж, боевые листки), оперативность печати, регулярность выпусков,

оформление, представление информации в комсомольском отряде «Менделеевца», качество публикуемых материалов.

Победители конкурса награждаются дипломами I и II степеней.

Лучшей стенной газетой 1975—1976 г. была признана газета «Технолог» ИХТ факультета (главный редактор — Л. Стрельникова).

Комитет ВЛКСМ, профком, КОМ.

ИТОГИ 1 ЭТАПА СОРЕВНОВАНИЯ: ВЗВОД К-42 — ВПЕРЕДИ

То, что взвод К-42 снова занял первое место по военной подготовке, закономерно: основу взвода составляют студенты группы К-42, которая удерживает звание лучшей группы в МХТИ уже три года. Чтобы не быть голословными, обратимся к фактам: средний балл группы при обучении в институте был 4,4 (I курс), 4,41 (II курс), 4,59 (III курс). Средний балл по военной подготовке — 4,75 (II курс), 4,96 (III курс).

Средний балл по текущим оценкам на I этапе социалистического соревнования к 7 ноября 1976 г. составляет 4,4. Каково мнение преподавателей, ведущих занятия, о нашем взводе? Преподаватель Н. М. Морев: «Я полностью согласен с тем, что этот взвод лучший. Из всех взводов, с которыми я занималась, он наиболее добросовестно относится к занятиям. Молодцы!» К этому мнению присоединяется старший преподаватель С. С. Арапов, недавно начавший заниматься со взводом К-42.

Чем же можно объяснить такие высокие и стабильные оценки студентов взвода К-42 по военной подготовке? Главная причина успеха наших студенток — в самих студентках.

Следует сказать и о внимательном отношении к студентам со стороны преподавателей военной кафедры, которые не просто дают нам хорошие знания, но и помогают глубоко их усвоить. Например, на занятиях преподаватели



и. Н. М. Морева каждая студентка побывала в роли командира взвода, училась самостоятельно отдавать распоряжения при выполнении той или иной задачи. Большую помощь оказывают нам схемы и рисунки приборов, выдавае-

шахматный клуб

СПОРТ **MХТИ** **SPORT** **MХТИ**

Идея создания клуба в на- шем институте возникла не неожиданно. И раньше предпринимались определенные попытки для того, чтобы клуб по- стоянно функционировал и отвечал тем требованиям, которые предъявляются к нему.

Спортклубом МХТИ (подготовка шахматистов-разрядников, участие в различных соревнованиях, проведение внутреннеинститутского первенства) и любителями шахмат.

Сейчас шахматы пережива- ют очень интересную пору своего развития. Миллионы людей стремятся играть в шахматы и играть хорошо. Я особенно подчеркиваю последние слова «играть хорошо». Это прежде всего означает творческую деятельность за доской (а это всегда доставляет моральное удовлетворение), знание всех основных законов ведения шахматной борьбы, накопленных веками, над вопросами развития которых много работали такие известные шахматисты, как Морфи, Стейниц, Чигорин, Ласкер, Капабланка, Алексин и наши современники — Ботвинник, Смыслов, Таль, Петросян, Спасский, Фишер, Карпов.



Начало партии является той основой, на которой строится вся дальнейшая игра, от него зависит и выбор методов ведения борьбы. Поэтому на занятиях мы тщательно изучаем наиболее интересные и популярные дебюты, на примере партий мастеров убеждаемся в целесообразности применения того или иного начала и, наконец, закрепляем изучение практическими тематическими партиями.

В настоящее время проходит первенство шахматного клуба, которое носит квалификационный характер. Параллельно с дебютом в ближайшее время мы начнем и изучение окончаний. На одно из занятий клуба предполагаем пригласить крупного знатока эндшпилей гроссмейстера Ю. Авербаха.

У нас много хороших пла- нов, которые нужно претворить в жизнь. От этого во многом будет зависеть выполнение самой главной нашей задачи — играть хорошо.

В настоящее время в шах- матном клубе занимаются 28 человек (студенты и сотрудники). В нашей работе нам очень помогают профком института, комитет ВЛКСМ и спор- клуб.

Б. БАЛОЯН.

ке со средним баллом 4,8, активно участвовать в общественной работе на военной кафедре.

Е. ОВЧИННИКОВА,
командир 1 отделения
взвода К-42.
Фото Г. МЕЕРА.

(Три вопроса и три ответа руководителей коллектива Т. С. Щепенко и М. Г. Щепенко).

Почему ваш коллектив называется кукольно-драматическим?

Существует театр кукол. Существует драматический театр. Наш театр, с одной стороны, ни то и ни другое, а с другой—и то, и другое. Это новая форма театрального искусства. Она эпизодически возникла в деятельности театров кукол, но в принципиальную систему творчества какого-либо из театральных коллективов не превратилась. Мы попытаемся добиться органичного соединения куклы и общающегося с ней человека.

Что дает такое соединение?

На этот вопрос мы не можем дать исчерпывающего ответа, т. к. на новом пути всегда возникают неожиданности. Кукла—это двуединое существо. Она сделана из мертвого материала, и в то же время ее одушевляет актер-кукловод (вернее, кукловоды), потому что у нас куклы в человеческий рост и даже выше). Другой актер, с которым кукла общается,—живой человек. Кукле противопоказан бытовой, психологический театр. Драматический же актер к нему тяготеет. Однако существует пограничная полоса, в которой одинаково хорошо и кукле, и живому человеку. Это поэтический театр, театр гиперболы, когда жизнь воспроизводится в заостренных преувеличенных до невероятного формах. Он тяготеет к сказке, к фантасии, к Гоголю, Салтыкову-Шедрину. Предполагаем, что возможно своеобразное



НАШ КУКОЛЬНО- ДРАМАТИЧЕСКИЙ

прочтение Островского и других классиков.

Принято считать, что театр кукол для взрослых—это смешной театр. Мы не отрицаем, что смех—вещь хорошая и полезная для здоровья, но убеждены, что все время смеяться противостоянию. Поэтому нас интересует серьезный театр, и мы надеемся, что работа с куклами поможет нам найти новые интересные формы.

Что вы конкретно предпринимаете для воплощения своих идей в жизнь?

Для того, чтобы сделать что-то интересное, необходимо овладеть многими навыками, которые нужны актеру-кукловику и драматическому актеру. Мы занимаемся сценическим движением, сценической речью, этикетами по актерскому мастерству, работаем над созданием кукол и овладеваем мастерством управления ими.

Отдельные номера мы показываем на вечерах института, посвященных Дню химика и Дню первокурсника. Мы прошли два тура Московского фестиваля самодеятельного искусства и в ближайшем будущем примем участие в III заключительном туре.

Сейчас мы производим дополнительный набор в коллектив. Желающие могут обратиться в профком.

Наш корреспондент, КОМ.
Фото И. ЯМИНОВА.



ФРАЗЫ...



Предпочитал давить на кого угодно, но только не на тормоза.

Выпивая, говорил: «Какая прелест эта гадость!»

В заключение консилиума председательствующий спросил: «Ну так как же, будем лечить или пусть живет?»

Если бы не было изобретений, ничто не устаревало бы.

Искренне возмущался: обещали отблагодарить, а сами поблагодарили.

Считал институт, в котором учился, алмазом-мачехой.

В кафе гарантировалось отличное обслуживание: спиртное разбавляли только кипяченой водой.

Все считали, что он родился под знаком качества.

Скромные люди носят лавровый венок под шляпой.

ИНФОРМАЦИЯ

1. Совещание «Итоги научно-исследовательских работ и перспективы внедрения новых гидрометаллургических процессов в молибдено-вольфрамовую промышленность».

г. Москва, 12 января 1977 г.

Подача документов до 25 декабря 1976 г.

2. Вторая Всемирная конференция по мембранным методам разделения смесей.

г. Владимир, апрель 1977 г.

Подача документов до 5 января 1977 г.

3. II Всесоюзное совещание на тему «Химия карбонов и их аналогов» проводится ИОХ им. Н. Д. Зелинского.

г. Москва, 25–27 апреля 1977 г.

Подача документов до 15 февраля 1977 г.

4. Всесоюзную научно-техническую конференцию по аналоговой и аналогово-цифровой вычислительной технике проводит Центральное управление научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. Попова.

г. Москва, ноябрь 1977 г.

Подача документов до 31 марта 1977 г.

5. Совещание «Технология, процессы, аппараты и качество промышленных люминофоров».

г. Ставрополь, 19–21 апреля 1977 г.

Подача документов до 1 января 1977 г.

За справками обращаться в информационный центр вуза, ком. 17, ОНТИ.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Семинар физоргов состоится 15 декабря в 17-30 в ауд. 401.

Первенство МХТИ по гимнастике будет проводиться 13 и 15 декабря. Начало в 17-30.

Спортивный клуб.

....Не потому, что от нее светло,
А потому, что с ней—не надо
света."

Марина Цветаева... Талант, грани которого только кристаллизуются и очищаются временем. Кроме ее стихов—ее личности—творчество Цветаевой является источником познания удивительного времени, в котором она жила, и современников, оставивших след в ее душе. Примером последних является А. Белый, которому по свидетельству воспоминаний Цветаевой «Пленный дух» («Москва», № 4, 1967). Именно они дали мне ключ к пониманию Белого как поэта.

«Пленный дух»
Мучительнейший разрыв
Существование и
предназначение,
Испепеляющий вселенский
взрыв —
Стерилизатор вдохновения.
Не названо—невыразимо,
Невозвратимо не уйда,

Обыденностью непронзимо —
Сомненья душу бередят.

Кто создан из камня, кто создан из глины,
А Вы—из волшебныхnoch соловьевых,
Из слова и плоти, легенд и рассудка
Из грубых глаголов и шепота чукки.
Все в мире уходит, травой порастает,
Но в небе — стихов журавлинная стая
И в душах смятенья росток прорастает,
И быта оковы пред ним отступают.
Но песня, как жизнь, в бесконечности тает
Спасибо за все Вам, Марина Цветаева.

Г. АЛЕКСАНДРОВ



БАСНЯ

БОБРЫ—РОДИТЕЛИ

Бобренок был—родителям отрада.

Бобер отец, заботливая мать

Лелеяли единственное чадо,

Стремились каждое его желанье угадать.

«Мы жили трудно, а теперь сынок

У нас ни в чем нужды

не знает,

Успеет потрудиться в срок,

А нынче пусть побольше отдыхает!

Да, что и говорить, сыночек у бобро-

Не знал забот и рос

в достатке..

А как подрос, то стариков,

И глазом не моргнув,

наладил вон из хатки.

В. СЕРГЕЕВ

Гл. редактор Ю. Г. Фролов