

Менделеевец

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

№ 4 (1012)
Год издания 39-й

Вторник, 13 февраля 1968 года

Цена 1 коп.

НАВСТРЕЧУ 50-летию ВЛКСМ ДЕЛО ЗА ВАМИ, ДРУЗЬЯ!

№ 145/12 — это номер приказа ректора МХТИ от 26 января 1968 года об участии студентов во II туре Всесоюзного конкурса студенческих работ по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения.

В этом году страна отмечает много знаменательных дат: 150-летие со дня рождения Маркса, 50-летие Вооруженных Сил СССР и 50-летие Всесоюзного Ленинского Союза Коммунистической Молодежи. Этим революционным событиям и будут посвящены студенческие работы.

По решению министра высшего и среднего специального образования СССР и секретаря ЦК ВЛКСМ от 31 декабря 1967 года Всесоюзный конкурс студенческих работ проводится обязательно во всех вузах страны. В конкурсе принимают участие все студенты.

Многие учащиеся нашего института заканчивают написание своих научных работ.



Уже в марте начнутся студенческие конференции в Менделеевке. На конкурс могут быть представлены и коллективные работы.

При оценке студенческих докладов будет учитываться самостоятельность, творческое решение проблем общественных наук, умелое использование произведений классиков марксизма-ленинизма.

Желательно, чтобы студенческие работы содержали выводы и аргументированную критику идеологов антикоммунизма и современного оппортунизма.

В институте создана конкурсная комиссия из 12 членов под председательством профессора, проректора института Б. И. Степанова. Заместитель председателя комиссии — тов. Г. М. Уткин, заведующий кафедрой истории КПСС и научного коммунизма.

Всесоюзный конкурс II тура проводится в течение мая и июня 1968 года. Студентам I, II и III курсов есть еще время на обдумывание и написание работ, а студенты IV курса не должны все закончить до 1 апреля, так как в это время их учебный семестр в аудиториях уже заканчивается.

Центром координации и помощи студентам в научной работе является кабинет марксизма-ленинизма, кафедры и преподаватели общественных наук.

Н. ГРИБОВ,
доцент.

ДЛЯ ВАС, ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫЕ

Знаешь ли ты, что такое стекло, какова его структура? Знаешь ли, что стекло может быть прочнее металла? Знаешь ли, что до сих пор не удается управлять процессами твердения цемента?

Все это ты сможешь узнать, если придешь в НСО. Сам будешь участвовать в решении проблем, над которыми работают кафедры нашего факультета. Это и вопросы получения лазерных стекол, и вопросы упрочнения стекла, и получение новых, высокопрочных марок цемента. На всех кафедрах много работы, там ждут любознательных. Наиболее ценно, когда студенты начинают работать в НСО с младших курсов, тогда к окончанию ин-

ститута их работа вырастает в самостоятельный труд.

Работа в НСО дает возможность применять на практике полученные знания, учит критически оценивать полученные сведения, помогает выработать свою точку зрения на различные вопросы.

Научная работа занимает очень много времени, но она приносит удовлетворение, радость творчества. Только такая работа поможет сформировать студента как инженера-исследователя. Ведь не секрет, что для этого явно недостаточно тех лабораторных работ, которые мы выполняем по специальности. На нашем факультете учится свыше 500 человек, а научной работой на



кафедрах занимаются только 30. Неужели среди силикатчиков нет любознательных? Не верится.

Приходите в НСО, вас ждут...

Т. ШЕЙНИНА, студентка.

НА „ХОРОШО“ И „ОТЛИЧНО“

Кафедра политической экономики с большим удовлетворением встретила начинание Ленинского комсомола по организации конкурса студенческих работ по социально-экономическим дисциплинам.

В первом конкурсе, посвященном 50-летию Великого Октября, участвовало более двухсот студентов. Кафедра рассмотрела сто шестьдесят восемь рефератов. Многие из них получили высокую оценку. Девять работ были направлены на городской конкурс.

Рефераты, представляемые на конкурс, как правило, заслушиваются на семинарах и конференциях по лекционным потокам. Они подвергаются серьезной критике и обсуждению.

Отрадно отметить, что содержание рефератов далеко выходит за пределы программного и лекционного материала. Студенты обогащаются не только новой терминологией, но и делают первые самостоятельные шаги в обобщении труднейших теоретических вопросов.

Однако при проведении этой работы возникает немало трудностей и недостатков. Можно было бы привести массу случаев формального подхода к

важному делу. Две наши работы, представленные на городской конкурс (рефераты Савицкого и Гинзбурга), набрали только по четыре очка из десяти возможных.

В первом семестре этого учебного года студенты третьего курса уже представили более ста пятидесяти рефератов. Сейчас предстоит работа по разделу курса «Социализм» и

по подготовке теоретических конференций на тему: «Хозяйственная реформа в действии».

Прошедшая зимняя сессия показала, что студенты, принимавшие участие в разработке тех или иных тем по курсу политэкономии, сдали экзамены только на «отлично» и «хорошо».

А. КАЗАНЦЕВ,
доцент.



Слушатели химического отделения Народного университета технического прогресса. Ректор отделения — профессор М. Х. Карапетьянц.

Фото О. БУЛДАКОВА.

КОНКУРС НА ЛУЧШУЮ ГРУППУ

ВПЕРЕДИ ГРУППА Т-11

Проведение конкурса на лучшую группу по черчению стало традиционным на кафедре начертательной геометрии и машиностроительного черчения. Конкурс ставит несколько условий. Во-первых, к сдаче чертежи надо готовить обязательно в срок или, еще лучше, досрочно. И, наконец, обязательным условием является завершение полученных заданий всей группой к началу зачетной сессии.

В этом учебном году работа студентов над чертежами отличалась странной особенностью: если первые две графические работы многие сдавали в срок и досрочно, то последняя — третья — затягивалась до самой сессии, некоторые вообще не смогли уложиться в срок. Причем наличие разрыв в нормальной работе над чертежами между вторым и третьим заданиями.

На заседании кафедры преподаватели отмечали, что почти во всех группах ребята приходили на занятия в первые 2-3 недели с «пустым» третьим листом, объясняя это тем, что в данный момент у них большая загрузка по другим предметам. Усилия, принятые кафедрой для улучшения сложившегося положения (дополнительные консультации, сообщения в деканаты о нерадивых студентах), не дали заметных сдвигов. В результате к зачетной сессии без задолженности подошла только группа Т-11. По отзыву преподавателей И. Г. Козинной и И. И. Шерстениковой, треугольник группы (староста С. Воинова, комсорг А. Артемов, профорг Е. Павлова) сыграл большую роль в организации коллектива на ритмичную работу. Наиболее частыми и многочисленными посетителями консультаций по черчению были студенты из Т-11.

Экзамен по предмету «Процессы и аппараты». Преподаватель А. М. Семинихин доволен ответом студентки вечернего отделения, пятикурсницы Людмилы Романовой.
Фото О. БУЛДАКОВА.

Более сильные студенты оказывали помощь отстающим.

Коллектив кафедры поздравляет группу-победительницу с успехом, а остальным желает, чтобы во втором семестре они направили свои усилия не только на плановую работу с чертежами, но и на более углубленное изучение предмета.

По условиям конкурса студенты группы Т-11 будут награждены ценными подарками.

А. АФАНАСЬЕВ,
старший преподаватель.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



● К юбилею Ленинского комсомола.

● Передовая кафедра.

● Идти в ногу со временем.

● О чем пишут вузовские газеты.

● КЛУБ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЙ ДРУЖБЫ.

● СПОРТ.

● ИЗДАНО В ЛОНДОНЕ.

ПУЛЬС ПЕРЕДОВОЙ КАФЕДРЫ

Вот уже несколько десятилетий существует в нашем институте кафедра технологии электрохимических производств. Коллектив кафедры плодотворно работает над решением проблем, которые по тематике имеют два основных направления:

- 1) электроосаждение металлов и сплавов с целью нанесения покрытий на поверхность металлических изделий и получения металлических порошков;
- 2) электросинтез органических веществ.

Ежегодно кафедра дает путевку в жизнь новому отряду инженеров-электрохимиков.

ЗДЕСЬ РОЖДАЮТСЯ ОТКРЫТИЯ

Научно-исследовательская работа в вузе является одной из наиболее важных форм работы любой кафедры. Она не только обогащает знаниями исследователя, но помогает воспитывать студенческую молодежь в духе любви к избранной ими специальности, прививать и совершенствовать навыки в постановке и проведении экспериментов, и, наконец, она доставляет большое внутреннее удовлетворение самому экспериментатору.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ — В ПРАКТИКУ

На кафедре технологии электрохимических производств научно-исследовательской работе уделяется большое внимание. Особенно большое развитие она получила после создания в 1957 году проблемной лаборатории электросинтеза. Благодаря этому значительно улучшилось оснащение кафедры необходимым современным оборудованием. Кроме того, в последние годы значительно возросло число работ, выполненных аспирантами, а также хозяйственных работ, финансируемых промышленностью.

У нас почти нет работ, которые носили бы характер чисто теоретического исследования. В большинстве случаев ставится прежде всего задача — разработать новый, более эффективный технологический процесс для промышленности, улучшить качество продукции и условий труда в производстве. В любой такой работе всегда находятся также вопросы теоретического характера, требующие изучения закономерностей электродных процессов, природы и механизма электрохимических реакций и тому подобное. Удачное решение этих вопросов придает такой работе и научную и практическую ценность, так как наряду с пользой для промышленности она вносит некоторый вклад и в науку данной, еще очень молодой отрасли производства. Некоторые аспирантские работы по тематике связаны с работами, выполняемыми по заданиям промышленности.

В результате научных исследований предложены новые перспективные технологические процессы, многие из которых внедрены или приняты к внедрению в промышленность. Так, широкое применение в промышленности получили электролитические процессы цинкования и кадмирования из



комплексных нецианистых электролитов (взамен ядовитых цианистых), блестящего никелирования, покрытия сплавом олово-никель, олово-висмут, олово-свинец, цинк-никель, электролитического серебрения при повышенных плотностях тока.

Исследования по вопросам электроосаждения некоторых сплавов, получение блестящих и выравнивающих поверхность изделий осадков никеля выполнялись также по заданию Совета Экономической Взаимопомощи. Результаты этих работ были одобрены на координационных совещаниях делегаций стран СЭВ и международных симпозиумах в Болгарии в 1965 году и в Советском Союзе в 1967 году. Из работ по электрохимическому синтезу внедрен в промышленность электросинтез изомасляной кислоты (завод имени Войкова) и принят к внедрению процесс электролитического получения себациновой кислоты.

Результаты исследовательских работ, выполненных за последние два года, опубликованы в 40 статьях. Практическая ценность научных исследований и их оригинальный характер признаны выдачей сотрудникам кафедры более чем 60 авторских свидетельств, в том числе 12 свидетельств получены именно за последние два года. Признана целесообразность патентования некоторых разработанных на кафедре процессов за границей, например процесса получения себациновой кислоты.

В настоящее время на кафедре работают 17 аспирантов, 5 человек обучаются в заочной аспирантуре. В последнее время аспиранты, как правило, заканчивали свои работы в установленные сроки. Этому способствовали в значительной степени удачный подбор контингента, хорошо продуманная тематика и методика экспериментальной работы, систематические консультации и контроль за выполнением заданий, доклады аспирантов на коллоквиумах. В 1966—67 годах 7 аспирантов и 1 сотрудник защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

ТВОРЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Большую помощь оказывают преподаватели и сотрудники

За последнее время на кафедре освоен ряд современных методов исследования. Так, например, для изучения тонкого механизма электродных реакций используются результаты измерений емкости двойного электрического слоя.

На снимке: аспирант А. Груздев за измерениями.

кафедры промышленности. Многолетнее творческое сотрудничество поддерживается с такими крупными заводами, как: ГАЗ, ЗИЛ, МЗМА, «Электросвет» и другими. Активное участие принимает кафедра в организации и проведении различных научно-технических конференций, в том числе и международных (в ЧССР, ГДР, ВНР, ПНР, БНР и Англии), на которых преподаватели и сотрудники выступают с докладами (Кудрявцев, Кругликов, Тютина, Головчанская, Смирнова).

Научно-исследовательские работы сотрудников кафедры неоднократно завоевывали призовые места на конкурсах и смотрах, отмечались медалями, почетными дипломами, грамотами и денежными премиями. Так, в 1961 году работы по электроосаждению сплавов олово-никель и цинк-никель, а также по цинкованию из нецианистых электролитов были удостоены 8 медалей ВДНХ (золотая, серебряные и бронзовые). В 1967 году работы по электроосаждению металлов и сплавов отмечены на ВДНХ дипломом почета, серебряной медалью и благодарностями.

Работа по электроосаждению серебра (механизм и интенсификация процесса), кроме денежных премий от МХТИ и ВХО, была награждена в 1967 году Американским обществом гальваностегов дипломом почета (Кудрявцев, Нечаев, Бек) как лучшая работа из опубликованных в литературе по электроосаждению благородных металлов.

Исследование по электросинтезу себациновой кислоты в 1966 году было отмечено благодарностью и премией Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР (Фиошин, Авруцкая и сотрудники).

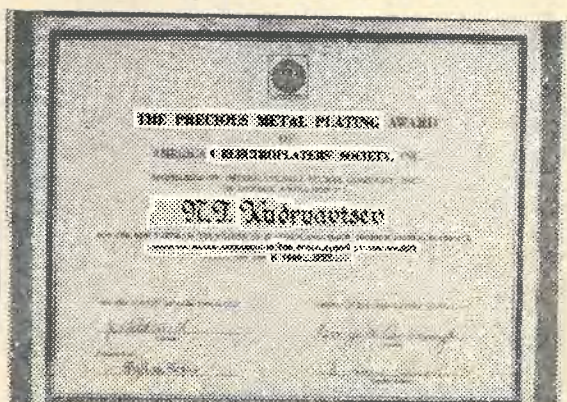
Присуждение кафедре технологии электрохимических производств второго места на общепромышленном конкурсе обязывает весь коллектив приложить еще больше усилий в учебной, научно-исследовательской и вспомогательной работе.

Н. КУДРЯВЦЕВ,
профессор.

НАГРАДА ЗА ТРУД

Работа кафедры по электроосаждению серебра была удостоена премией МХТИ и Всесоюзного химического общества, а в 1967 г. тт. Кудрявцев, Нечаев и Бек были награждены почетными дипломами Американского общества гальваностегов. Их работа была признана лучшей из опубликованных в литературе по электроосаждению благородных металлов.

На снимке: диплом Американского общества гальваностегов.



НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ

Сотрудники кафедры электрохимии принимают активное участие в общественной жизни института и других организаций. Всем известно, какую огромную партийную работу ведет доцент К. М. Тютина, являясь секретарем парткома института и кандидатом в члены МК КПСС. Старший научный сотрудник Т. Г. Смирнова — депутат Тимирязевского районного Совета, старший научный сотрудник И. А. Авруцкая — председатель партбюро факультета.

Вот уже несколько лет профессор Н. Т. Кудрявцев руководит секцией защитных металлопокрытий в Доме научно-технической пропаганды им. Ф. Э. Дзержинского и является членом редколлегии журнала «Защита металлов». Профессор М. Я. Фиошин является председателем химической секции Совета общества «Знание» института и членом редколлегии журнала «Электрохимия».

Регулярно читаются лекции

Над проблемой нерастворимых анодов для электросинтеза работает группа сотрудников кафедры под руководством доцента Н. Г. Бахчисарайцыян. Предложенный анод из двуокиси свинца позволяет заменить дорогостоящую платину в промышленном электролизе.

На снимке: младший научный сотрудник В. Волгина у осциллографического полярографа.

ПОИСК ПРИНОСИТ УСПЕХ

На кафедре технологии электрохимических производств большое внимание уделяется укреплению связи учебно-методической и научно-исследовательской работы. Это выражается, например, в том, что в учебном процессе принимают участие не только преподаватели, но и научные сотрудники, которые руководят студенческими практикумами, курсовым и дипломным проектированием. Поэтому большинство курсовых и дипломных заданий связано с основными направлениями научной деятельности кафедры. Результаты дипломных работ, как правило, публикуются, некоторые проекты находят свое воплощение на производстве.

Преподаватели кафедры участвуют во всех видах учебного процесса. Идет непрерывная работа по улучшению качества лекций. Преподаватели стремятся к изложению наиболее существенных, принципиальных положений, используют материалы новейших достижений, в том числе результаты работ кафедры; практикуется применение иллюстраций — чертежей конструкций аппаратуры, технологических схем, демонстрируются образцы химических источников тока, гальванических покрытий. Нередко показываются кинофильмы. К чтению лекций привлекаются и молодые члены коллектива — аспиранты; качество лекций обсуждается на заседаниях кафедры.

В связи с переходом института на новый учебный план кафедра имеет утвержденные учебные и рабочие планы, программы по курсам и методические указания для студен-



на химзаводе имени Войкова, где в последнее время расширяется применение электрохимических методов для синтеза неорганических и органических реактивов.

тов дневного, вечернего и заочного отделений, а также методические указания по курсовому и дипломному проектированию. Заканчивается работа над учебными пособиями к практическим занятиям по прикладной электрохимии.

За последние годы значительно увеличилось число выпускников кафедры, направляемых в заводские лаборатории и научно-исследовательские институты. Поэтому возросла необходимость приобретения студентами самостоятельных навыков в научно-исследовательском труде. Сейчас от 30 до 50 процентов времени в спецпрактикумах выделено на проведение научных работ с использованием наиболее новых и совершенных методов и приборов, которыми располагает кафедра.

Ряд дипломных работ осуществляется теперь непосредственно в заводских лабораториях под руководством преподавателей кафедры и сотрудников предприятия. Это позволяет приобщить будущих инженеров к решению конкретных задач, интересующих данную отрасль промышленности, способствует более глубокому усвоению специальной дисциплины, воспитывает у молодого специалиста творческое отношение к своему труду. Например, многие технические проблемы, интересующие химический завод имени Войкова, были решены при активном участии студентов-электрохимиков.

Связь с выпускниками, выражающаяся в систематических консультациях и проведении совместных работ и их внедрении, привлечении инженеров к руководству производственной практикой и проектированием, рассматривается кафедрой не только как оказание помощи своим питомцам. Такое сотрудничество обогащает и наш коллектив, надежно связывает его со многими организациями, позволяет иметь более полное представление о проблемах, диктуемых практикой. С другой стороны, учитывая требования, предъявляемые к современному инженеру-электрохимику, мы должны корректировать планы своей учебной и научной работы.

Н. БАХЧИСАРАЙЦЬЯН,
доцент.

ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ОБУЧЕНИЯ — ЗЕЛЕНУЮ УЛИЦУ

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК НА КАФЕДРЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

получить по 45 минут активной тренировки, то есть в 15 раз больше, чем на обычном занятии.

При одновременной работе всех студентов группы в лабораториях возникает проблема: как изолировать от шума соседей.

Сейчас найдены очень простой выход из положения — разнести записки на готовых телефонах. При этом не нужно строить кабинки из дорожных стопок звукоизолирующих материалов, не требуется расчистка рабочей площади лабораторий.

С помощью головных телефонов можно создать переносимые магнитофонные классы, как это уже сделано в Станкис и других вузах. Переносимые магнитофонные классы представляют собой три портативных ящика: один — магнитофон, другой — динамикотоп, а третий содержит разводу от выхода магнитофона с коммутатором головных телефонов, на которые надеются разъемные записки.

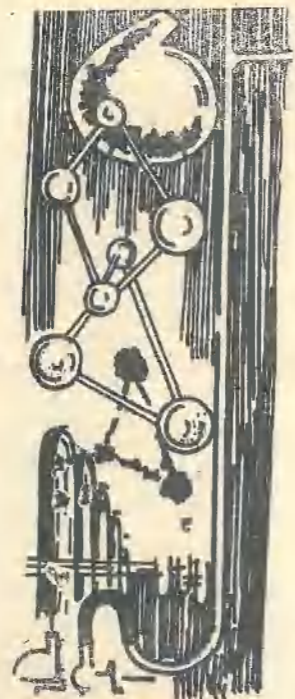
Таким образом, лабораторию можно устроить в любой аудитории, где есть розетка электротока и шторм.

Лаборатория подготавливает студента в это самостоятельной работе в подготовке к занятию. Студент имеет возможность готовить лекцию к занятию в фондохазе, где с пульты можно подавать разные программы; в этих программах напечатаны задания на дом текста, в записи выделены трудные для pronunciation слова, которые учащийся повторяет в паузах, давая объяснения грамматических тем в прозе.

Работа в фондохазе значительно экономит время студента при подготовке к занятию. Широко надо использовать и диктофоны.

Сочетание магнитофонной записки и диктофона весьма полезно для развития умения вести беседу о технологическом процессе, умения описать алгоритму.

Диктофоны нужны для комплексного использования технических средств; без диктофона не всегда возможна правильная одновременная работа студентов в лаборатории. Лаборатория практикует иностранного языка имеется и в нашем институте, но мы ее используем все ее резервы и возможности.



Методика нашей работы в лабораториях ничем не отличается от методики обычного урока. Разница лишь в том, что в аудитории говорят преподаватель, а в лаборатории — магнитофон. При таком построении занятия невозможно на одновременная активная работа всех студентов.

Мы проводим в каждом семестре всего лишь 2—3 занятия в лабораториях и только два в курсе.

Начинающие английские группы не имеют даже в этих языковых занятиях в лабораториях, а ведь им больше чем кому бы то ни было нужно в лаборатории. Они должны в очень короткий срок овладеть основным профессиональным научным чтением, переводить и вести элементарную беседу на иностранном языке за те же самые 210 часов, которые имеют подрастающие группы.

Лаборатория нужна и в это, и в старших курсах, и аспирантам, и группам сокурсников, готовящихся к сдаче кандидатского минимума.

Если мы серьезно займемся разработкой методики проведения лабораторных занятий в полиязычном положительном обороте и той материальной базой, которая у нас есть сейчас.

У нас имеется оборудование для фондохазы, но оно законсервировано, так как не использовалась аудитория, которую не занимали бы под другие учебные занятия.

Лаборатория практикует иностранного языка и фондохаз — это лишь один из аспектов использования ТСО в учебном процессе.

Многие вузы страны имеют учебные кинотеатры, выпускаемые «Вузфильмом», созданы свои фильмы и работают с ними. Еще шире шло бы использование диктофонов. Многие привносят программы, программы обучения, обучающие электронно — кибернетические устройства, занимаются разработкой методики работы в лабораториях.

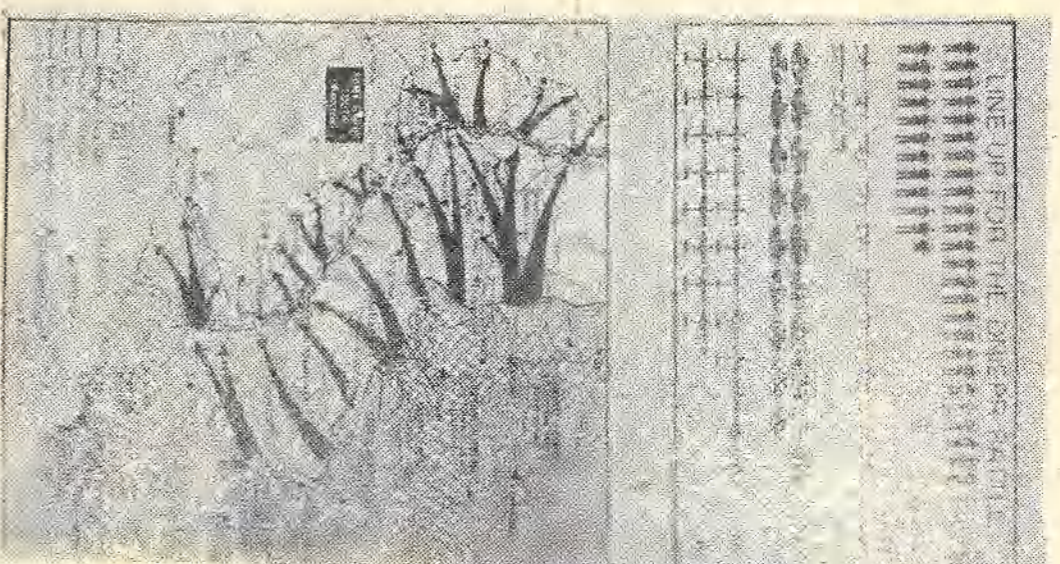
Наряду с результатами в изучении иностранного языка могут быть достигнуты только при условии комплексного использования традиционных языковых и технических средств обучения.

Передовому вузу страны, каковым по праву считается Мемлевский институт, надо идти в ногу со временем и в деле обучения будущих специалистов иностранного языка.

А. СУШИНСКАЯ,
старший преподаватель
кафедры иностранных языков.

ВООРУЖЕННЫМ СИЛАМ ССР

50 ЛЕТ



На этом снимке первая страница работы заведующего кафедрой истории КПСС и науки коммунизма нашего института Г. М. Уткина, напечатанной в английском журнале «Пернелл» (Британская печатная корпорация). Работа была написана по заказу ЛПН. Корпорация выпускает многогранную «Историю второй мировой войны». Авторами ее являются историки разных стран, которые освещают борьбу против фашистской Германии на советско-германском фронте.

В НАШЕЙ РАДИОСЕКЦИИ

В нашем институте постоянно действует радиосекция. Она радио ометить, что за последние время работа здесь заметно оживилась. Работа нашей радиосекции занимается развитием консультируются по телефону и вопросам, шут и исправляют допущенные в своих конструкторских ошибках, получают информацию о необходимой литературе. В результате достигнуты немалые успехи. Претельურник Аркадий Смирнов собрал прибор для проверки транзисторов. Вячеслав Суртовин сконструировал измерительный прибор. В. Сурнин (Ф-45) сам изготовит магнитофон. Студент П. курса Ленинского собрал очень ценный в отношении практического использования усилитель с питанием от аккумуляторов. В. Матовиков приниждляет усилитель низкой частоты. Ко Дню радио все работ, изготовленные членами секции, демонстрируются на специальной выставке.

Часто некоторые кружки и секции, оправдывая свою бездеятельность, ссылаются на нехватку необходимых для нормальной работы условий. Есть трудности и у радиосекции. Но инициатива и энергия позволяют им преодолеть многие трудности. Необходимо сделать досадные обстоятельства, например, как возмущающуюся ситуацию, например, отсутствие радиосекции. Но как решить, например, вопрос с радиодетальными, например, как возмущающуюся ситуацию, например, отсутствие радиосекции. Но как решить, например, вопрос с радиодетальными, например, как возмущающуюся ситуацию, например, отсутствие радиосекции.

Члены секции постоянно совершенствуют свое мастерство.

Недавно двое менеджеров следи в радиосекции экзамен на знание приемопередаточной аппаратуры, техники работы и права безопасности и получили право на открытие своей УКВ станции. Сейчас это занимает все помехи члена секции. Но для этого опять предстоит немало сделать.

Нужно решить множество организационных вопросов, а главное внимание, безусловно, необходимо обратить на подготовку опытных, квалифицированных операторов по передаче.

С. ПАВЛОВА,



В. СЕРЕБРЯКОВ,
доцент.

ХОРОШИЙ ПРИМЕР

За последнее время значительно возросла активность студентов при изучении философии наук. Это отражено в итогах экзаменов: больше доловны студентов сдали этот предмет на «отлично» и «хорошо».

Полностью успешности способствовали систематические занятия работ в философских кружках, их работа над рефератами к опередным семинарам, к конкурсу на лучшую студенческую работу, который проводит ЦК ВЛКСМ. Конечно так работ по сравнению с прошлым годом возросло больше чем вдвое. При этом большинство из них посвящено философским проблемам современной химии: «Философские вопросы пространства и времени в современной химии», «Развитие теории химических соединений», «Идеалистическая сущность «энергетизма», некоторые заставляют и разрешают законы и категории современной химии, химической формальной химии, химической формулы, химической материи. Разлет стрелы студента к сложным проблемам, преобладающим изучения большого объема на-

учной литературы, и желание вывести разработанные вопросы на широкое обсуждение не только в своей студенческой среде, но и среди трудящихся химических предприятий и других коллективов населенных районов. Так, известны в нашем институте своей инициативой в комсомольской работе Жени Шариро (группа Т-22) обстоятельно разработал и сделал доклад перед студенческой аудиторией «Проблема происхождения химических элементов». Это большое и глубокое исследование, с отчетливо

ДОБРОЕ СЕРДЦЕ УЧЕНОГО

Аспирантам физико-химикам часто бывает необходимо обсудить некоторые вопросы и получить советы от знающего, компетентного в научных вопросах человека. Многие из нас еще со студенческих лет знают доцента кафедры органической химии Конкордию Павловну Преображенскую. Это специалист с очень широким кругозором в области органической химии и огромным опытом исследователя. Конкордия Павловна очень чутко относится к запросам молодежи. Она никогда не жалеет времени и труда, чтобы объ-

яснить, посоветовать и помочь. От товарищей, работающих сейчас на Дорогомиловском заводе, мы знаем об интересном цикле лекций, которые читала Конкордия Павловна: о новейшем развитии органического синтеза для научных работников и инженеров завода.

Двадцать пять лет жизни и творческого труда отдала К. П. Преображенская кафедре органической химии Менделеевского института. Мы хотим, чтобы Конкордия Павловна знала, что ее помощь, долгие консультации, ценные советы и все ее доброе и чут-

кое отношение к начинающим научным работникам были не напрасными. Они много раз помогли найти правильный путь в решении трудных для нас задач и оставили чувство глубокого уважения и благодарности. Пожелаем ей новых творческих успехов на нелегком пути преподавателя и исследователя.

Г. АКимова, Т. Шашкова, Н. Торопцева, В. ГРИЗЛОВ, аспиранты кафедры физической химии.

ЕРЕВАН — БАКУ — ТБИЛИСИ

ЭТО БЫЛА ИНТЕРЕСНАЯ ЭКСКУРСИЯ



В воскресенье утром возвратилась из Тбилиси группа иностранных студентов, побывавшая во время зимних каникул в кавказских столицах: Ереване, Баку, Тбилиси. Почти все в первый раз имели возможность познакомиться и рассмотреть памятники культуры и искусства Армении, Азербайджана и Грузии. Впечатления от увиденного отличные. Достаточно упомянуть концерты в Ереване, Баку, красивый балет «Горда», который экскурсанты посмотрели в Тбилиси. После концерта Р. Бейбутова в Баку состоялась встреча артиста со студентами. Все получили автографы от замечательного певца Азербайджана.

Небезинтересно, конечно, было и посещение винного завода в Тбилиси, где гостей щедро угостили хорошим грузинским

вином. В винном погребе завода хранились бутылки с винами, французскими коньяками, запечатанными 50 и более лет тому назад, а некоторые даже с времен Наполеона!

Очень много впечатлений, о которых приятно вспомнить. Новые знакомства, новые друзья, интересные разговоры — вот что дала эта экскурсия студентам. Конечно, были и некоторые неудачи, связанные с организационными вопросами, но это все забывается. Остается в памяти солнце Азербайджана, улыбки гостеприимной Грузии и Армении, а также наше «спасибо» горному ВЛКСМ — организатору этой экскурсии.

ХРИСТОФОРОВА ВЕСЕЛА ИВАНОВА, студентка.

„ПОСРЕДСТВЕННОСТЬ — НЕЕСТЕСТВЕННА“

Каждому ли студенту под силу сознательное отношение к учебе? В принципе — да, но иногда можно услышать, что в МВТУ существование студента ставится, так сказать, на «научную» основу — мол, ценность молодого организма в том, что он выживет. Чаще всего это происходит потому, что студент не обладает достаточным трудолюбием и упорством, а оставить вуз у

него не хватает смелости. Значит, решает студент, надо просто ехать на «тройках» — «выживать». И происходит у него, с одной стороны, накопление информации ради того, чтобы удержаться в вузе, с другой же стороны — полное умирание любознательности к науке.

Поэтому с самого начала своей учебы вы просто не имеете права быть обыкновенной посредственностью. Стремитесь попасть в лабораторию, стремитесь как можно больше общаться с нашими учеными, не бойтесь задавать им «детские» вопросы, а бойтесь долго оставаться ребенком. Уничтожьте в себе слезы неверия в собственные силы, — оно не принесет пользы ни обществу, ни вам самому.

«Технолог».

«Бауманец».

СОВЕТ АСПИРАНТОВ

Совет аспирантов — молодая, недавно созданная общественная организация ЛТИ, избрана на общем собрании аспирантов в марте 1967 года.

Совет аспирантов был организован в целях оказания аспирантам помощи в вопросах, связанных с научной работой, направленной на своевременное и качественное выполнение ими учебных программ и индивидуальных планов по подготовке диссертаций и защите их в установленные сроки. По на-

правлениям работы состав совета аспирантов делится на секторы: научно-педагогический, политико-массовый и жилищно-бытовой.



«ПЯТЬ ИНТЕРВЬЮ»

На заметку, напечатанную в газете «Менделеевец» в № 30 (1002) от 14 ноября 1967 года, сообщаем, что отделом главного механика приняты следующие меры:

1. Улучшена работа приточной камеры тепловой завесы.
2. Пущена в эксплуатацию дополнительная камера приточной вентиляции, подающая подогретый воздух в вестибюль главного корпуса.

А. МОРГУНОВ, главный механик.



КАНИКУЛЫ ГЛАЗАМИ ХУДОЖНИКА А. ДРУЗЕНКО



— Мы вам заявление принесли.
— Минуточку. Дайте-ка сначала ваши зачетные книжки

А как провел каникулы ты?



В стрелковой секции регулярно проводятся тренировки. Сейчас стрелки готовятся к достойной встрече 50-летия Вооруженных Сил СССР.

ФАКУЛЬТЕТ ЗДОРОВЬЯ

Оздоровительно-спортивный лагерь нашего института — один из старейших среди вузовских лагерей страны.

Основы этого лагеря были заложены еще в 1938 году. После Великой Отечественной войны, начиная с 1946 года, спортивно-оздоровительный лагерь организуется ежегодно.

В настоящее время за наш институтом решением Мособлисполкома закреплен земельный участок в 5 гектаров, расположенный вблизи станций «Театральная» по Белорусской железной дороге, в одном из красивейших мест Подмосковья.

Летом 1967 года наш лагерь участвовал в конкурсе на лучший оздоровительно-спортивный комплекс, объявленный МГС СДСО «Буревестник». Из 44 вузовских лагерей наш занял 3-е место. Работа лагеря признана хорошей. Институт награжден грамотой Московского городского совета студенческого ДСО «Буревестник». Отмечена деятельность группы сотрудников и преподавателей института, принимавших участие в создании и работе лагеря.

Высокая оценка обязывает нас в будущем летнем сезоне работать еще активней, как можно лучше организовать летний отдых студентов, повысить качество учебно-тренировочных, политико-воспитательных и культурно-массовых мероприятий.

Сейчас ректорат института уделяет очень большое внимание дальнейшему благоустройству лагеря. Ведутся работы по бурению артезианской скважины для бесперебойного снабжения лагеря водой; произведена нивелировка легкоатлетического спортивного ядра, которое позволит иметь нормальную беговую дорожку, секторы для прыжков и метаний. В первом квартале этого года намечено сооружение водоема для купания. Предварительные работы для этого уже проведены.

Идет подготовка к строительству шиферных летних спальных павильонов, которые заменят палатки. За летний период должно быть заложено строительство дома-клуба и кинобудки.

Мы надеемся, что общими усилиями всего коллектива института мы сделаем наш лагерь еще лучше, превратим его в настоящий факультет здоровья.

А. ЕЖКОВ, заведующий кафедрой физвоспитания.

А. ПОСТНИКОВ, начальник лагеря, старший преподаватель.

НАШ ОТДЕЛ СПРАВОК

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

28 февраля 1968 г.

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук **В. Н. Буяновым** на тему: «Исследования в области синтеза серосодержащих производных индола»;

в 11 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук **Э. И. Федоровой** на тему: «Спектры производных 4-бензилиденаминостильбена и 4-бензоиламиностильбена, содержащих нитро- и диметиламиногруппы»;

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук **А. Г. Шабановой** на тему: «Синтез и исследование свойств азотсодержащих полимеров с ацетиленовыми группировками в цепи»;

в 11 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук **Л. Л. Щегловым** на тему: «Разработка основ технологии получения и переработки и исследование свойств дозирующихся стекловолоконитов».

Редактор **Б. В. ГРОМОВ**