



КОММУНИСТ — ВЫСОКОЕ ЗВАНИЕ

На очередном заседании парткома института, состоявшемся 5 ноября, обсуждалась работа партийного бюро факультета технологии неорганических веществ по улучшению качественного и количественного состава парторганизации. В докладе секретаря партийного бюро факультета ТНВ Семенова Г. М. и содоклада секретаря партбюро военной кафедры Любимова В. Н., проверявшего работу партийной организации факультета, отмечалось, что забота об укреплении партийных рядов организации являлась одной из главных задач в работе партийного бюро. Именно от силы партийной организации, включающей передовых представителей преподавателей и научных сотрудников, в конечном итоге зависит эффективность всех видов деятельности коллектива.

Партбюро уделяло постоянное внимание повышению уровня организаторской и политической работы, активности и ответственности всех коммунистов в выполнении задач, стоящих перед организацией. Все молодые коммунисты факультета выполняют постоянные партийные поручения. Выполнено решение парткома института о получении высшего политического образования каждым преподавателем.

С марта 1972 года первичная партийная организация проделала большую работу по приему и укреплению партийных рядов. Было принято в партию 15 человек (4 препода-

вателя, 4 научных сотрудника и 7 студентов).

Вместе с тем были отмечены недостатки в работе партийной организации. Так, на некоторых партийных собраниях, в повестки дня которых включались вопросы приема, не проводилось широкого обсуждения всех политических, деловых и моральных качеств выступающих. При обсуждении кандидатур выступало, как правило, не более одного коммуниста (из числа рекомендуемых), что свидетельствует о недостатке личной ответственности каждого члена партийной организации за качество партийного пополнения.

Из общего числа преподавателей факультета члены партии составляют 41%. На кафедрах физики, коллоидной химии, электроники и электротехники количество коммунистов среди преподавателей очень мало. Вследствие своей малочисленности партийные группы этих кафедр не могут оказывать должного партийного влияния на все стороны организационной, политической и воспитательной работы.

Не всегда коммунисты партийной организации факультета ТНВ принимают активное участие в общественно-политических и культурно-массовых мероприятиях, проводимых в институте.

Секретарь партбюро факультета ТНВ Семенов Г. М. призвал критику работы партийной организации правильной.

Партийный комитет институ-

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 34 (1265)
Год издания 45-й

Вторник, 26 ноября 1974 г.

Цена 2 коп.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ДОРОГИЕ МОНГОЛЬСКИЕ ДРУЗЬЯ!

26 ноября ваша страна отмечает свой золотой юбилей — 50-летие со дня провозглашения МНР.

Примите наши сердечные поздравления и наилучшие пожелания больших успехов в жизни и учебе.

По случаю XXXI годовщины Дня независимости Ливана от души поздравляем ливанских студентов — Хасбани Фумаю (О-42) и Али Юсеф Харруби (О-55) — и желаем им большого счастья в жизни, новых успехов в учебе, научной и общественной работе.

В связи с XII годовщиной Дня справедливости — государственного праздника Руандийской Республики — сердечно поздравляем студента гр. Н-31 Эммануэля Гасасира и желаем ему и в его лице всему руандийскому народу счастья, успехов и процветания.

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ,
МЕСТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ

та отметил необходимость повышения активности коммунистов при принятии и проведении в жизнь партийных решений и усиления партийного влияния в работе кафедр.

Необходимо повысить требовательность к вступающим в ряды КПСС. Работу по приему в КПСС в первичных партийных организациях вести в соответствии с решением пленума МК КПСС от 18 октября 1974 года. «О работе городской партийной организации по дальнейшему улучшению приема в партию, усилению воспитания коммунистов», в котором подчеркивалось, что партии нужен такой состав, который бы наиболее полно соответствовал ее роли, тем задачам, которые ей предстоит решать.

На партийных собраниях необходимо проводить широкое обсуждение личных качеств вступающих. Воспитывать коммунистов в духе личной ответственности каждого члена партийной организации за качество партийного пополнения, за чистоту рядов партии.

Н. КОЗЫРЕВА

РАБОТЕ КАФЕДР — ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ

Во второй половине сентября в нашем институте в соответствии с приказом Минвуза СССР работала семинар-совещание заведующих кафедрами технологии неорганических веществ вузов СССР. Целью этого семинара являлось оснащение руководителей кафедр новейшими знаниями в области теории и практики неорганической технологии и всестороннее рассмотрение методов совершенствования учебной работы кафедр и лучшей организации воспитательной работы со студентами.

В семинаре приняли участие руководители кафедр ТНВ технологических вузов Москвы, Ленинграда, Минска, Казани, Днепропетровска, Иваново, Новомосковска, Баку, Чимкента и политехнических вузов Киева, Харькова, Каунаса, Таллина, Ленинграда, Перми, Еревана, Свердловска, Горького, Ташкента, Ашхабада, Барнаула и др. Всего в семинаре участвовало 25 заведующих кафедрами ТНВ.

Проведение семинара было поручено кафедре ТНВ нашего института. Сотрудники ее активно участвовали в подготовке семинара.

Программа работы семинара была построена таким образом, чтобы его участники ежедневно могли выслушивать и обсуждать доклады по вопросам учебной деятельности кафедр и, одновременно с этим, слушать доклады о развитии отдельных отраслей минеральной технологии или химических наук. Работа семинара началась со вступительного слова ректора нашего института, профессора Г. А. Ягодина. Он сообщил участникам семинара о работе коллектива МХТИ им. Д. И. Менделеева, отметил ряд задач, над которыми работают ученые института. Участники семинара рассмотрели содержание учебных планов и специальных курсов (проф. Н. С. Торочешников) и учебной литературы по специальности ТНВ (проф. В. И. Атрощенко — Харьков).

С докладом на совещании выступила заместитель началь-



Идут занятия. Фото Н. РЕШЕТОВА.

ника Управления руководящих кадров МХП СССР тов. Т. Л. Потомская. В докладе были даны сведения о работе инженеров-технологов-неоргаников в различных областях химической промышленности, отмечена большая работа кафедр ТНВ по обеспечению промышленности высококвалифицированными кадрами. Она выразила сожаление по поводу того, что кафедры выпускают довольно большой процент женщин-специалистов. В серии докладов, посвященных рассмотрению учебной работы кафедр были обсуждены вопросы содержания отдельных курсов. Так, в докладах проф. В. В. Печковского (Минск) и доцента Л. И. Кузнецова-Фетисова был поставлен ряд вопросов в отношении курса теории технологических процессов. Эти доклады вызвали оживленную дискуссию, однако, ряд моментов, связанных с преподаванием указанного курса, не нашел единого решения. В докладе доцента Ж. А. Кэваль были рассмотрены вопросы содержания курса автоматизации для неоргаников. В выступлениях профессор А. В. Четкина и С. Н. Ганза были затронуты важные для неоргаников вопросы ознакомления студентов с технической термодинамикой.

Вопросам курсовых и дипломных работ и проектов были посвящены доклады доцента С. А. Крашенинникова и Е. Л. Яхонтовой (Москва), проф. Н. С. Ганза (Днепропетровск). Кафедра ТНВ Одесского политехнического института одной из первых стала применять ЭВМ при выполнении дипломных проектов. Об имеющемся опыте в этом деле рассказал проф. М. Л. Варламов. В связи с докладами проф. М. Е. Позина (Ленинград), доц. Я. Г. Бучукури (Тбилиси) и проф. В. М. Лекае (Москва) о производственной практике студентов участники совещания высказали пожелания: кооперироваться в отношении руководства практикой на отдельных предприятиях.

На семинаре всесторонне были рассмотрены вопросы коммунистического воспитания студентов (проф. А. С. Плыгун — Киев, проф. Н. С. Торочешников), общественно-политической практики студентов (доц. Ф. М. Мирзаев — Ташкент), работы НСО на кафедрах ТНВ (проф. А. С. Плыгун — Киев, доц. И. Е. Йошпа — Горький, доц. А. И. Сидоров — Москва), международной работы кафедр ТНВ (доц. Е. И. Сурков — Москва), Проф. И. П. Кириллов (Ива-

ново) обратил внимание участников семинара на необходимость совершенствования аспирантуры при кафедрах ТНВ.

С интересными сообщениями, посвященными проблеме использования технических средств в обучении студентов выступили к. т. н. М. К. Полтев (Минвуз СССР) и доц. Г. С. Каретников.

Среди докладов, посвященных проблеме сырья для основной химической промышленности, следует отметить доклады проф. А. С. Соколова (институт минерального сырья), и проф. А. Д. Бренда (НИИ Мингаза СССР), содержавшие ценную и глубокую информацию.

Работники МХП СССР В. С. Мосолов, С. Д. Чураков, А. А. Фахрединов познакомили участников семинара с состоянием производства отдельных неорганических продуктов. Профессор МХТИ Я. Д. Зельвский и С. С. Лачинов прочли глубокие и содержательные лекции о производстве изотопов и катализаторов. Очень живой, содержательный и образный доклад М. Х. Каралетьянца позволил участникам семинара получить весьма ценную информацию по вопросу технологических и термодинамических расчетов.

Значительное место в работе кафедр ТНВ занимают вопросы технологии минеральных удобрений и вопросы защиты окружающей среды от вредных выбросов. В связи с этим в работе семинара были предусмотрены контакты со специалистами промышленности, в частности, были проведены занятия в трех научно-исследовательских институтах Москвы.

В институте азота были выслушаны доклады, посвященные развитию азотной промышленности (директора ГИАП Н. Д. Заичко, заместителей директора А. М. Алексеева и В. М. Олевского, научного сотрудника В. И. Мукосея) и кислородной промышленности (Л. И. Холопов, Гипрокислород).

В институте удобрений были представлены доклады о развитии промышленности фосфорных и комплексных удобрений (директор НИИФ В. М. Борисов), кормовых средств (академик С. И. Вольфович), сернокислотной промышленности (В. В. Илларионов), промышленности калийных удобрений (В. В. Гесен).

Участники семинара побывали в институте газовой очистки (НИОГАЗ), где они прослушали ряд сообщений (зам. директора Г. З. Лебедева, Н. В. Кольцева, Н. М. Голянда, А. В. Гладкого).

Участникам семинара была предоставлена возможность познакомиться с результатами работы многих лабораторий упомянутых институтов, в которых состоялись очень полезные беседы и дискуссии.

Семинар позволил его участникам обменяться опытом, приобрести ряд ценных знаний, установить деловые контакты между кафедрами различных вузов. Были приняты рекомендации по вопросам совершенствования работы кафедр. Все участники семинара выразили свое удовлетворение работой семинара и благодарили МХТИ за четкую организацию его работы.

В. П. САЛТАНОВА,
И. А. СИМУЛИНА,
Н. С. ТОРОЧЕШНИКОВ

А. А. БУНДЕЛЮ 70 ЛЕТ

Исполнилось 70 лет заведующему кафедрой химической технологии электровакуумных материалов и приборов, видному ученому, доктору химических наук, профессору Андрею Андреевичу Бунделю.



А. А. Бундель окончил Московский Государственный университет в 1927 г. и сразу же активно включился в научную деятельность. Первые годы он плодотворно работает в НИИ им. Л. Я. Карпова. За успехи в разработке проблем, имеющих важное значение, ему в 1938 г. была присуждена ученая степень кандидата химических наук без представления диссертации.

С 1939 г. по настоящее время Андрей Андреевич работает в области химии и технологии электровакуумных материалов и приборов и в смежных областях, особое внимание уделяя изучению люминофоров. Выдающимся вкладом А. А. Бунделя в науку и технику была разработка и внедрение в промышленное производство в годы Отечественной войны люминесцирующих экранов для медицинской рентгенологии и промышленной дефектоскопии.

Большая часть трудовой деятельности Андрея Андреевича связана с созданием и становлением кафедры химической технологии электровакуумных материалов и приборов. Он принимал участие в создании кафедры в 1948 г., читал на кафедре один из основных курсов в 1948—1951 гг. и является ее заведующим с 1959 г. по настоящее время.

А. А. Бундель, будучи блестящим экспериментатором и обладая исключительной эрудицией в области неорганической и физической химии, успешно развивает на кафедре научную работу, представляющую большой интерес для

электровакуумной промышленности.

С приходом на кафедру Андрея Андреевича начался резкий рост научной и методической квалификации сотрудников кафедры; его безусловной заслугой является высокий уровень научной работы на кафедре.

С большим знанием дела и умением Андрей Андреевич ведет педагогическую работу. Написанные и изданные им конспекты лекций пользуются популярностью среди студентов, аспирантов и инженеров. Андрей Андреевич любит и умеет работать с аспирантами и студентами, не боится поручать им сложные задачи. В любую минуту он готов прийти им на помощь.

Коллектив нашего института, друзья и ученики горячо приветствуют и от всей души желают Андрею Андреевичу многих лет жизни, здоровья, счастья и больших успехов в его замечательном труде на поприще советской науки и высшего образования.

Коллектив кафедры

В номере «Менделеевца» от 13 ноября была напечатана статья Е. Шиховцева (Т-22) «Нет! — равнодушию и формализму». В ней затронута очень важная тема, которую до этого еще никто не брался обсуждать с таким размахом. Наверняка, статья вызовет широкую дискуссию, и чем больше людей в ней примет участие, тем лучше. Лично мне по поводу статьи хотелось бы сказать следующее.

То, что тема статьи очень важна, я уже говорил. Нужно, правда, отметить, что выводы, сделанные Е. Шиховцевым, носят несколько субъективный характер, и это понятно — ведь статью написал один человек. В связи с этим необходимо подробнее остановиться на событиях, о которых рассказывает автор статьи. Так ли уж все мрачно на самом деле? По-моему, нет. Говоря о равнодушии, автор, как мне кажется, допускает неточность. Скорее всего, здесь нужно говорить о низкой дисциплине и низкой требовательности к себе и другим. Я уверен в том, что очень и очень многим было интересно послушать, о чем говорилось на собрании, но недостаток дисциплинированности и требовательности к себе привел к тому, что некоторые комсомольцы с большим удовольствием играли в «морской бой», читали журналы и т. п. Им бы заставить себя прислушаться к выступлениям, оторваться от «соблазнов», и тогда наверняка они бы стали с интересом слушать, поскольку говорилось на собрании о нашей комсомольской жизни, о ее делах, а может быть, и о них самих тоже! А получилось так, что вели себя эти студенты, как посторонние лица на собственном

жилищно-бытовых условий сотрудников (с этой целью создано два ЖСК); по оперативному решению трудовых споров.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

РАВНОДУШИЕ? ПОЖАЛУЙ, НЕТ

комсомольском собрании. Нужно сказать, что были на собраниях такие, которым действительно ни до чего нет дела, и вот именно их интересовал только один вопрос — вопрос регламента. Но таких, я думаю, не настолько много, как это показалось автору статьи. Их не может быть много, таких комсомольцев, которым нет дела до комсомольской жизни вообще и комсомольских собраний в частности. Но это уже разговор отдельный. Что же касается низкой дисциплинированности и требовательности к себе, то для многих комсомольцев необходимо как бы «толчок», который мог бы их вывести из этого состояния «равнодушия» и инертности. Например, для многих таким толчком стал зачет по ОПП, проходивший на нашем факультете весной этого года на II курсе. Не получили зачет 14 человек (из 3-х групп на курсе). Основная причина — халатное отношение комсомольцев к своим обязанностям. 1 ноября проводилась повторная аттестация этих комсомольцев, и нужно сказать, что положение изменилось. Теперь их уже не назовешь равнодушными, увлеченными от своих обязанностей. То есть, я хочу сказать, зачет по ОПП как раз и призван в значительной мере активизировать деловую жизнь комсомольцев, вывести их из состояния «застоя». Рассмотренный пример — тому иллюстрация.

Теперь мне хотелось бы остановиться на позиции, которую занял автор статьи. Мне она кажется неправильной. Статья написана так, словно ее автор был на собрании посторонним человеком. Почему он скрупулезно отмечал все недостатки в его проведении и низкую дисциплину в зале, но не встал и не сказал об этом во весь голос с трибуны? Ведь председательствующий просил высказываться всех желающих! Автор статьи промолчал... А ведь его выступление могло иметь желаемый эффект, прозвучи оно с трибуны собрания! Автор таких решительных действий не предпринял, и это, я считаю, неправильно. В этом тоже есть доля равнодушия.

Помимо всего сказанного, я думаю, что многие не согласятся с оценкой работы факультета за отчетный период, как неудовлетворительной, данной автором статьи (который, кстати сказать, при голосовании «воздержался!»), и особенно учебного сектора, о котором в статье сказано просто неправильно.

В заключение хочу сказать, что наше комсомольское бюро не оставит без внимания важную проблему статьи и в ближайшее время на расширенном заседании с участием комсоргов групп рассмотрит и обсудит ее.

С. РУМЯНЦЕВ,
секретарь факультета (Т-43)

КОНФЕРЕНЦИЯ ПОСТАНОВЛЯЕТ

1. Работу местного комитета в отчетном году признать удовлетворительной.
2. Акт ревизионной комиссии и смету месткома на 1975 год утвердить.
3. Считать одной из основных задач профсоюзной организации в 1974—1975 гг. успешное выполнение сопобязательств, принятых в IV определяющем году пятилетки, и принятие «напряженных» обязательств в завершающем году 9-й пятилетки; выполнение решений XV съезда профсоюзов, Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем совершенствовании высшего образования в стране».

Местному комитету:

- а) Принять активное участие в разработке и выполнении пятилетнего плана развития института.
- б) Особое внимание уделить работе по улучшению учебного процесса, совершенствованию методической работы на всех кафедрах.
- в) Добиваться, чтобы все обязательства, принимаемые кафедрами, охватывали все направления деятельности, чтобы их выполнение мобилизовало коллективы кафедр.
- г) В целях стимулирования научного творчества молодых ученых разработать положение о конкурсе научно-исследовательских работ молодых ученых. Считать обязательным посещение лектория молодыми учеными.

- д) Обратить внимание на повышение эффективности работы УЭМП для нужд института.
 - е) Добиться в ближайшее время существенного улучшения работы столовой и буфетов. Добиться перестройки и переоборудования столовой с организацией отделения диетпитания к 1 сентября 1975 г.
 - ж) Администрации и местному комитету своевременно подбирать кадры для работы в пионерском лагере и добиваться, чтобы в лагере был постоянный начальник.
 - з) Расширить дружеские связи с Вроцлавским политехническим институтом и другими родственными вузами социалистических стран.
 - и) Спортивной комиссии более четко проводить спартакиады сотрудников и усилить работу по организации сдачи норм ГТО.
 - к) Обязать профбюро факультетов и отделов усилить контроль за работой профгруппов по приему в члены профсоюза.
 - л) Комиссии по технике безопасности и охране труда активнее выявлять недостатки в работе кафедр и подразделений, повысить уровень профсоюзной учебы актива кафедр и факультетов.
 - м) Систематически контролировать выполнение решений местного комитета и настоящей конференции.
- 4 Ревизионной комиссии улучшить работу и периодически (не менее двух раз в год) проводить комплексную проверку деятельности местного комитета.

РЕШЕНИЕ XIV КОНФЕРЕНЦИИ ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МХТИ

Выслушав и обсудив отчетные доклады местного комитета и ревизионной комиссии, избранных XII отчетно-выборной конференцией, XIV конференция отмечает, что в прошедшем году работа профсоюзной организации протекала в тесном контакте с партийным комитетом и ректоратом и была направлена на дальнейшее усовершенствование учебно-методической, воспитательной и научно-исследовательской работы в свете исторических решений XXIV съезда КПСС. Местный комитет возглавил и провел ряд важных мероприятий. Организовано социальное соревнование в четвертом, определяющем году девятой пятилетки.

Коллектив института взял повышенные обязательства по всем направлениям и успешно их выполняет. Институт в этом году добился высоких показателей по успеваемости студентов: средний балл в весенней сессии по институту составил 4,2, абсолютный перевод — 89,87%, при этом 48,36% студентов учится на «хорошо» и «отлично».

Совершенствуется постоянно действующая форма соревнования и конкурс на лучшую кафедру. Особое место при подведении итогов конкурса занимают вопросы, связанные с внедрением новых методов обучения.

В результате выполнения взятых в 1973 году сопобязательств подготовлено к изданию 5 учебников, 12 учебных пособий, 3 конспекта лекций, 4 лабораторных практикума, 8 монографий и справочников; внедрены в производство результаты 14 научно-исследовательских работ, осуществлено 16 новых научно-исследо-

вательских разработок. В этом году усовершенствованы «Положения о сопобязательствах», в результате выполнения которых к изданию будет подготовлено 6 учебников, 14 учебных пособий, 6 конспектов лекций, 12 методических пособий и 4 практикума. Будет внедрено в промышленность 12 научных и технических разработок и осуществлено 11 новых.

На основании нового положения оформлена Доска Почета института.

Проводилась работа по улучшению использования рабочего дня. Улучшено качество работы Совета молодых ученых. Проведена научно-техническая конференция молодых ученых. Создан постоянно действующий научно-технический лекторий.

Оказывается помощь учебно-методическому бюро института.

Успешно проведен смотр-конкурс по охране труда и культуре производства. Проведена большая работа по заключению Коллективного Соглашения и по контролю за его выполнением.

Проводится подготовка к реконструкции столовой и открытию диетического зала. Согласован проект переоборудования и перестройки столовой, получено новое оборудование.

Большая работа проведена по введению в институте 10%-ной надбавки к зарплате за вредные условия труда.

Улучшена работа месткома по соцстрахованию, созданы комиссии пенсионного обеспечения, оздоровительная группа и др.

Достаточно хорошо проводится культурно-массовая работа; работа по улучшению

Большое внимание местком и администрация уделяли организации отдыха детей сотрудников в летнее время.

Вместе с тем в работе месткома в отчетном году были некоторые недостатки. При проведении соцсоревнования необходимо более строго осуществлять контроль за тем, чтобы принимаемые сопобязательства были «напряженными». Недостаточно решительно выявляются отстающие кафедры или отдельные слабые стороны их работы. Еще слабо используется общепитетуский смотр-конкурс на лучшую кафедру для внутрифакультетских соревнований между кафедрами, в результате чего многие кафедры института мало заинтересованы в участии в соревнованиях. Недостаточно контролируется выполнение договоров о содружестве. Необходимо шире освещать в общепитетуской печати вопросы, связанные с социалистическими обязательствами и соревнованием. Поздно осуществляется подбор сотрудников для работы в пионерском лагере. Нет постоянного начальника лагеря. Комиссия по технике безопасности и охране труда не всегда выявляла недостатки в обеспечении безопасной работы.

Слабо проводится работа по организации сдачи норм ГТО среди сотрудников.

Отдельные профгруппорги не принимают действенных мер по быстрейшему вовлечению новых работников в члены профсоюза, не следят за своевременностью и правильностью уплаты членских взносов, в результате чего был недополнен план по сбору членских взносов за III квартал 1974 года.





ТАЛАНТ, ТРУД, ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННОСТЬ

ВЫПУСКНИКИ МХТИ — ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ
ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА

Четверо молодых ученых нашего института удостоены премии Ленинского комсомола. Вот их имена: Валерий Сергиевский, Владислав Николаев, Николай Кизим, Евгений Юртов.

Официальный текст Постановления гласит, что премия присуждена «за работу по вопросам термодинамики и кинетики экстракции». Что же скрывается за этими словами? Попробуем раскрыть суть работы.

Валерий Сергиевский и Владислав Николаев работают в лаборатории, которой руководит профессор Юрий Геннадиевич Фролов. Предоставляем ему слово:

«В работе, отмеченной премией Ленинского комсомола, В. В. Сергиевский и В. П. Николаев представляют часть, относящуюся к термодинамике экстракционного извлечения и разделения элементов. Органическая фаза является объектом работы Сергиевского, а водная — Николаева.

В результате исследований органической фазы, находящейся в равновесии с водной, разработаны методы эксперимента и расчета, позволяющие определение термодинамических функций в трехкомпонентных растворах (энергии Гиббса, коэффициенты активности и др.). Открыты причины некоторых «аномалий» в поведении солей аминов и четвертичных аммониевых оснований как экстрагентов. Одним из важных практических результатов является обнаружение большой, а иногда решающей, роли гидратации экстрагентов на их реакционную способность.

Что касается водной фазы, то эти исследования относятся к разработке теории смешанных концентрированных растворов электролитов. Показано существование в пределах термодинамической классификации наряду с идеальными, регулярированными и атермическими растворами, растворов изоактивных (наше название). Получены простые теоретические соотношения для расчетов термодинамических функций компонентов смешанных растворов электролитов по данным о бинарных.

Важное практическое значение эта работа имеет, например, для расчетов выщелачивания при экстракции, теория которой тоже разработана в нашей лаборатории.

Валерий Сергиевский увлекся проблемой термодинамики экстракционного извлечения и разделения в 1962 году, когда пришел делать дипломную работу у Юрия Геннадиевича. «Работал в лаборатории с 9 утра до 9 вечера, — вспоминает Валерий, — ночью обрабатывал данные, а с утра вновь принимался за эксперимент». Многие годы Валерий занимался пулевой стрельбой, стал мастером спорта, а затем увлечение спортом сменилось увлечением наукой. Колоссальное трудолюбие и работо-



В. СЕРГИЕВСКИЙ



Н. КИЗИМ

способность отличают его от многих.

«Валерий не мыслит себя без научной работы, — говорит Юрий Геннадиевич Фролов, — Он просто одержим наукой. Еще дипломником очень увлекся приборами. Его увлечение помогло нашей лаборатории взять на вооружение и грамотно использовать современные методы исследования».

Товарищ Сергиевского по лаборатории Владислав Николаев после окончания МХТИ работал на производстве, затем поступил в аспирантуру, а после ее окончания остался в институте младшим научным сотрудником. Хорошо владеет математикой. Великодушный организатор и экспериментатор. Сумел в условиях нашего института создать оригинальную аппаратуру для изопиестических измерений, разработал метод исследования изоактивных растворов.

Увлечение химией сочетается у Владислава с увлечением литературой. Он любит и знает поэзию, собирает библиотеку поэтических изданий. Владислав с успехом сотрудничает в журнале «Юный техник», проявляя себе талантливым популяризатором.

Николай Кизим и Евгений Юртов выполняли работу на кафедре технологии радиоактивных и редких элементов

под руководством профессора Геннадия Алексеевича Ягодина и старшего научного сотрудника Валерия Васильевича Тарасова.

Слово — их руководителям:

«Темой работы Н. Кизима и Е. Юртова является исследование микрокинетики поверхностных процессов в системе «жидкость — жидкость». Основная задача — теоретически и экспериментально изучить влияние поверхностных процессов (гетерогенных реакций, адсорбции и десорбции, а также других физико-химических явлений на межфазной границе) на скорость массообмена. Теоретическая ценность этой работы в том, что их исследования расширяют наши знания о явлениях на границе двух несмешивающихся жидкостей. Практическая — в том, что для полного описания процессов экстракции и создания массообменной аппаратуры (особенно с малым временем контакта фаз) необходимы детальные сведения о кинетике экстракции».

Николай Кизим пришел на кафедру в 1969 г. как дипломник и сразу обратил на себя внимание.

«Нам очень понравился его курсовой проект, — вспоминают Г. А. Ягодина и В. В. Тарасов. — Понравилось, что много внимания уделено автоматизации процесса и, самое главное, что Николай хорошо понимал, как можно использовать электронику в этом процессе. Нам показалось, что он сможет освоить новую методику регистрации очень быстро протекающих реакций на границе двух жидкостей».

Николай собрал установку и быстро освоил ее. Получилась очень ценная дипломная работа, по которой было опубликовано три статьи.

Затем — аспирантура и продолжение работы. Он не боялся ни теоретических, ни экспериментальных трудностей. Были изучены очень быстрые процессы, протекающие на границе раздела фаз в системе «жидкость — жидкость». Заслуга Николая Кизима в том, что он в такой степени сумел использовать электронику, что даже для очень быстрых процессов (время протекания 5 микросек.) все измерения сделаны надежными.

Сейчас Николай Кизим — ассистент Новомосковского филиала МХТИ.

Евгений Юртов появился на кафедре студентом 5 курса, заинтересованным проблемой массообмена в системе «жидкость — жидкость». Хорошее знание математики и физической химии помогают ему легко разбираться в сложных задачах. В научной группе его называют «вторым теоретиком», помощником В. В. Тарасова.

Характерная манера работы Евгения — широкое привлечение студентов к исследованиям. Он умеет заинтересовать и сплотить вокруг себя



В. НИКОЛАЕВ



Е. ЮРТОВ

молодых людей, а из массы разнообразных экспериментальных данных выбрать тонкие и достоверные. Страстный общественник, он и сейчас, заканчивая аспирантуру, является членом комитета ВЛКСМ и директором Школы молодого химика.

...Четыре менделеевца. Скромные, симпатичные и талантливые ребята. Каждый из них мало говорит о себе и увлеченно рассказывает о своей работе, о товарищах. Все — заядлые общественники. Когда я спросил председателя Совета молодых ученых Валерия Сергиевского, какую роль в его научной деятельности играет общественная работа, он ответил: «Воспитывает организаторские способности, дает умение работать с людьми, учит видеть общее за рамками частных вопросов». Согласитесь — это необходимые качества для научного работника.

Можно сказать, что этим ребятам повезло: получили хорошие знания в студенческие годы, попали в творческий научный коллектив, увлеклись интересной проблемой. Да, повезло... Вот только «везение» это — еще их талант, труд, целеустремленность.

Пожелаем же им успеха.

С. ФЕДОРОВ

Одним из важных этапов обучения в вузе является участие студентов в научной работе кафедр. Это развивает самостоятельное мышление студентов, позволяет им применить и углубить полученные знания, способствует приобретению экспериментальных навыков и расширяет их научный кругозор. Учитывая большую учебную нагрузку студентов нашего института, привлечение их к широкой серьезной научной работе вне рамок учебного плана встречает определенные трудности. Лишь отдаленным студентам удается сочетать систематическую научную работу на кафедрах (в рамках НИРС) с хорошей и отличной учебной и общественной работой. В связи с этим на ИХТ факультете уже в течение ряда лет обращается повышенное внимание на такой

САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ...

раздел учебного плана, как курсовая научная работа. В частности, число часов на курсовую работу увеличено до 150 за счет некоторого сокращения лабораторного практикума. Это дает возможность студенту выполнить небольшое, но законченное самостоятельное исследование, лежащее в тематике кафедр, что, естественно, повышает интерес студентов к выполняемой работе. Перед началом экспериментальной работы студенты выполняют литературный обзор по предложенной теме. Выполненная работа оформляется в виде отчета или статьи и докладывается на кафедральной студенческой конференции, где проводится отбор лучших работ.

В этом году впервые лучшие работы, отмеченные кафедрами, были выслушаны на итоговой факультетской научно-технической конференции. В состав жюри конференции под председательством проф. Ю. А. Стрелихеева вошли профессоры, преподаватели и ведущие научные сотрудники кафедр факультета. На конференцию были приглашены все студенты (в том числе и младших курсов) факультета. Открывая конференцию, декан факультета доц. В. Ф. Жилин подчеркнул важность научной работы в процессе формирования полноценного молодого специалиста.

На конференции было представлено 17 студенческих работ. Доклады студентов свидетельствуют о том, что они хорошо владеют материалом. Конференция показала возросшую научную эрудицию студентов, их серьезное отношение к выполнению и осмыслению работы. Ученый совет ИХТ факультета, обсудив итоги проведенной конференции, считает, что студенческая научная конференция по итогам курсовых работ является нужной формой работы, т. к. она стимулирует интерес студентов к выполнению серьезных научных работ. Согласно решению жюри конференции, Ученый Совет ИХТ факультета отметил в качестве лучших работы следующих студентов:

- Д. Плутникова (И-51)
- А. Ахачинского (И-64)
- Ю. Михайлова (И-55)
- Н. Челноковой (И-65)
- Л. Жарыниной (И-61)
- О. Огнивцева (И-65)
- Н. Ильичева (И-66)
- А. Моева (И-62)
- Л. Чередищенко (И-64)
- В. Марченкова (И-66)

Отмеченные студенты награждены грамотами комитета ВЛКСМ и денежными премиями (I и II место). Ученый Совет факультета принял решение о ежегодном проведении таких конференций и рекомендовал добиваться более активного участия студентов в них.

Т. В. СМЕРНОВА, доцент

ЛАУРЕАТОВ ПОЗДРАВЛЯЮТ:

В. В. Сергиевскому, В. П. Николаеву, Н. Ф. Кизиму, Е. В. Юртову.

Уважаемые товарищи! Горячо и сердечно поздравляем вас с днем рождения ВЛКСМ и присуждением премии Ленинского комсомола. Желаем больших успехов в благородном деле ускорения прогресса науки и техники, широкого внедрения их результатов в производство, огромного счастья, крепкого здоровья.

Секретарь ЦК ВЛКСМ Е. ТЯЖЕЛЬНИКОВ

Уважаемые товарищи!

Примите мои поздравления в связи с присвоением Вам высокого звания Лауреатов премии Ленинского комсомола 1974 года.

Высшая школа гордится тем, что недавние ее выпускники способны уже вскоре после окончания высшего учебного заведения решать крупные самостоятельные научно-технические задачи.

Желаю Вам дальнейших достижений в научных исследованиях на благо нашей Родины.

Министр ВС СО СССР В. ЕЛЮТИН

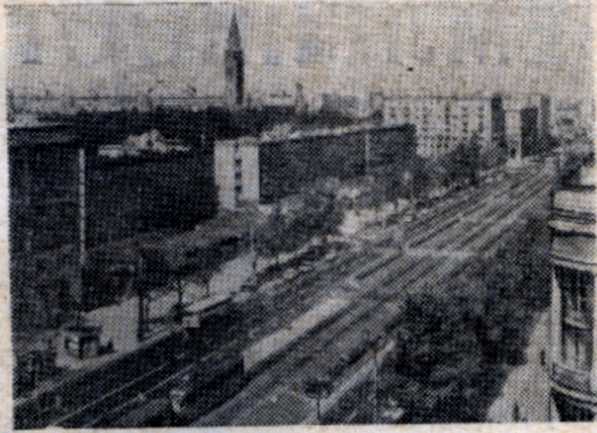
В ГОСТЯХ У ДРУЗЕЙ ПИОНЕРСКИЕ ГОРНЫ ЗОВУТ

С 9 по 16 октября 1974 года по приглашению местного комитета Вроцлавского политехнического института делегация нашего института побывала в Польше на праздновании Дня учителя. Нам была предоставлена возможность ознакомиться с учебными зданиями, лабораториями, базами отдыха студентов и преподавателей института, с работой местного комитета, парткома.

Вроцлав — старинный польский город с красивыми домами и улицами, с зелеными благоустроенными парками вдоль реки Одра, через русло и притоки которой перекинуто большое количество мостов. Вокруг старого города выросли кварталы новых домов, от них во все стороны разбегаются ленты асфальтированных дорог.

Местный комитет, объединяющий около 2500 преподавателей и сотрудников института, проявляет большую заботу об организации отдыха работников. Одна из форм этой работы — ежегодный обмен туристическими группами с нашим институтом.

У сотрудников нашего ин-



ститута осталось очень хорошее впечатление от поездки по городам Польши: Варшаве, Вроцлаву, Кракову, — от посещения Судетских гор возле городов Карпач, Елена Гура.

В свою очередь сотрудники Вроцлавского политехнического института очень довольны посещением Москвы и Ленинграда, тем, что увидели все их достопримечательности.

В одну из задач нашей поездки входило подведение ито-

гов 4-летнего содружества и заключение договора на последние годы с целью продолжения сотрудничества и расширения взаимного обмена группами туристов. Ставился вопрос и о некотором изменении форм сотрудничества. В частности, шел разговор не только об обоюдных поездках сотрудников обоих институтов, но и об отдыхе туристических групп на территории страны. Вроцлавский политехнический институт предлагает базы отдыха в Судетских горах: Карпач, Шклярска Поремба и на побережье Балтийского моря. Предполагается, что одна половина группы будет путешествовать по стране, другая отдыхать. Затем они меняются. Соответственно, продолжительность поездки увеличивается. В настоящее время эти предложения обсуждаются и, очевидно, будут приняты.

Хочется сказать несколько слов о том приеме, который нам был оказан. На празднике Дня учителя в Польше были представители ГДР (Дрезденский технический университет), ЧССР (Пражский химико-технологический институт) и Москвы. Все делегации были очень тепло встречены, окружены вниманием и заботой. Чувствовалось, что находимся у друзей. И нам, москвичам, было радостно сознавать, что дружба между народами, дружба между СССР и Польшей становится прочнее с каждым днем.

О. И. ЩЕРБО,
А. И. АЛЕКСЕЕВ

На снимках: такова нынешняя Варшава



ПОКАЗЫВАЮТ ЕРМОЛОВЦЫ

Итак, еще одно закомство: для нас открылась страница репертуара Московского театра им. М. Н. Ермоловой.

12 ноября в БАЗе состоялась встреча с коллективом театра. Ермоловцы показали нам несколько отрывков из пьес текущего репертуара; прозвучали стихи В. Тушновой в музыкальном исполнении актрисы Лидии Шубиной, аккомпанировала Ирина Белоконов, композитор и пианистка, автор ряда песен, исполняющихся в спектаклях. И музыка песен на слова В. Тушновой написана И. Белоконов.

Молодой актер Георгий Назаренко исполнил под гитару две песни: одну из спектакля «До свиданья, мальчики» о молодых воинах, еще совсем юных патриотах, ушедших на войну защищать Родину — «Ведь за порядок на этой планете будем в ответе мы с тобой...», вторую на слова Б. Слуцкого «Песня о лошадях».

Был исполнен и юмористический номер: артист Владимир Васильев исполнил монолог массовика-затейника из телевизионных передач «Теле-теремок», которые он вел. Но театр им. Ермоловой —

драматический театр и, конечно, в основном игрались отрывки из пьес, которые идут на сцене.

Нам показали сцену из пьесы А. Тур «Лунная соната», которая идет на сцене уже много лет. Главный герой пьесы мальчик Костя Мотиков (арт. Назарова) приходит в редакцию, чтобы рассказать о своем детстве, о своем отце, который его оставил, о жизни в детском доме. Работник редакции Ермакова (засл. арт. РСФСР В. Киселева) заинтересовалась судьбой мальчика, потянулась к нему, у нее зародилась мысль усыновить его. Этот небольшой отрывок дал полное представление о спектакле.

В показанной нам маленькой сцене из пьесы А. Вампилова «Прошлым летом в Чушлинске» мы познакомились с Зинаидой Павловной, сложной и глубокий характер которой раскрыла артистка Говорова; с неудовлетворенным собой и грустным Иннокентием Степановичем (засл. арт. РСФСР Ю. Медведев).

В репертуаре театра большое место занимают пьесы А. Н. Островского: «Бешеные деньги», «Не в свои сани не садись», «Невольница», «Лес».

Артисты сыграли нам отрывки из спектаклей «Не в свои сани не садись» и «Невольница». Этим и закончился вечер.

Театр им. М. Н. Ермоловой родился в 1937 г. в результате слияния студии им. М. Н. Ермоловой (художественные руководители А. Азарин и М. Кнебель) со студией под руководством Н. Хмелева. Возглавлял театр Н. П. Хмелев, актер МХАТа, ученик К. С. Станиславского. Творческий почерк театра формировался под влиянием его яркой и талантливой личности. В беседе с труппой театра им. М. Н. Ермоловой 11 июля 1940 г. Хмелев говорил: «Мы живем в век перестройки существа человечества и его миропонимания. Мы живем в век необычайной мужественности и силы человеческой мысли. Как же можно, если ты чуток к жизни и искусству, уметь понимать искусство и отличать его от ремесла, не создать своего искусства и не облечь его в соответствующую форму?»

Это и утверждает театр им. М. Н. Ермоловой своей работой.

М. РУБИНШТЕИН

ПОНЕРСКИЕ ГОРНЫ ЗОВУТ

Наверняка, у многих из вас лучшие воспоминания детства связаны с пионерским лагерьем — костры, сборы, линейки, походы... Веселая и интересная, беззаботная жизнь!

И всегда рядом с ребятами были вожатые. Вспомните их. Кто они? — Молодые педагоги, рабочие, студенты? Прежде всего, это люди, влюбленные в детство, в его доброту и мудрость.

Менделеевцы далеки от педагогики. Выбор сделан. Но так ли она недоступна нам, эта самая старая профессия на Земле? Конечно, нет!

Если вы думаете так же, приглашаем вас принять участие в СОВ.

СОВ — что это такое? СОВ — это студенческий отдел вожатых. Но чтобы стать вожатым, нужно многому научиться. Для этого с февраля 1975 г. в институте будет работать школа пионервожатых.

Сейчас совместно с Москов-

ским городским Дворцом пионеров и представителями журнала «Вожатый» разрабатывается ее программа.

Во время обучения мы пройдем практику в подшефных школах. А летом — в лагерь!

Где мы будем работать? В пионерском лагере «Менделеевец» и в лагере Свердловского района города Москвы.

Естественно, что любого студента волнует вопрос о заработке. К сожалению, он сравнительно невелик и колеблется от 80 до 100 рублей. Но, как говорили древние, не в деньгах счастье.

Итак, дорогие студенты, аспиранты и сотрудники, если вы любите детей, если вы сможете посвятить им лето, мы ждем вас на собеседовании в комитет ВЛКСМ по вторникам в большой перерыв.

П. ПАВЛОВ, член комитета ВЛКСМ, отв. за шефскую работу

ОБЪЯВЛЯЕТСЯ КОНКУРС:



4 ноября состоялось 1-е заседание вновь избранного профкома института. На нем было принято «Положение о смотре-конкурсе на лучший факультет по культурно-массовой работе». Сегодня мы знакомим вас с этим положением.

Основные положения конкурса:

1. Конкурс агитбригад.

Конкурс посвящается XXX-летию победы в Великой Отечественной войне. Конкурс оценивается специальной жюри по следующим пунктам:

- а) направленность;
- б) единое сценарное построение;
- в) мастерство исполнения;
- г) оформление (использование кино, плакатов, рекламы);
- д) выступления агитбригад с лекциями и концертами.

Агитбригады, занявшие первые три места, получают от профкома средства для проведения агитпоходов во время зимних каникул.

2. Культурно-массовая работа на факультете.

- а) Наличие и выполнение плана культурно-массовой работы факультета;
- б) организация экскурсий и дней здоровья, вечеров отдыха;
- в) участие студентов в коллективах художественной самодельности;
- г) распространение абонементов университета культуры;
- д) участие в подготовке общестуденческих вечеров, в работе студенческого кафе.

3. Работа в общежитии.

- а) Выполнение культурными корпусов планов работы;
- б) проведение встреч с интересными людьми, концертов, экскурсий;
- в) выступления агитбригад в общежитии;
- г) организация вечеров, посвященных знаменательным датам и вечеров отдыха;
- д) выпуск стенгазет и освещение жизни общежития в институтской газете.

4. Проведение традиционных вечеров.

- а) Наличие и выполнение плана культурно-массовой работы факультета;
- б) проведение встреч с интересными людьми, концертов, экскурсий;
- в) выступления агитбригад в общежитии;
- г) организация вечеров, посвященных знаменательным датам и вечеров отдыха;
- д) выпуск стенгазет и освещение жизни общежития в институтской газете.

4. Проведение традиционных вечеров.

- а) Наличие и выполнение плана культурно-массовой работы факультета;
- б) проведение встреч с интересными людьми, концертов, экскурсий;
- в) выступления агитбригад в общежитии;
- г) организация вечеров, посвященных знаменательным датам и вечеров отдыха;
- д) выпуск стенгазет и освещение жизни общежития в институтской газете.

4. Проведение традиционных вечеров.

- а) Наличие и выполнение плана культурно-массовой работы факультета;
- б) проведение встреч с интересными людьми, концертов, экскурсий;
- в) выступления агитбригад в общежитии;
- г) организация вечеров, посвященных знаменательным датам и вечеров отдыха;
- д) выпуск стенгазет и освещение жизни общежития в институтской газете.

4. Проведение традиционных вечеров.

- а) Наличие и выполнение плана культурно-массовой работы факультета;
- б) проведение встреч с интересными людьми, концертов, экскурсий;
- в) выступления агитбригад в общежитии;
- г) организация вечеров, посвященных знаменательным датам и вечеров отдыха;
- д) выпуск стенгазет и освещение жизни общежития в институтской газете.

4. Проведение традиционных вечеров.

- а) Наличие и выполнение плана культурно-массовой работы факультета;
- б) проведение встреч с интересными людьми, концертов, экскурсий;
- в) выступления агитбригад в общежитии;
- г) организация вечеров, посвященных знаменательным датам и вечеров отдыха;
- д) выпуск стенгазет и освещение жизни общежития в институтской газете.

- а) Массовость;
- б) наличие единого сценария;
- в) обеспечение порядка на вечере;
- г) реклама;
- д) художественный уровень.

5. Культурно-массовая работа в стройотрядах.

- а) Создание отрядных агитбригад;
- б) выступление с лекциями и концертами в течение трудового семестра;
- в) участие в Дне ССО.

Для общего подведения итогов смотра-конкурса выбирается комиссия в составе:

Клинический Г. Д. — член парткома;

Ваграмян Т. А. — секретарь комитета ВЛКСМ;

Гусев Ю. Н. — председатель профкома;

Завгородняя Л. Н. — художественный руководитель клуба МХТИ;

Бобылев В. — ответственный за культурно-массовую работу от комитета ВЛКСМ;

Яковлев С. — председатель культурно-массового сектора профкома;

Огарева М. Б. — ответственный от месткома;

Винокуров В. Ф. — председатель культсовета МХТИ.

Лучший факультет по итогам всех этапов смотра-конкурса получает:

— переходящий кубок и грамоту, которые хранятся в деканате;

— грамоты и ценные подарки членам агитбригады и ответственным от профкома факультета;

— два лучших факультета получают средства на аренду клуба для традиционного вечера;

— по итогам смотра-конкурса профком рекомендует активистов для поездки в ИСЛ «Буревестник».

Продолжается смотр-конкурс факультетских агитбригад. Правлением Клуба МХТИ подведены итоги I этапа на основании выступлений агитбригад на «Дне первокурсника». В присутствии первого места было проявлено полное единство — его по праву завоевала агитбригада ИФХ факультета. Остальные места распределены следующим образом:

2-е место — ф-т ХТС
3-е место — ф-т ТНВ
4-е место — ф-т ТОВ

5-е место — ф-т ХТТ
6-е место — ф-т ИХТ

Правление Клуба

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ