

# МАГИСТЕРСТВО

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

№ 27 (1148)  
Год издания 42-й

Вторник, 12 октября 1971 г.

Цена 2 коп.

## Патристическая жизнь

### КОГДА ХОРОШО ПОДГОТОВЛЕНО СОБРАНИЕ

Патристическое собрание кафедр общественных наук, посвященное анализу и обобщению итогов учебной и воспитательной работы в прошедшем учебном году и заданиям кафедр в начале семестра 1971—1972 учебного года, проходило в деловой творческой обстановке.

В центре внимания коммунистов были требования, выдвинутые в исторических решениях XXIV съезда КПСС. В свете этих требований показались конкретные задания кафедр общественных наук, русского языка и физической культуры по карксистско-ленинской подготовке, коммунистическому воспитанию и закалке студентов.

Выступивший с докладом член партбюро доцент Н. С. Бурагова, характеризуя работу кафедр, убедительно показала как глубоко на весь ход учебной и воспитательной работы повлияли решения и материалы XXIV съезда партии. Патристическая организация, все коммунисты — преподаватели кафедр — уже в прошлом году активно участвовали в организации и проведении изучения материалов XXIV съезда студентов.

Были подготовлены и прочитаны лекции по разделам Отчетного доклада ЦК КПСС XXIV съезду партии. Циркулярное письмо по девяти патристическим. Уже проведена значительная работа по повышению идейно-теоретического уровня преподавания на основе решений XXIV съезда партии.

Студенты стали активнее участвовать в научной работе по проблемам философии, политической экономии, истории КПСС, научного коммунизма. Поискался уровень учебно-теоретической подготовки аспирантов.

Но это только начало большой и систематической работы по овладению огромным запасом теоретическим богатством, содержащимся в решениях и материалах XXIV съезда КПСС. Выступившие в президиум коммунисты В. А. Сергеев, А. Ф. Корсаков, Н. И. Казаков, А. П. Ереков и другие требуют создания двух самостоятельных кафедр вместо одной, которая в настоящее время объединяет обе эти дисциплины. Принципиальные решения по этому вопросу принимаются, но проведение их в жизнь задерживается.

#### ВРЕМЯ ИСКАТЬ И ТВОРИТЬ

Пятилетка ведет преподавателей кафедр общественных наук на передний край соревнования.

Варианты анализировали различные стороны работы кафедр и подвизали принципиальной партийной критике имеющиеся недостатки.

По мнению коммунистов и студентов дальнейшего повышения качества преподавания истории КПСС и научного коммунизма

требуют создания двух самостоятельных кафедр вместо одной, которая в настоящее время объединяет обе эти дисциплины. Принципиальные решения по этому вопросу принимаются, но проведение их в жизнь задерживается.

коммунисты кафедры философии упорно трудятся над освоением теоретического богатства XXIV съезда КПСС и на этой основе перерабатывают весь курс лучшей марксистско-ленинской философии. Курсовая работа кафедры состоит в том, чтобы наиболее полно и органически отразить в курсе диалектический материализм, идеологию института, вооружить студентов глубиной и конкретным пониманием методологического значения карксистско-ленинской философии для химии и химической промышленности.

Невозможно переорентировать сложившуюся и ответственность задач, решаемых в настоящее время кафедрами политической экономии и экономики химического промышленности на основе решений XXIV съезда КПСС о дальнейшем совершенствовании системы управления экономикой и Постановления ЦК КПСС «Об улучшении экономического образования трудящихся».

Остро и самокритично обсуждалась на собраниях возможность повышения требовательности в ходе изучения общественных наук и особенно на экзаменах, дальнейшего укрепления учебной дисциплины. Принципиальной критикой были подтверждены недостатки в работе кабинета общественных наук и определены направления дальнейшего совершенствования его работы.

Коммунисты справедливо говорили о безответственном отношении работников типарной печати института к изданию методических пособий для студентов. Как в прошлом году, так и в нынешнем учебном году не вышли в свет вовремя, то есть к началу учебного года, и неизвестно когда выйдут учебники по политэкономии.

Хорошо подготовленное собрание помогло коммунистам глубже осмыслить задачи учебной и воспитательной работы кафедр в новом учебном году в свете решений XXIV съезда КПСС.

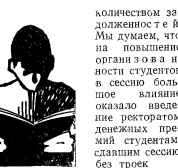
А. ВЕРКЕЕНКО,  
В. СЕРГЕЕВ,  
преподаватели кафедр политэкономии.

### ТАК ПРОШЛА ВЕСЕННЯЯ СЕССИЯ

Минувшая весенняя сессия у студентов факультета технологии органических веществ прошла организованно и на более высоком уровне, чем в предыдущие учебные годы. Без изменения остались только результаты сдачи экзаменов на III курсе. На остальных курсах средний балл повысился на 0,1—0,2.

Особенно порадует нас II курс — в прошлом довольно слабый, — закончивший сессию со средним баллом 4,01. У первокурсника также довольно высокий результат — 3,79 баллов против 3,59 в предыдущем году.

Коллектив факультета с удовлетворением отмечает, что минувший год органика закончила со значительно меньшим



количеством задолженностей. И мы думаем, что на повышение уровня органики оказало влияние введение реставрации дневных занятий студентам, сдавшим сессию без троек.

Общее стремление коллективов к хорошей учебе привело к тому, что по результатам весенней сессии все студенты восьми групп факультета (из них две II курса) были зачислены на следующий абсолютный перевод, в этих группах — 100-процентный, а средний балл выше 4.

Новый семестр тоже начат организованно. Так держат, органики!

Л. ЗАМШИЛОВА,  
доцент.

### ПОВЫСИЛСЯ СРЕДНИЙ БАЛЛ

В минувшем учебном году факультет технологии органических веществ добился значительных успехов в повышении уровня подготовки специалистов. Абсолютный перевод по результатам весенней экзаменационной сессии составил 91,8 процента, почти 86,3 процента. Средний балл повысился с 3,93 до 3,98.

Уменьшилось число студентов, которые имели академические задолженности, что говорит о повышении сознательности и дисциплинированности учащихся.

Однако, несмотря на резкое повышение абсолютного перевода, число студентов, обучающихся только на повышенные оценки, у нас меньше, чем на других факультетах и составляет 41,2 процента.

Значительное число студентов сдало экзамены с одной удачной альтернативной оценкой (таких на факультете около 30 процентов). Это основной резерв повышения успеваемости. Президиум группы организационно-методической комиссии необходимо обратить особое внимание на таких студентах. К сожалению, мало у нас и отличников: всего 24.

Как всегда успешно шла сессия секретари комсомольского бюро факультета, Ленинский штапитад — Тамара Тургулова, также студенты, как Вольда Кузнецов, Дима Арапов, награжденные недавно медалью «За трудовую доблесть», Виталий Выноградов (председатель учебной комиссии), С. Ахолькин, Штыркова, Мальцук и многие другие.

С честью выдержали свой последний экзамен инженерно-технологические студенты, сдавшие дипломную работу или проект.

Подводя итоги минувшего учебного года, хочется пожелать, чтобы новый год был еще более плодотворным, кон-

кретно — чтобы средний балл по всем курсам факультета достиг 4.

Л. ИВАНОВСКАЯ,  
заместитель декана.

### И. НА ВОЕННОЙ КАФЕДРЕ



Студенты инженерно-химико-технологического факультета на занятиях по изучению военного оборудования

## УЧЕБНЫЕ МХТИ

### СПАСИБО ВАМ, ВИКТОР АЛЕКСЕВИЧ!

Около 30 лет педагогической, научной и общественной деятельности старшего преподавателя В. А. Салохина прошли на кафедре общей и неорганической химии нашего института. Большое педагогическое дарование, так воспитателя и педагога, любви к студентам позволило назвать Виктора Алексеевича одним из лучших преподавателей кафедры.

Огромное количество выпускников, работающих в различных уголках нашей родины, с благодарностью и уважением вспоминают своего учителя В. А. Салохина.

В. А. Салохин ведет большую методическую работу на кафедре. Он является автором ряда методических пособий и научных работ, посвященных химии комплексных соединений кобальта. В Коллектив кафедры общей и неорганической химии привнесло дорогое Виктора Алексеевича с семейственно-личным юбилеем, желает ему здоровья, долголетия, счастья и дальнейших успехов в благородном деле воспитания молодых специалистов.

Коллектив кафедры.

### СОВЕТ АСПИРАНТОВ

Помога назад в нашем институте была создан совет аспирантов. Совет занимается его общественными органами, каковы планы на будущее, — об этом сегодня рассказывает председатель совета аспирантов А. Шароварников.

Главная цель совета — всестороннее содействие аспирантам в выполнении их работ над диссертациями. Для этого нам необходимо техническое обеспечение работ для аспирантов был организован цикл лекций по физико-химическим методам анализа, патентно-деловому, интеллектуальными методами расчета.

Совет принял решение включить в этот цикл лекции по диалогам, поскольку большинство выпускников аспирантуры направляются на преподавательскую работу. Совместно с Ученком совет аспирантов провел прогнозирование необходимого запаса дефицитных материалов на следующий год.

По распоряжению дирекции Ученком совету представляется право подписывать отдельные заказы аспирантов на материалы, необходимые для выполнения работ, по стоимости не превышающих 15 рублей, что благоприятно сказывается на работе аспирантов.

Совет участвовал в распределении материальной помощи аспирантам, всего выдано свыше 3000 рублей. Совет также следит за общественной деятельностью аспирантов, про-

водит контроль их участия в учебном процессе кафедр.

В настоящее время совет готовит выполнение работ, по согласованию с аспирантами и аспирантами Комфедрации состоится с 21 по 29 октября и будет проведена в восьми секциях, в ней примут участие свыше 100 аспирантов и молодых сотрудников.

А. ШАРОВАРНИКОВ,  
председатель совета аспирантов.

# ПЕРЕВЫБОРЫ ГРУППЫ НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ

В сентябре—декабре текущего года проведутся первые выборы органов народного контроля в СССР, которые займут важное место в общественной жизни нашей страны. В органах народного контроля значительная часть советского народа получает возможность участвовать в управлении делами государства.

В наших институтах имеется группа народного контроля и факультетские посты народных контролеров. Одной из задач группы народного контроля является помощь администрации института в выявлении и использовании резервов, способствующих повышению эффективности всех форм деятельности коллектива института, экономное расходование трудовых, материальных ресурсов, а также средств, вверенные в производство всего нового, прогрессивного.

В связи с этим большой круг вопросов предстоит решить факультетским постам, которые предполагается избрать так, чтобы на каждой кафедре имелся народный контролер именно на кафедрах расходуются реактивы, материалы, используются дорогостоящие приборы, которые государство так щедро отпускает институту.

Добиться наиболее экономного использования этих реактивов и материалов, полной загрузки уникального и дорогостоящего оборудования — задача коллектива института. Посильную помощь в этом должны оказать администрации института народные контролеры.

Оказание такой помощи должно затронуть все стороны максимальной загрузки работников, эффективности про-

данных на кафедрах и в лабораториях, внедрения научных исследований, внедрения законченных исследовательских работ, подготовки кадров через аспирантуру, особенно целевую, и так далее.

За отчетный период факультетские посты проработали определенную работу по указанным вопросам. Активно работали посты факультетов ТИВ и Силвацкого (руководитель Т. Е. Пунак и Б. И. Белецкий). Работа большинства других постов страдает отсутствием инициативы.

Каждый советский человек должен чувствовать себя хозяином страны, ответственным за дела своего института. Народный контролер должен быть образцом такого отношения, своей производственной и общественной деятельностью он должен воспитывать у всех членов коллектива чувство ответственности за дела всей страны. Этому наилучшим образом отвечают решения XXIV съезда КПСС. Такие контролеры, как коммунист, аспирант Чеботарев, могут быть примером инициативного, творческого отношения к делу.

На предстоящих переборах народных факультетских постов народных контролеров отчитаться о своей работе, критически оценить свои успехи и недостатки, поработать над указом составу поста и избреть народного контролера. Такой членом поста коллектива, которые сами являются примером во всем и смогут организовать эту работу для института и государства в мелкой работе.

**С. КАТАЛНИКОВ**  
председатель ГНК  
института

# НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ ТРУДА — ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

На глазах нашего поколения складывается представление В. И. Ленина о том времени, когда технический процесс в условиях социализма «...следует условия труда более гигиеничными, избавит миллионы рабочих от дыма, пыли и грязи, ускорит превращение грязных отвратительных мастерских в чистые, светлые, достойные человека лаборатории...» (Полн. собр. соч., т. 25, стр. 94).

В результате широкой механизации, автоматизации и совершенствования технологических процессов во многих отраслях общественной промышленности ликвидируются ряд тяжелых и опасных профессий. Систематически сокращается профессиональная инвалидность, а частота профбессонных заболеваний за последние 25 лет снизилась в нашей стране примерно в 7 раз.

Показатель количества несчастных случаев сократился за последние 10 лет во всем народном хозяйстве вдвое, в то время как в США он остался стабильным, а в ФРГ, Франции, Англии вырос примерно до 110 процентов.

Вопросы охраны труда заняли достойное место в решениях XXIII, XXIV съездов КПСС. Руководствуясь этими решениями наш страна достигла больших успехов в этой области. Рабочая неделя у основной массы промышленных рабочих в настоящее время составляет 41 час — на 18 часов меньше, чем в 1913 году. Средняя продолжительность трудовой недели составляет 20,4 часа и является одной из самых коротких в мире. В дореволюционной России трудящиеся обычно не предоставлялись в СССР все рабочие и служащие имеют право на ежегодный отпуск не менее 15 рабочих дней, а средняя его продолжительность составляет 20,9 дней. Во Франции закон об оплачиваемых отпусках принят лишь в 1968 году, в Англии и США такие законы нет до сих пор.

Проблемы охраны труда в стране занимают свыше 400 научных организаций, в которых работают более 12 тысяч сотрудников. Они оказывают существенную помощь народному хозяйству в области улучшения условий труда, техникой записок промышленного штифта, ученые обогатили науку многими ценными исследованиями, способствующими локальному прерыванию труда

в фактор здоровья. Вместе с тем в области охраны труда и техники безопасности имеются и существенные недостатки: недостаточен объем научных исследований по охране труда, многие актуальные вопросы (физиология труда, эргономика, токсикология оценки новых химических веществ и другие) не получили должного практического решения.

При разработке и эксплуатации производственных объектов и технологических процессов не всегда учитываются требования техники безопасности, промышленной санитарии, психологии труда и т. п. Важная роль в решении этих проблем отводится вузовским кафедрам охраны труда. Будущий инженер не только должен хорошо знать химическую технологию и аппаратное оформление производственного процесса, но и создавать безопасные, здоровые условия труда.

Сознание свой долг повышения знаний студентов в области охраны труда, коллектив

## 2. НА ВОЕННОЙ КАФЕДРЕ

В деле изучения военной техники девушки не отстают от ребят.

На снимке группа студентов осваивает на практике работу с прибором.



преподавателей кафедры проводить большую учебно-методическую работу. Значительное изменение претерпевает практические работы истинно исследовательского характера, по изучению производственного шума и вибраций, по определению предельно допустимых, поваров, и вредных опасных концентраций химических веществ различными экспресс-методами.

Готовятся к печати методические указания по проведению этих лабораторных работ. Созданы сточки индивидуальных средств защиты и противопожарных устройств и установок.

Коллектив кафедры придает большое значение развитию курсов лекций. Отдельные разделы курса охраны труда уже написаны и направлены на рецензию в другие организации. К публикации подготовлены следующие темы лекций: охрана труда на предприятии, охрана труда и техника безопасности работ в радиоактивных веществах и источниках ионизирующего излучения, электробезопасность, токсичность химических веществ и методы оценки допустимых концентраций, метеосудья в производственных помещениях и другие.

Великую помощь в подготовке к изданию курсов лекций по «Основам трудового законодательства» и учебного пособия по курсу «Промышленное строительство».

Кафедрой является методическое пособие по курсу «Производственное электрооборудование и программа на разделу охраны труда на производственной практике».

В стали завершена обработка большая работа по пересмотру и обновлению общей программы по курсу «Охрана труда» для химико-технологических вузов страны (совместно с МИТУ).

Начата работа по созданию учебного пособия студентам-дипломникам по специальности «Охрана труда».

Коллектив кафедры обязуется выполнять вытекающие из него научные задачи. Важной учебно-методической литературой в течение 1971—1972 годов по специальности «Охрана труда» и вопросам охраны труда и производственной безопасности является работа кафедры, проводимая по вопросам охраны труда и взрывоопасных характеристик химических веществ, и в новом научном направлении исследований очистки промышленных стоков вод методом обратного осмоса.

Коллектив кафедры охраны труда и промышленного строительства считает, что его скромный труд будет способствовать качественной подготовке в вузе специалистов в области химической технологии.

**В. МИНАЕВ**,  
кандидат технических наук,  
доцент

# КТО БУДЕТ ВПЕРЕДИ?

## КАФЕДРА «ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ» ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ЛУЧШИХ КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Цель конкурса — повысить творческую активность студентов, качество выполнения проектов, добиться оригинального решения поставленных задач.

Итого конкурса подводится ежегодно к 25 апреля. Проекты, признанные лучшими, отмечаются в приказе ректора института. Авторы проектов награждаются грамотами профессора и памятным подарком. На конкурс принимаются проекты, данные не позже срока, указанного в графике контроля.

К рассмотрению конкурсной комиссии допускаются проекты: 1) расчеты в которых проведены на современном уровне, тщательно без ошибок, с необходимой полнотой и степенью точности;

2) с конструктивными разработками установок, аппаратов и устройств, глубоко продуманными и обоснованными;

3) полны и на современном уровне освещают вопросы контроля, регулирования и автоматизации технологического процесса;

4) графические материалы: чертежи, схемы, эскизы, проекты должны быть выполнены в соответствии с ГОСТами, выско-кокачественно в карандаше на ватмане.

5) пояснительные записки выполнены в соответствии с заданием, четко, ясно, с необходимой полнотой, без оформительских ошибок.

При защите проектов с оценкой «отлично» преподаватель, ведущий группу, по со-

гласованию с членами комиссии по приему, представляет проект на конкурс. С этой целью на проект делается пометка «на конкурс» и предоставляется два экземпляра.

Весь материал представляется преподавателем, ведущим группу, на конкурсную комиссию.

В состав конкурсной комиссии входит председатель комиссии — заведующий кафедрой «Процессы и аппараты», — председатель кафедр «Процессы и аппараты», «Химия и материальная обработка», учебных комиссий профессора и комитета ВЛКСМ.

Результаты конкурса публикуются в газете «Менделеевец». Устанавливаются премии:

I премия — одна (35 руб.)

II премия — две (25 руб.)

III премия — три (15 руб.)







### СОСТАВЛЕН ПЛАН РАБОТЫ

В первый день октября в ауд. № 412 состоялось организационное собрание научного студенческого кружка общей химии Перехуркинского проявила высокую активность: на собрание пришло около 50 человек, значительно больше, чем в предыдущий год.

О методах научной работы студентам рассказали профессор С. И. Дракин и руководитель кружка доцент И. И. Рузавин. Ю. Д. Суношиной рассказали на исследованиях в области коллоидной химии.

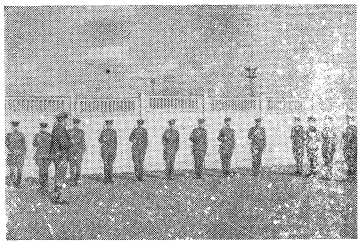
На собрании был составлен план работы кружка и чтение сметы. Важным темой рефератов, выбора староста — Бондаренко (С-14).

### ПОВЫШЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

На факультете программированного обучения в Политтехинском музее 7 октября начался новый учебный год. Здесь приступили к занятиям преподаватели вузов и техникумов. Весь курс рассчитан на два учебных года.

Цель факультета — повышение знаний и педагогического мастерства преподавателей, пропаганда идей, методов и практического опыта в области программированного обучения. Поэтому учебными планами предусматриваются научная работа в системе образования, вопросы психологии и педагогики. На практических занятиях и семинарах слушатели будут усваивать методики составления программ учебных курсов, приемы методики технических средств обучения и педагогического эксперимента.

### 4. НА ВОЕННОЙ КАФЕДРЕ



Занятия подошли к концу. Последнее «Равный».

Через две недели намечается эфирное по некоторым лабораториям кафедры неорганической химии, сотрудники научно-библиографического отдела библиотеки расскажут о работе с научной литературой.

### СОВЕЩАНИЕ КУРАТОРОВ

В понедельник, 4 октября, в МЛЭе собрался на совещание кураторы студенческих групп института. Преподаватели кафедры истории КПСС и научного коммунизма А. И. Колмакова рассказали о международном коммунистическом и рабочем движении на современном этапе, сообщила также список литературы, которая поможет кураторам проводить политинформации в группах.

## БЫТЬ ЛИ НАМ ДЕСЯТИКРАТНЫМИ?

За последние годы секция бадминтона нашего института неоднократно добивалась больших спортивных успехов. С гордостью можно сказать, что мы — десятикратные чемпионы в Москве среди вузов. За нашу команду выступают неоднократно чемпионы и призеры первенств в Москве, СССР, обществах «Юрбаснет». Все эти успехи были связаны с четкой и глубокой производной организацией тренировочного процесса, со своевременной подгодовкой смены ведущим игрокам.

Наш тренировочный процесс всегда складывался из технической и тактической подготовки в спортивном лагере МХТИ. Так было и в недавнем прошлом. Каково же состояние дел сейчас? Ведь не за горами сентябрьские выступления на первенстве среди вузов города Москвы. Готова ли мы к новому сезону? Скажем прямо — нет! Полюбопытствуйте сами, если еще не проведено ни одной тренировки, ни одного собрания сборной, команды института. У нас с июня нет тренера, который мог бы правильно спланировать подготовку к новому сезону.

И здесь мы в праве предъявить претензии спортивной ка-

федры, спортубюро и профкому. Ведь если бы были созданы действительно волонтеры этой организации, то наибольший вопрос о тренере разрешился бы уже давно.

Мы просим спорткафедру, спортубюро и партком институту помочь секции бадминтона, решить через профком создание новой спортивной секции.

Борова секция

### От редакции

Когда верстался этот номер газеты, мы обратились к заведующей кафедрой физико-математической химии Понкинскому А. А. с просьбой ответить по существу фактов, указанных в заметке.

Товарищ Понкинсков А. А. сообщил нам следующее:

«В летнем спортивном лагере института селившиеся бадминтонисты Бывков Е., Мельников В., Понимарев И., Косыгина Е., Букнина Н., Леска Г. жили в отдельном помещении. В ближайшем же состоялся собрание секции, на котором в течение всего собрания В заключение оху сказать, что кафедра физиоанатомии с начала учебного года выделила часть в спортзал для занятия бадминтонистов и судьба этой секции для нас далеко не безразлична».

### ПОЧТИ ПО ЧЕХОВУ

гонат, что язык сам поровнот выисугнется не только «ж», но и «я» скажет нет никакой возможности.

«Странные вещества хужо Евангелия, томя знаков и все непонятные (особенно урание при Шарашин)».

«Вот и сметает пора в институту».

«До свидания, мои дорогие и любезные — от редакции П. С. А. магнитофон мой никому не продавайте, может в январе домой привезу».

А. ДМИТРИЕВ, Ф-17  
Б. АЛИКИН, Ф-17  
студенты.

### НАШ ОТДЕЛ СПРАВОК ОБЪЯВЛЯЕТСЯ КОНКУРС

Совет Всесоюзного химического общества перенесло организацию конкурсов напомним членам ВХО им Д. И. Менделеева, что в начале 1971 года были объявлены конкурсы в области органической, биологической и производственной химической работы по химии и химической технологии, а также по вопросам химической промышленности.

Темы работ, которые будут приняты на конкурс, должны охватывать большой объем исследований по химической технологии и ее совершенствованию.

На конкурс будут также принимать работы, теоретические и экспериментальные работы в области органической химии, химии природных соединений и химии высокомолекулярных соединений. Также работы по разработке методов ликвидации вредных выбросов в атмосферу.

Объявлено 12 премий за лучшие работы, выполненные молодыми специалистами.

Подробнее условия конкурса освещены в бюллетене ответственного за конкурс — ассистента кафедры химической технологии ултерла СВНРИД. Под редакцией Викторовой (Т-2-76).

Срок подачи работ в конкурсное комитетно устанавливается отдельно на конкурс. Для предоставления работ требуется рекомендация совета первичной организации ВХО института.

В 1972 году будет также проводиться внутренний конкурс среди вузов 1972 года. Для организации Условия внутреннего конкурса будут объявлены в конце 1971 года.

ВХО МХТИ  
им Д. И. Менделеева

## ЖДИТЕ В ЯНВАРЕ

Проблема полноты. Все нормальные люди уже давно знали. Только Ваня все продолжал медлено ходить по комнате, думая, чем бы ему заняться. Он посмотрел, горит ли в лоджии свет, тихо запер каминную и выключил свет. «Завтра коллоквиум» — думал он.

При этом «спринт» для каждого студента мысли рывок у него зародился, а перед глазами вновь замелькали различные кривые всевозможных порядков. Ваня вздохнул, он сел за стол и начал писать.

«Дорогие мои родители! Вот

уже третий день. Меня мучает бессонница — завтра коллоквиум. А жизнь здесь ужасно трудная. Все время хожу голодный, и чтоб в сполочную сойти, что совершенно нету времени.

А ежели чего не сделать из этой трудовой жизни, любуйтесь, а я по своей новизны и нездоровью в технике решил на вкус попросить.

А на английском заставляют язык высосывать, да еще при этом «ж» провозносят, а я при слове культурного чревие никак этому не научусь.

А на физкультуре нас так бьют... Но теперь уже хочу без чужой помощи, только иногда подталкивая.

А вообще у нас интересно. Как в летском классе, выданы нам альбомчики с умным названием «Сборник задач по начертательной геометрии», а альбомки по простому «Разрешь сам». И вот каждый божий день сижу и рисую, да в большинстве все не верно.

А на английском заставляют язык высосывать, да еще при этом «ж» провозносят, а я при слове культурного чревие никак этому не научусь.

А на физкультуре нас так



### ПОСТУПИЛИ В БИБЛИОТЕКУ

**Фракционирование полимеров.** Под ред. М. Кантова. Пер с англ. к. х. н. Ф. Ходжаева. М., «Мир», 1971. 444 с.

В книге рассмотрены теоретические и экспериментальные аспекты разделения полимерных систем на фракции. Представлены ценные справочные данные по условиям фракционирования распространенных типов полимеров.

П. П. Будников, Ф. И. Харитонов. **Керамические материалы для агрессивных сред.** Изд. по литературе по строительству, 1971. 272 стр. Библ. 594 назв.

Изложена теория коррозии керамических материалов, ообщены и систематизированы литературные данные, описаны характер коррозийного воздействия сред на материалы, а также методика и результаты испытаний в кислотах, щелочах, расплавах и парах металлов.

**Углеводороды. Аспекты радиологии.** Под ред. Ю. Уанье и

Т. Гейбана. Пер с англ. к. х. н. И. В. Верещинского и А. П. Подзолмова. М., «Мир», 1971. 201 с. Библ. 125 назв.

В книге интереснейшие данные о строении, образовании и физико-химических, работающих в области радиационной химии, химии свободных радикалов, нефтехимии и химической кинетики, представлено современное состояние исследований по радиологии основных классов углеводородов. Рассматриваются в книге радиологические процессы в углеводородах и их непосредственное отношение к таким практическим вопросам, как радиационная стойкость материалов и их модификация в результате радиолития.

**Химия эфирных. Доклады международного симпозиума.** Гетеборг, Швеция. 27 августа — 1 сентября 1966 года. Под ред. А. А. Пупкова. Пер с англ. А. В. Овчина и В. В. Сергеевского. М., Атомиздат, 1971. 391 с. 145 рис. 26 табл. Библ. 633 назв.

В книге изложены результаты изучения комплексобразования в водных растворах, экстракции внутрикомплексных соединений, взаимодействия нейтральных и кислых фосфорорганических соединений и солей замещенных аммониевых оснований в качестве экстрагентов.

**Д. С. Сополимеризация.** Пер с англ. А. А. Арест-Жукова и др. М., «Химия», 1971. 615 с. 149 рис. 79 табл. Библ. 1828 назв.

Рассматривается теория процессов сополимеризации, применены эти процессы для получения новых полимерных материалов и модификации полимеров (блок- и привитая сополимеризация). Описаны методы получения и свойства сополимеров на основе этилена, стирола, акрилонитрила, винила и винилпирролидона и акриленитрила. Приведены исчерпывающие данные о константах сополимеризации всех изученных систем.

**Гото Т. и др. Современная органическая химия в вопросах и ответах.** Пер с англ. др. хим. наук И. Г. Зейферова. М., «Мир», 1971. 317 с.

Сборник задач охватывает все основные направления органической химии. Примеры и

задачи расположены в порядке возрастания сложности, в каждой задаче приложено подробный ответ и обширная библиография.

В В. Суворов. **Окислительный аммонолиз органических соединений.** Алма-Ата, «Наука», 1971. 207 с. 22 табл. Библ. 550 назв.

В работе описывается разработанная Институтом химической физики АН КазССР реакция окислительного аммонолиза, позволяющая получить нитриды амиды и другие азотсодержащие соединения в одну стадию непосредственно из нефтехимического и коксохимического сырья. Большое внимание уделено вопросам механизма реакции и подбора условий для направленного синтеза целевых продуктов.

**Diffusion data.**  
A Continuous compilation of new reference data on diffusion processes in inorganic solids and their melts. Cleveland, Ohio, Diffusion Information Center.

1967, vol 1, N 1—4  
1968, vol 2, N 1—4  
1969, vol 3, N 1—4  
1970, vol 4, N 1—4

Diffusion in simple and complex oxides, their mixtures and solutions.

Библиотека МХТИ.