

# 15 ИЮНЯ — ВЫБОРЫ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ РСФСР И МЕСТНЫЕ СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

## ВСЕ НА ВЫБОРЫ!

### ИМ ДОВЕРЯЕТ НАРОД

Достойные представители общественности МХТИ им. Д. И. Менделеева — кандидаты в депутаты Свердловского районного Совета депутатов трудящихся.



Старostenко Екатерина Павловна родилась 26 января 1920 года в городе Курске в семье служащих. Отец — Павел Ни-

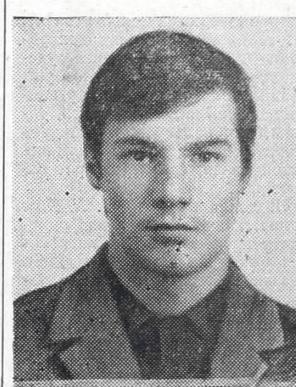
колаевич Ангелопуло — юрист, в настоящее время пенсионер; мать — Клавдия Матвеевна Ангелопуло — учительница, в настоящее время пенсионер. Е. П. Старostenко русская, беспартийная.

Окончила МХТИ им. Д. И. Менделеева по специальности инженер-технолог электрохимических производств в 1942 году и была оставлена в качестве ассистента кафедры физической химии. В 1946 году поступила в аспирантуру той же кафедры. В 1949 году успешно закончила аспирантуру с защищенной диссертацией. Получила ученое звание кандидата химических наук. После успешной защиты диссертации по 1959 году работала ассистентом ка-

федры физической химии. С 1959 года по настоящее время — доцент. За время работы Е. П. Старostenко опубликовала более 40 научных работ. Она является автором 5 учебных пособий по физической химии, имеет 4 авторских свидетельства.

Е. П. Старostenко с 1971 года является депутатом Свердловского районного Совета депутатов трудящихся г. Москвы. Активно участвует в работе районного Совета. Аккуратна, исполнительна, принципиальна. Участвует в общественной жизни института.

Е. П. Старostenко замужем. Имеет двух детей. Муж — Старostenко Николай Федорович — полковник.



Максим Владимирович Крашенинников в гр. Ф-36 учится с 1-го курса. Отзывчивый, доброжелательный, жизнерадост-

ный, он пользуется уважением и любовью в группе. Максим проявляет большой интерес к учебе. Занимается он по индивидуальной программе с углубленным изучением основ математики и физики.

Летом 1974 года Максим выезжал со строительным отрядом «Интер. ИФХ» в Башкирию, где проявил большие организаторские способности. За трудолюбие и деловые качества он был признан одним из лучших бойцов отряда. Он пользовался большой любовью ребят, был душой бригады.

Максим занимается спортом: большим теннисом и греблей на байдарках.

Курсовое собрание при выдвижении Крашенинникова кандидатом в депутаты местных Советов единодушно поддержало его кандидатуру, проголосовав «единогласно».

Студенты группы Ф-36

### ЗАКАНЧИВАЯ УЧЕБНЫЙ ГОД

Заканчиваются занятия в секторе политпросвещения. В общих отделах в течение учебного года работал семинар «Современный капитализм и его основные противоречия». Им успешно руководила С. А. Ломач. Слушатели семинара изучали произведения К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина,

материалы XXIV съезда КПСС.

Слушатели добросовестно готовились к занятиям. Наиболее активно работали Е. Г. Кутырина, В. А. Соболева, Т. Т. Писакина, А. П. Маничев и др.

Заключительным занятием семинара было посещение му-

### БОЛЬШОЕ СПАСИБО!

(Выступление студентки из ГДР Х. Трептов, выпускницы МХТИ 1975 года в «Доме Дружбы» на вечере иностранных студентов-выпускников).

Дорогие товарищи, дорогие друзья!

Когда меня попросили выступить на сегодняшнем вечере, я подумала: «Как же мне лучше сказать в двух-трех словах то, что я чувствовала каждый день в общении с советскими людьми в течение пяти лет обучения в Советском Союзе?»

Очень хорошо помню первые дни в Советском Союзе. Я плохо знала русский язык. С девушками, с которыми я тогда жила в одной комнате, я разговаривала больше руками, чем языком. Но мы понимали друг друга. Они были очень хороши, помогали где только можно и, самое главное, не давали мне тосковать по Родине.

Мне хочется поблагодарить свою преподавательницу по русскому языку, которая нас не только учila объясняться на русском языке, но и познакомила нас с русским и советским искусством и литературой.

И со своими личными друзьями можно было пойти к ней. Когда было очень грустно на душе, когда казалось, что ничего не получится — лучше уехать домой, тогда она всегда находила время, и слова, чтобы поддержать нас.

Благодарить можно бесконечно.

Благодарить надо нашего декана и сотрудников деканата, которые переживали за наше успеваемость и которые иногда, когда было нужно, строгими словами напоминали нам о том, что мы должны из Советского Союза взять как можно больше знаний — для этого нас прислали сюда.

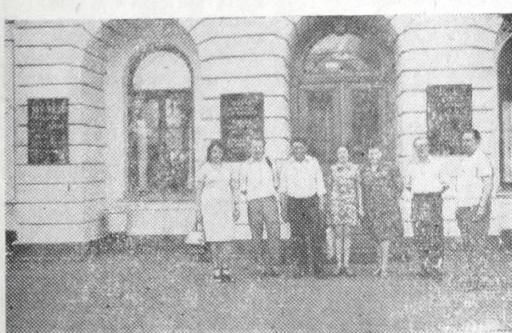
Благодарить надо всех преподавателей, преподававших нам общественные и естественные науки. Они сделали из нас специалистов. Благодарить надо каждого советского человека за великодушие, за простоту. Они дали нам почувствовать, что мы у своих друзей.

Не только с советскими людьми мы хорошо жили. Ведь в Советском Союзе очень много друзей из самых разных стран всего мира. С ними нас связывает большая дружба. Мы узнали, как живут в других странах, как люди борются за мир и счастливое будущее всего человечества. Чувство интернационализма не потянулось и после окончания учебы.

Дорогие друзья, хочу сказать, что пять лет, которые я училась в Советском Союзе, были для меня очень впечатляющими, незабываемыми. Хочу сказать тем, кто дал мне возможность учиться в Советском Союзе, и даю слово, что буду жить так, как меня учили жить в Советском Союзе.

Еще раз большое спасибо!

ХЕЛЬГА ТРЕПТОВ  
гр. С-54 — ГДР



зя К. Маркса и Ф. Энгельса, где слушатели познакомились с экспозицией, посвященной жизни и деятельности основоположников марксистской теории. Все участники семинара остались довольны поездкой и желали чаще использовать подобные методы занятий, подчеркнув, что занятия в секторе политпросвещения повышают идеино-теоретический уровень слушателей и способствуют наилучшему выполнению поставленных перед нами задач.

А. И. МОРГУНОВ

Фото А. МАНИЧЕВА



# КУРС ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ — СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

Курс общей и неорганической химии является первой дисциплиной химического профиля, с которой знакомятся первокурсники после поступления в институт. Именно в этом курсе формируется научное мировоззрение будущего специалиста — химика, закладывается фундамент общей химической подготовки выпускника. Кафедра общей и неорганической химии впервые знакомит вчерашнего школьника с современными представлениями о строении вещества с положениями квантовой химии, с основами химической термодинамики, методами синтеза неорганических соединений со свойствами химических элементов. Знание неорганической химии, как показали результаты проведенного недавно анкетного опроса выпускников МХТИ, в значительной степени определяет уровень подготовки специалиста химического профиля. В связи с этим ясно, какое важное значение приобретают вопросы определения содержания и методики преподавания курса общей и неорганической химии. Обсуждению этих вопросов в свете Постановления партии и правительства «О мерах по дальнейшему усовершенствованию высшего образования в стране» было посвящено I Всеесоюзное совещание — семинар заведующих кафедрами общей и неорганической химии высших технических учебных заведений.

Это совещание проходило в нашем институте с 5 по 17 мая. В работе его приняли участие 120 человек, представляющих 107 химико-технологических и политехнических вузов 66 городов страны. На совещании было выслушано 35 докладов, представленных руководителями кафедр, научными специалистами, представителями промышленности и министерств.

Совещание открыло ректор МХТИ им. Д. И. Менделеева проф. Г. А. Ягодин. В своем выступлении он отразил перспективы развития МХТИ, отметил возрастающую роль общих кафедр в подготовке специалистов широкого профиля, подчеркнул необходимость тщательного отбора материала, включаемого в учебный процесс, отражения в содержании курса новейших достижений в химии и технологии неорганических веществ, разработки и скрепления внедрения новых, более совершенных, форм и методов обучения.

С большим интересом участники совещания выслушали и обсудили доклады ведущих специалистов о достижениях и направлениях развития неорганической химии и технологии. В обширном докладе директора ИОНХ АН СССР акад. Н. М. Жаворонкова был сделан исторический обзор развития химической науки в нашей стране, дан анализ современных проблем неорганической химии. По различным частным направлениям эта тема была развита в докладах зам. директора Института атомной энергии д. х. н. В. А. Легасова (о соединениях ионных газов), ректора Ивановского ХТИ проф. Г. А. Крестова (проблемы теории растворов), д. х. н., сотрудника Института истории естествознания и техники АН СССР В. И. Кузнецова (о закономерностях развития химии), д. х. н. Е. М. Шусторовича (представления о



В президиуме совещания акад. Н. М. Жаворонков, проф. Г. А. Ягодин, проф. М. Х. Карапетьянц.

природе химической связи). В своих выступлениях докладчики серьезное внимание уделили определению некоторых важнейших понятий неорганической химии, в частности, таких, как валентность, степень окисления, характер химической связи, структура растворов и т. д.

В докладах проф. Г. А. Ягодина, акад. Н. М. Жаворонкова и проф. Н. С. Торочешникова были освещены тенденции развития химической промышленности.

Одним из центральных вопросов конференции был анализ современного состояния и перспектив развития преподавания общей и неорганической химии. По этому вопросу были представлены доклады профессоров М. Х. Карапетьянца, С. И. Дракина (МХТИ), Б. Г. Новикова (Белорусский технологический институт), Б. Г. Коршунова (МИСИС), Н. С. Ахметова (Казанский ХТИ), Г. П. Лучинского (СТАНКИН).

Докладчики отметили роль курса в формировании научного мировоззрения студентов, проанализировали содержание учебных программ, внесли ряд предложений, направленных на совершенствование методики преподавания различных разделов курса. По общему мнению участников совещания безусловно полезным оказался опыт Менделеевского института по широкому введению элементов химической термодинамики в курс общей химии.

При рассмотрении вопроса о месте курса в учебном процессе было высказано в дискуссионном порядке предложение об изменении последовательности преподавания общих дисциплин в вузах химического профиля и перемещении курса на второй или третий семестр при условии концентрированного изучения студентами сначала высшей математики и физики. В целом это предложение нашло положительный отклик, его реализация позволила бы вести изложение ряда разделов общей химии на качественно новом уровне, используя математический аппарат и опираясь на физическое обоснование методов исследования свойств веществ и химических процессов.

Обобщением коллективного опыта преподавателей явилось высказанное в решении положение о целесообразности предоставления кафедрам общей и неорганической химии права выпуска небольшого числа специалистов, а также за-

ключение о необходимости углубленного и расширенного преподавания некоторых разделов неорганической химии, в частности, таких, как валентность, степень окисления, характер химической связи, структура растворов и т. д.

В ряде докладов участники остановились на вопросах организации лекционных демонстраций, семинарских и практических занятий, справедливо рассматривая эти формы обучения как определяющие глубину усвоения лекционного материала.

Проф. Ю. М. Кесслер (МХИМ), В. В. Вольхин (Пермский политехнический институт), Ю. Н. Кукушкин (ЛТИ) и доц. П. Г. Антонов (ЛТИ) рассказали о проведенной в их институтах работе по усовершенствованию и реорганизации лабораторного практикума. Они высказались за введение в практические занятия студентов элементов исследовательской работы.

Начальник научно-методического отдела СКБ Минвуза к. т. н. В. И. Бабий сообщил о проводимых в конструкторском бюро работах по созданию лабораторного оборудования и технических средств оснащения учебного процесса



Выступает чл.-корр. АПН СССР Н. Ф. Талызина.

Участники совещания были ознакомлены с проспектами выпускаемого оборудования, а также с организацией лекционных демонстраций и лабораторного практикума в нашем институте и институте пищевой промышленности.

Важное место в работе совещания было отведено обсуждению современных методов организации учебного процесса. Профессора С. И. Дракин (МХТИ) и Л. М. Чуманцева (МТИИП) выступили с сообщениями об использовании телевидения и кино в учебном процессе. Во время работы со-

вещания был просмотрен и получил одобрение ряд телекинопрограмм по важнейшим разделам курса общей и неорганической химии. Сценарии их были созданы профессорами ведущих вузов, в числе которых М. Х. Карапетьянц и Н. С. Ахметов. Участники совещания единодушно высказались за широкое распространение учебных фильмов в системе вузов химического профиля.

В докладах доц. Г. С. Карапетянца (МХТИ), проф. Г. П. Лучинского и доцента Г. Г. Волосевича (СТАНКИН), доц. В. А. Гризо (Одесский технологический институт пищевой промышленности) был обобщен опыт применения машинных методов обучения и контроля знаний студентов. В дискуссии по этим докладам были отмечены положительные стороны этого опыта, но вместе с тем констатировано, что в большинстве вузов разработка вопросов научной организации учебного процесса еще не уделяется достаточного внимания. В этом отношении весьма полезны могли бы быть рекомендации НИИ Проблем высшей школы, сотрудниками ко-

ногих изменениях системы высшего образования. Уже в ближайшие годы коренным образом должны измениться не только формы и методы преподавания, но и функции преподавателя высшей школы. Основным направлением в его практической деятельности должна стать методическая работа, т. е. работа по созданию учебников и учебных пособий, практических руководств, разработка обучающих и контролирующих программ. Естественно, что в таких условиях должны значительно возрастать требования к уровню подготовки преподавателей высшей школы. Н. Ф. Талызина отметила, что в общегосударственном масштабе решением вопроса о совершенствовании системы высшего образования должен в тесной кооперации с техническими вузами страны заниматься созданный недавно НИИ Проблем высшей школы.

Важным направлением в деятельности кафедр общей и неорганической химии является работа в школах. Одна из ее форм — это организация при институтах вечерних химических школ.

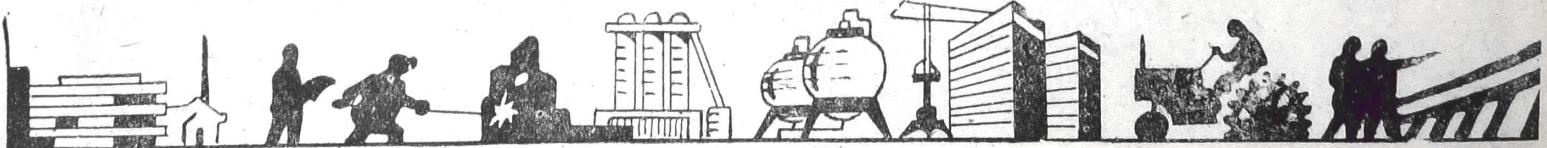
О работе такой школы при МХТИ рассказал ее директор Е. В. Юртов. Участники совещания с большим интересом выслушали также информацию инспектора Министерства Промышленности СССР В. И. Сушко о содержании программ и состояния преподавания химии в общеобразовательных школах. Сообщенные им данные будут безусловно полезны в координации работы кафедр со школьниками и абитуриентами.

В работе совещания приняли участие представители научных издательств и сотрудники нашей библиотеки, по праву считающейся одной из лучших вузовских библиотек страны. Главный редактор реферативного журнала «Химия» ст. н. с. В. В. Бондарь осветил современное состояние научной информации по химии. Зав. химической редакцией издательства «Высшая школа» С. Ф. Кондрашкова и зам. главного редактора издательства «Химия» Г. Е. Лурье сообщили о плане выпуска учебной и научной литературы по общей и неорганической химии на ближайшие 5—6 лет. Директор библиотеки С. И. Сулименко рассказал о значении и содержании информационно-библиографических занятий со студентами младших курсов. По мнению всех присутствовавших, очень полезной и содержательной была организованная сотрудниками библиотеки МХТИ выставка учебных и методических пособий по общей и неорганической химии, изданных в СССР и за рубежом.

Подводя итоги совещания, участники единодушно отметили, что оно было проведено на высоком научном организационном уровне, проходило в обстановке творческого и делового обсуждения. Все присутствовавшие на совещании выразили глубокую благодарность ректорату МХТИ, оргкомитету совещания и сотрудникам МХТИ, принимавшим участие в организации и проведении совещания-семинара.

**М. Х. Карапетянц,  
А. В. Вишняков**

Фото Н. РЕШЕТОВА





*спорт пишет - защищают*

# ОПЯТЬ ЧЕМПИОНЫ



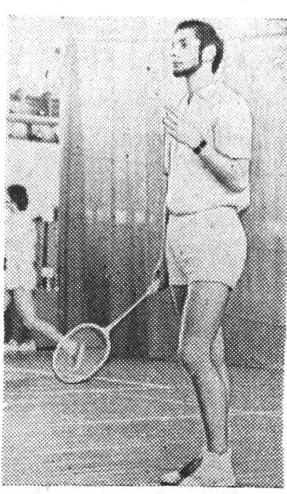
бора игроков.  
Например, в сборной МЭИ выступал многократный призер и победитель первенства СССР и Москвы Е. Блитштейн, за МГУ — В. Коровкина, имеющая титулов, не меньше, за УДН — многократный чемпион и призер первенства Москвы Ю. Смирнов.

В сборной института нет «звезд» — состав довольно ровный. Именно этим мы и сильны, этим-то и определяется всегда исход командной борьбы, именно командой мы оказались сильнейшими. Если говорить об играх в отдельности, то в первую очередь нужно отметить Е. Быкова, выпускника ИФХ факультета, и студента органического факультета И. Пономарева, и не только потому, что они сильнейшие игроки команды, а и потому, что вот уже течение 5—6 лет они не пропустили ни единой игры за институт и всегда вели за собой команду. Это самый лучший пример проявления спортивного долга и дисциплины.

Наверное, если бы все так относились к делу, то не было бы тех двух горестных лет.

Большую работу по организации команды в этом году проделали тренер Ю. В. Гурков и В. Меньшиков, который после большого перерыва вновь выступал за команду.

Победа приятна, и не хоте-

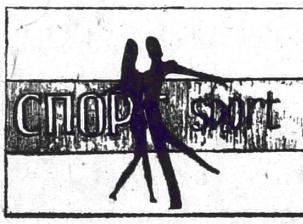


лось бы говорить о недостатках, а они, безусловно, есть. Самое тревожное — это отсутствие группы подготовки, которую многие годы вел М. И. Штильман. Именно под его руководством, кстати, команда 10 раз выигрывала первенство вузов. Думается, что организация группы подготовки не такое уж сложное дело, только нужно, чтобы на спортафедре, в профкоме, в спортивном клубе, в ректорате помнили, что победы из ничего не возникают.

Все члены сборной команды очень просят не забывать про них, про добрую институтскую традицию — бадминтон.

Бюро секции, сборная МХТИ по бадминтону.

На снимках: слева вверху — капитан сборной МХТИ И. Пономарев, справа вверху — лучший парный игрок Е. Быков.



## ПРАВО НА ОТДЫХ

# И ПЕСНИ В ДОРОГУ ВОЗЬМИТЕ



НОВЕЛЛА МАТВЕЕВА

Видишь — зеленым бархатом отливая, Море лежит спокойнее, чем земля! Видишь — как-будто ломтия от каравая, Лодочка отделилась от корабля. Яхты и пароходы плывут куда-то... Видишь — по краю моря они прошли Так же, как по натянутому канату, В цирке канатоходцы пройти смогли. Видишь — на горизонте откос отвесный;

## ОБРАЩАЙТЕСЬ С ПРЕДЛОЖЕНИЯМИ

Осенью 1975 года на ВДНХ будет проведена городская выставка научно-технического творчества молодежи. В ней принимают участие студенты и аспиранты нашего института.

С предложениями о представлении экспонатов (материалы, модели) следует обращаться в комиссию по отбору работ на выставку (НИС, начальник патентного подразделения Г. Э. Кригер).

## ФРА- ЗЫ



К В М

Иной только кажется очень остроумным, а на самом деле оказывается совсем неплохим человеком.

Не заставляйте Гамлетов решать организационные вопросы. Весь имеющийся в мире разум не поможет тому, у кого его нет.

В овечьей шкуре бывают не только волки — чаще ее носят простые бараны.

Сам не умеешь — научи другого.

Книга очень полезна: она мешает думать в те часы, когда выключен телевизор.

На каждом шагу врать — с ноги собьешься.

Даже выступая на собрании первым, он присоединился к предыдущему оратору.

Мы не считаем себя умными, пока не становимся глупыми.

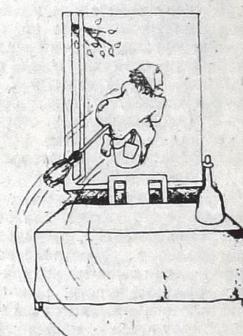
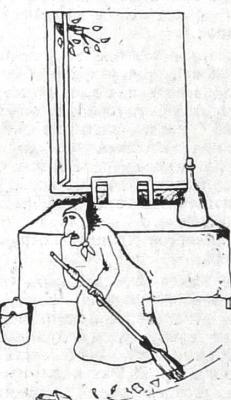


Рис. А. КРИВЫХ

\* \* \* ЮРИЙ ВИЗБОР

Всем нашим встречам разлуки, увы, суждены.

Тихо печален ручей у хрустальной сосны, Пеплом несмелым подернулись угли костра.

Вот и окончилось все — расставаться пора...

Припев: Милая моя, солнышко лесное!

Где, в каких краях встретимся с тобою?

Не утешайте меня, мне слова не нужны.

Мне б отыскать тот ручей у хрустальной сосны.

Вдруг сквозь туман там краснеет кусочек огня,

Вдруг у костра ожидаю, представьте, меня...

Припев: Милая моя, солнышко лесное!

Где, в каких краях встретимся с тобою?

Крылья сложили палаты — их конец полет.

Крылья расправил искатель разлук самолет,

И потихонечку пятится грань от крыла:

Вот уж действительно пропасть меж нами легла...

Припев: Милая моя, солнышко лесное!

Где, в каких краях встретимся с тобою?

Публикацию подготовил

С. ГЕКОВ, сотрудник

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ