

Менделеевец

ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА имени Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

№ 25 (1908)

Четверг,

17 октября

1991 г.

Издается с 1929 г.

Цена 2 коп.

ИНФОРМАЦИЯ ИЗ РЕКТОРАТА

8 октября на ректорате обсуждалось два вопроса: о подготовке к зиме и о работе отдела труда и техники безопасности.

Хозяйственные службы института со своей стороны делают все возможное, чтобы в институте была нормальная рабочая обстановка. Для этого планируется в ближайшее время закончить ремонт дверей, окон и крыш. Нельзя ответить только на один вопрос, будет ли регулярно подаваться топливо, т. к. это не входит в компетенцию наших хозяйственников.

И. В. Сабитова рассказала о работе отдела труда и техники безопасности. Отдел включает двух инженеров по охране труда, инструктора по противопожарной профилактике, лаборанта и заведующего санитарной лабораторией.

Отдел осуществляет регулярный контроль за соблюдением правил и норм техники безопасности, пожарной безопасности, санитарно-гигиенических характеристик рабочих мест, а также осуществляет контроль обеспечения администрацией и техническими службами необходимых условий труда сотрудников и студентов.

Ежегодно, совместно с поликлиникой Гособразования и СЭС района проводятся профосмотры работающих во вредных условиях труда. По результатам профосмотров составляются акты, выявляются лица с профзаболеваниями, нуждающиеся в стационарном лечении, диетпитании.

Малыми силами отдела проводится большая работа, которая в основном сводится к контролю и наблюдению за правильным и своевременным оформлением всевозможной документации. Отдел проводит массу анализов по наличию вредных веществ, которых в нашем институте насчитывается не менее 500. И все они оказываются в канализационных стоках, а многими из них мы дышим. Но как с этим бороться — тема настолько серьезная, что очевидно, в ближайшее время мы к ней вернемся.

Исполнилось 60 лет видному советскому ученому доктору химических наук, заведующему кафедрой общей и неорганической химии Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева профессору Адольфу Федоровичу Воробьеву.

Дорогой Адольф Федорович! Мы, Ваши ученики, коллеги и друзья, сердечно поздравляем Вас с днем Вашего славного юбилея! Мы гордимся тем, что трудимся с Вами на одной

не всегда позволяет осуществить эти выступления. Неслучайно, студенты выбирают Вас лучшим лектором потока, и даже после принятия свободного посещения занятий, Ваши лекции, лекции крупного ученого и прекрасного оратора, в среде первокурсников по вольному решению студентов стали обязательными для посещения.

Ваши многочисленные ученики сеют разумное, доброе, вечное в самых различных лабораториях по всей нашей стране.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА — А. Ф. ВОРОБЬЕВА

кафедре, которая благодаря Вашим работам в области термодинамики растворов, стала крупным научным центром, хорошо известным в нашей стране и за рубежом. Когда на научных конференциях или химических совещаниях мы докладываем свои работы, то всегда чувствуем к себе уважительное и внимательное отношение уже и потому, что мы представляем школу проф. А. Ф. Воробьева, авторитет которой достаточно высок. Неслучайно, комитеты престижных международных и всесоюзных конференций регулярно приглашают Вас с чтением докладов и лекций по термодинамике растворов. Жаль, что бедность нашего Государственного комитета по народному образованию

И все они вспоминают Вас с добротой и с любовью, и все они считают свои аспирантские годы самыми счастливыми годами жизни, годами, когда они имели возможность соприкоснуться с настоящей большой наукой и с выдающимся ученым.

Дорогой Адольф Федорович! Мы желаем Вам в день юбилея и во все последующие дни крепкого здоровья, большого счастья, радости и блеска во всех Ваших начинаниях. И все непальские календари, и все знаменитые астрологи должны признать, что Вы родились под счастливой звездой. Пусть и в дальнейшем она светит Вам и несет добро, радость и удачу.

(Окончание см. на 2 стр.)

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

ИНФОРМАЦИЯ
ИЗ РЕКТОРАТА

НАША ИСТОРИЯ

ИЗ ИСТОРИИ
МОСКВЫ

ОДНАЖДЫ ОСЕНЬЮ

ЭТО ИНТЕРЕСНО

ИСТОРИЯ В МАРКАХ

КАКОЙ БЫТЬ АН СССР?

В союзной Академии сложилась революционная ситуация. «Низы» давно уже не могут жить по-старому, но после 21 августа к ним присоединились и «верхи», то есть президиум АН СССР. Итак, революция в системе управления наукой неизбежна. Но какие конкретные формы она примет в ситуации развала Союза?

Вариант 1. Союзная Академия наук в полном составе «меняет вывеску» и переходит под трехцветные знамена РАН. Эту идею поддерживает большое число коллективов академических институтов. Однако в республиках этот вариант встречает достаточно скептическое отношение. Крупные научные центры и институты до недавних пор финансировались из союзного бюджета, поэтому республики при передаче их в РАН вправе потребовать выкупа. Но республики сами заинтересованы в том, чтобы эти научные учреждения работали и на них. Несмотря на это, Россия может оказаться неготовой содержать столь мощные научные подразделения.

Вариант 2. АН СССР остается лишь центром координации работы научных структур в бывших республиках, передавая львиную долю своих институтов Академии наук России. При этом, однако, два с лишним десятка суперцентров и суперНИИ остаются в ведении союзной Академии, обретая союзно-республиканский статус и такое же финансирование.

Вариант 3. Все остается, как было, но в президиуме АН СССР происходит крупное, в несколько раз, сокращение аппарата с одновременным расширением прав и свобод коллективов академических институтов. Устроит ли этот вариант широкому научному обществен-

ЗАВТРА БЫЛА ВОЙНА

Над Истрою свинцовый ветер дул.
Коварный враг к родной столице рвался;
Неумолкаемый, тревожный гул
В ближайшем Подмосковье раздавался.

К концу октябрь холодный подходил.
Морозный ветер завывал сердито.
В атаке ты своих солдат водил,
Давно не евших вкусно и досыта.

Одна винтовка на двоих солдат,
Пяток обойм и две гранаты к бою;
Был батальон оружием не богат,
Но он стоял, стоял к Москве спиной.

Казалось нам, столица за спиной
Бойцам усталым силы прибавляла.
В мороз трескучий шел горячий бой,
И днем и ночью битва грохотала.

Рубеж последний в душах проходил;
Отчаянье и злость стояли рядом.
Здесь каждый бился до последних сил
В своем окопе под свистящим градом.

Мороз крепчал, лежали вы в снегу,
И многие остались, где лежали,
Но ненавистному и злобному врагу
Вы Родины столицу не отдали.

Над Истрою свинцовый ветер дул,
Но грудью заслоняя человечность,
Ты в вечность неизвестную шагнул,
Не зная даже, что шагаешь в вечность.

Менделеевцам, не вернувшимся с войны

Холодною и вьюжною зимою
Вы, не закончив первый ваш семестр,
Простились наскоро тогда с Москвою,
И электричка увезла вас к бою,
Гремевшему среди знакомых мест.
Вчера — студент, сегодня стал солдатом,
Последних теорем не доучив;
С таким же молодым, как сам, комбатом
Из института вышел с автоматом,
Дверь за собою навсегда прикрыв.
Уехал в бой, что шел с Москвою рядом.
Рукою на прощанье помахал.
И шел к бессмертию под свинцовым градом,
И был убит взорвавшимся снарядом,
Обоймы даже всей не расстрелял.
Застыли два студента без пилоток.

Имен на стенке список золотой.
Был ратный труд их, как и жизнь, короток;
Не отдали они врагу высоток,
В том сорок первом. В битве под Москвой.
Мы никогда о вас не забываем:
Живя, трудясь, волнуясь день-деньской.
Мы вас правофланговыми считаем,
Мы в жизни вас, погибших, заменяем,
Бессмертье ваше — в памяти людской.

Б. Ж.

НАША ИСТОРИЯ

Д. А. КУЗНЕЦОВ

24 октября исполнилось 90 лет профессору Менделеевского института Кузнецову Дмитрию Афанасьевичу (1901—1968). Около 40 лет преподавательской, научной и общественной деятельности. Заведующий кафедрой ОХТ, декан ТНВ факультета, заместитель директора (проректор) по учебной работе — вот самый краткий релестр его менделеевской карьеры. В списках его трудов — учебники по технологии серной кислоты (переведены на румынский и немецкий языки) и современный учебник по ОХТ (1 изд. 1964 г., выдержал 4 издания), переведен на английский, французский, польский, литовский и др. языки.

«Менделеевец» публикует несколько архивных документов связанных с Д. А. Кузнецовым. Читатель, обрати внимание на эти документы. Это застывшее время. Как бы мы не относились к истории страны последних десятилетий — в них жизнь нашего предка, человека благородной души. И память о профессоре Кузнецове Д. А. живет в поколениях его учеников и коллег.

(Редакция благодарит заведующую архивом Осокину С. Б. за содействие в этой публикации).

Публикацию подготовил
доцент ОХТ
А. П. ЖУКОВ.

(Окончание на стр. 3)



Д. А. КУЗНЕЦОВ

ИЗ ИСТОРИИ ОДНОЙ ЖИЗНИ

Химико-технологический институт
имени Д. И. Менделеева
Химический факультет
от инженера-технолога
Кузнецова Д. А.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу с проф. Н. Ф. Юшкевич, прошу
на ассистентом на кафедре основ-
ности.

3 июня 1930 г.

А ИЗ ПРИКАЗА
МУ КОМИССАРИАТУ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
№ 219

21 мая 1945 г.

е майского графика работ по де-
удования основных цехов освен-
РИКАЗЫВАЮ:

окладом
майора — МХТИ им. Д. И. Мен-
комиссара

Б. Н. МЕЛЬНИК

АВТОБИОГРАФИЯ

Родился 11 октября 1901 г. в селе Мишневе Черепетского района Тульского округа. Сын крестьянина. Сельское хозяйство, состоявшее из двух крестьянских наделов, что примерно составляло 5 десятин, не могло обеспечить большую семью моего отца (у матери моей было тринадцать человек детей, одиннадцатым по счету был я), поэтому он был вынужден уехать в Москву на заработки, а мать вела сельское хозяйство. К «счастью» для семьи моего отца из тринадцати человек детей выжило только шесть человек, в том числе и я. Мать у меня была неграмотна, отец — малограмотен. В 1915 г. умерла мать сравнительно молодой (53 года, мне в это время было 13 лет). До 8-летнего возраста жил в деревне. С 8 лет отец взял меня в Москву учиться. Отец в то время работал кладовщиком на складах Торг. дома К. Г. Шен (в Сыромятниках). Учился я хорошо, и в три года окончил трехклассную городскую школу. К тому времени два моих старших брата окончили 4-х классную школу, и отец решил, что на этом образование их можно закончить. Мне, как хорошо учившемуся в семье, решили помочь поступить в среднюю школу в надежде на то, что меня за хорошие успехи освободят от оплаты за обучение. Надежды семьи я оправдал. В 1918 г. я окончил 25-ю советскую школу II ступени в Москве и поступил на I курс физико-математического факультета МГУ, где учился в течение года. Из-за тяжелого материального положения семьи принужден был временно оставить Университет и поступил на Победенские Государственные курсы, на строительство электростанции и рабочего поселка, где работал мой старший брат.

В 1920 г. был призван в Красную Армию. В 1921 г. согласно приказа РВСР как бывший студент был откомандирован из Красной Армии в высшее учебное заведение для продолжения образования. В 1928 г. окончил и защитил дипломную работу по химико-технологическому факультету Института народного хозяйства им. Плеханова и получил квалификацию инженера-технолога. В семье я единственный, получивший высшее образование, и это мне дало Октябрьская революция. Старший мой брат сейчас работает бухгалтером в Архитектурном фонде в Москве. Средний брат с 1913 г. на военной службе на флоте и по настоящее время на действительной военной службе в рядах РККА. Партийный, имеет высшую квалификацию, если не ошибаюсь, полковник, работает в Главном морском техническом управлении в Москве. Старшая сестра, вдова, с отцом работает в колхозе (село Мишнево, Череп.

рика Тульской обл.). После революции отец за 45-летний трудовой стаж получил пенсию и живет на Родине. Сейчас ему 78 лет. Вторая сестра замужем. Муж ее работает слесарем в троллейбусном Рязанском парке. Жена моя работает научным работником в МХТИ им. Д. И. Менделеева. Отец у нее доктор-психиатр, работает в Винницкой психиатрической больнице. Умер в 1930 г. Мать пенсионерка.

В войсках и на территории белых я и мои родственники не служили и не были.

Репрессиям не подвергался. Родственников за границей и связи с заграницей не имел и не имею.

С 1924 г. я одновременно учился и занимался преподаванием: технологии неорганических веществ, технического анализа и аналитической химии (качественный и количественный анализ) в Химтехникуме (Милутинский, 7). К тому же времени относится моя работа в НКВТ в Главном таможенном управлении.

В 1929 г. поступил в Институт прикладной минералогии в качестве инженера-исследователя, где мною выполнялась работа по теме «Обжиг цинковых концентратов».

В 1930 г. был приглашен в МХТИ им. Д. И. Менделеева, где мне было поручено руководство практикума по общему и специальному практикуму по технологии неорганических веществ и чтению курса этой дисциплины. С 1930 г. по настоящее время являюсь заведующим лабораториями кафедры ТНВ. Никаких взысканий по работе не имел. В 1931 г. был приглашен профессором В. Н. Шульцем в качестве помощника для проведения научно-исследовательской работы на заводе «Красный химик», ставших своей целью повысить интенсивность башенного сернокислого процесса.

В 1932 г. под руководством проф. В. Н. Шульца проводил исследовательскую работу по интенсификации сернокислого нитрозного процесса на Шелковском Гос. Хим. заводе в результате чего интенсивность башенного процесса повысилась в 2,5 раза. За проведение этой работы был премирован Главхимпромом.

За успешное проведение учебной работы неоднократно премировался на слетах ударников научных работников МХТИ им. Д. И. Менделеева. Премировался также за успешную работу по техпропаганде.

С 1930 г. по 1934 г. руководил кафедрой минеральной технологии на Высших акад. курсах (ВАК) командного состава промышленности. С 1933 г. по 1936 г. вел курс минеральной технологии в Московском институте химического машиностроения.

А. Ф. Воробьев родился 23 октября 1931 года в Воронеже. В 1954 году с отличием он закончил химический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова и был приглашен для работы в термохимическую лабораторию имени профессора В. Ф. Лугинина в МГУ. Первые научные работы молодого ученого, выполненные под руководством профессора МГУ М. М. Попова, говорили о том, что в Лугининской лаборатории появился талантливый экспериментатор и глубокий исследователь. В 1958 году без обучения в аспирантуре младший научный сотрудник А. Ф. Воробьев блестяще защитил кандидатскую диссертацию.

Работа в Лугининской лаборатории позволила молодому ученому не только приобрести прекрасную профессиональную подготовку в области термохимии, не только познакомиться и поработать рядом с известными и талантливыми специалистами, хотя это было чрезвычайно важным для становления ученого. Но главным уроком Московского университета и знаменитой лаборатории был урок бесконечной преданности науке, творческому поиску и высочайшей ответственности за результаты исследований.

А. Ф. ВОРОБЬЕВ

В 1971 году Адольф Федорович Воробьев успешно защитил докторскую диссертацию «Исследования в области термохимии разбавленных растворов электролитов». А в 1977 году по приглашению проф. Г. А. Яблонина А. Ф. Воробьев возглавил кафедру общей и неорганической химии Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева. В разные годы во главе этой кафедры стояли крупнейшие советские химики Я. М. Михайленко, А. Ф. Капустинский, М. Х. Карапетянц, каждый из которых навсегда вошел в историю современной химии. И в этом славном ряду А. Ф. Воробьев, безусловно, занимает одно из ведущих мест не только по алфавиту.

Таким образом, начиная с 1977 года, систематическое исследование термохимии растворов электролитов, начатое в конце пятидесятых годов А. Ф. Воробьевым в Лугининской лаборатории МГУ, параллельно стало развиваться и на кафедре общей и неорганической химии МХТИ им. Д. И. Менделеева, куда перешла работать часть его сотрудников из университета и где в исследовании была вовлечена группа преподавателей, сотрудников и аспирантов МХТИ.

Теперь по прошествии стольких лет можно уверенно говорить, что возглавляемые А. Ф. Воробьевым кафедра общей и неорганической химии Менделеевского института и группа растворов термической лаборатории МГУ стали крупными центрами по изучению термодинамики неводных и смешанных растворов.

Разработанные под руководством проф. А. Ф. Воробьева прецизионные калориметрические установки шести различных конструкций позволяют изучать практически любые процессы в жидкой фазе на уровне лучших мировых стандартов. Все калориметры классического типа имеют термометрическую чувствительность $\sim 10^{-5}$ К и калориметрическую чувствительность $\sim 10^{-3}$ Дж. Обязательным элементом конструкций является строгая герметичность калориметрического сосуда, что позволяет умеренно и надежно работать с любыми растворителями.

За время пребывания в МХТИ выполнил несколько научно-исследовательских работ.

В настоящее время читаю специальный курс минеральных солей, руковожу общим и спе-

Уровень точности измерений с автоматической записью показаний в оптимальных условиях — сотые доли процента.

Калориметры, сконструированные под руководством профессора А. Ф. Воробьева, постоянно привлекали повышенное внимание специалистов. И Адольф Федорович всегда считал своим долгом помочь тем исследователям, которые хотели бы работать на современных калориметрах. В его лаборатории и на кафедру постоянно приезжают стажеры, молодые сотрудники и аспиранты из самых различных городов нашей страны и из-за рубежа за консультацией, советом, обсуждением результатов. Отрадно, что многие калориметристы работают на установках, впервые описанных в работах А. Ф. Воробьева, используют на практике его идеи, реализуют его замыслы.

Сотрудниками и учениками А. Ф. Воробьева получен и обсужден обширный экспериментальный материал по определению энтальпий образования важнейших ионов в бесконечно разбавленных водных растворах, по определению величин энтальпий растворения электролитов в воде в широком интервале концентраций вплоть до бесконечного разбавления. Особый интерес

представляет измерение энтальпий растворения электролитов в важнейших неводных растворителях (формамиде, метилформамиде, диметилформамиде, диметилсульфоксиде, пропиленкарбонате, этаноле, пропаноле и т. д.), а также в двойных, тройных и четверных системах. Изменение состава смеси позволяет исследователям получать растворители с любыми, наперед заданными, свойствами. Это открывает широкие возможности в отношении подбора наиболее подходящего растворителя при проведении процессов в химической промышленности. А. Ф. Воробьев с сотрудниками изучен большой круг растворителей, отличающихся друг от друга физико-химическими характеристиками и различных по валентному типу электролитов, это позволяет в настоящее время моделировать самые разные системы.

Работы проф. А. Ф. Воробьева внесли существенный вклад в развитие теории растворов. В 50–60-е годы им была обоснована необходимость активного использования величин энтальпий образования ионов в бесконечно разбавленных растворах и широкого внедрения их в научную практику. Использование этих величин позволяет существенно уменьшить объем необходимого эксперимента при систематическом исследовании термохимических характеристик целых классов соединений и резко увеличивает надежность получаемых данных за счет перекрестной проверки получаемых величин с использованием данных независимых экспериментальных определений энтальпий образования различных веществ. В значительной степени, благодаря усилиям проф. А. Ф. Воробьева использование энтальпий образования ионов в самых различных областях химии стало обычной процедурой, а еще два десятилетия тому назад, в том числе и при обсуждении принципа построения справочника «Термические константы веществ», доказать важность, перспективность и необходимость использования этих величин, стоило проф. А. Ф. Воробьеву очень больших усилий.

Предложенное и разработан-

ное проф. А. Ф. Воробьевым новое стандартное состояние растворов «стандартное гипотетическое недиссоциированное состояние при бесконечном разбавлении растворов» позволило дать термодинамические характеристики растворов ассоциированных электролитов, степень диссоциации которого даже в очень разбавленных растворах совсем мала.

Проф. А. Ф. Воробьевым был разработан и применен на практике метод разностей в энтальпиях переноса, который позволяет существенно увеличить надежность получаемых данных и сократить объем необходимого эксперимента при исследовании растворов электролитов в неводных и смешанных растворителях.

Большой интерес имеет также и метод расчета состава сольватных оболочек ионов в смешанных растворителях на основе калориметрических данных, который позволяет более полно охарактеризовать свойства различных растворов.

Результаты физико-химических исследований А. Ф. Воробьева и его сотрудников вошли в учебники, справочники, энциклопедии, неоднократно они были представлены на самых престижных международных конференциях и симпозиумах.

Работы школы А. Ф. Воробьева, отличающиеся надежностью, глубиной, основательностью, неоднократно отмечались премиями Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева, наградами Государственного комитета СССР по народному образованию, за достижения в развитии термодинамических исследований ракетных топлив проф. А. Ф. Воробьев был награжден юбилейной медалью «25 лет космической эры».

Проф. А. Ф. Воробьев является членом Научного Совета по химической термодинамике АН СССР, членом редакционной коллегии журнала «Известия вузов СССР», председателем секции неорганической химии редакционного совета издательства «Химия», членом комиссии по растворимости ИЮПАК, главным редактором нескольких томов «Solubility Dataseries», которые издаются международным издательством Pergamon Press и считаются основным справочным изданием, объединяющим весь опыт, накопленный по определению растворимости.

С 1977 года А. Ф. Воробьев читает курсы лекций по теоретическим основам химии и по неорганической химии в МХТИ им. Д. И. Менделеева. И хотя посещение занятий в Менделеевке не является обязательным, на лекциях профессора А. Ф. Воробьева всегда много студентов, послушать его лекции приходят стажеры, аспиранты, преподаватели из других вузов нашей страны. Не случайно студенты регулярно избирают Адольфа Федоровича лучшим лектором потока. Широкий научный кругозор, высокая эрудиция, творческое и требовательное отношение к научной и педагогической работе неизменно привлекают к нему людей. Под руководством А. Ф. Воробьева было защищено 48 кандидатских диссертаций, он является автором более 400 научных работ, опубликованных в нашей стране и за рубежом.

В дни юбилея мы желаем Адольфу Федоровичу Воробьеву крепкого здоровья, большого счастья, радости и удачи во всех начинаниях.

Ученики и коллеги.

ВИАХИМа при МХТИ им. Д. И. Менделеева и старостой проф. преподавательского кружка по изучению диамата.

КУЗНЕЦОВ,
9 декабря 1937 года.



(Окончание.
Начало в номере 24)

Петр не шадил своего здоровья, трудился на пользу России, осенью 1724 г. он, спасая солдат на лахте, простудился и в 1725 г. скончался, не назначив себе преемника.

После смерти Петра I образовались две партии: вельможи из старинных боярских родов-фамилий желали возвести на престол внука Петра Великого, 10-летнего царевича Петра, сына царевича Алексея, но русские люди, возвысившиеся личными заслугами, были на стороне Екатерины. Сторонники Екатерины одержали верх, и в 1725 г. Екатерина была провозглашена императрицей. Первейшим лицом при ней был князь Меншиков. Основываясь на Указе Петра Великого, она завещала престол 12-летнему Петру Алексеевичу. Ее царствование продолжалось 2 года. В 1727 г. Екатерина скончалась.

Петр II вступил на престол в 1727 г. но за малолетством его, управление государством перешло в руки Меншикова, который и обручил его со своей дочерью. Петр II не любил Меншикова и не чувствовал никакой привязанности к своей невесте, его дочери. Вскоре он так вооружил против себя царя, что последний, по просям князя Ивана Долгорукова, повелел его арестовать. Меншиков был лишен всех чинов и орденов. Покинув Петербург, Петр II со своим двором переселился в Москву. Долгорукие, желая усилить свое могущество при дворе, повели дело так, что Петр II обручился с сестрой своего любимца Ивана Долгорукова. Неожиданно

Петр II скончался от оспы. При Петре II был заключен торговый договор с Китаем и восстановлено гетманство в Малороссии.

Со смертью Петра II прекратилась мужская линия в доме Романовых. Для обсуждения вопроса о наследнике престола состоялось совещание членов Верховного Тайного Совета. После долгих споров они решили избрать на престол (дочь царя Иоанна Алексеевича) вдовствующую герцогиню Курляндскую, племянницу Петра I — Анну Иоанновну с тем условием, чтобы ее власть была ограничена участием в управлении членов Совета. Соглашаясь на предложенные условия, она затем отвергла их и правила самодержавно, доверив власть своему любимцу — герцогу Бирону, который отличался жестокостью. Из правительственных распоряжений необходимо отметить: уничтожение Верховного Тайного Совета, учреждение кабинета министров, отмена Указа Петра Великого о единонаследии.

1740—1741 гг. Иоанн VI, сын Анны Леопольдовны, после смерти Анны Иоанновны (1730—1740), объявлен императором под опекою матери. Правительница, отличавшаяся добротою, была не способна управлять государством.

Елизавета Петровна (1741—1761), дочь Петра Великого, вступила на престол при помощи Преображенского полка. Она удалила немецкую партию от двора, и ее престол окружили русские люди. Ближайшим лицом к ней был Алексей Гри-

ИЗ ИСТОРИИ МОСКВЫ

горьевич Разумовский, которого она сделала «фельдмаршалом и графом». Елизавета уничтожила кабинет министров, возвратила первенствующее значение сенату.

Петр III Федорович (1761—1762), внук Петра I, сын царевны Анны и герцога Голштинского, родился в Киле. Призванный в Россию своей теткой Елизаветой Петровной, после принятия православия, был объявлен наследником престола. В 1761 г. после смерти Елизаветы Петровны вступил на престол. Главная реформа царствования следующая: Указ о вольности дворян, т. е. освобождение дворян от обязательной службы, уничтожение тайной канцелярии, учреждение государственного банка, прекращение преследований раскольников. Приспешники ко всему немецкому, уступки Пруссии, невыгодные для России: император носил прусский мундир и прусскому ордену отдавал предпочтение перед русскими. Все это вызвало государственный переворот, совершенный гвардией в пользу Екатерины. В 1762 г. Петр III подписал отречение от престола. После смерти Петра III Екатерина II (1762—1796), сделавшись императрицей. Она прославилась свое имя громкими завоеваниями и мудрыми государственными распоряжениями. Из государственных деятелей ее царствования замечательны: братья Орловы, которые более всех содействовали вступлению на престол Екатерины, потом Потемкин и Зубов. В 1764 г. Екатерина уничтожила Малороссию, гетманство и прикрепила крестьян за помещиками, на чьей территории они жили. Были основаны воспитательные дома в Москве и Петербурге. В 1783 г. была учреждена Российская Академия. В 1796 г. Екатерина скончалась. Она царствовала 34 года, известна в истории под именем «Великой».

Павел Петрович (1796—1801), сын Петра III и Екатерины II, царствовал 5 лет. Он вступил на престол, имея 42 года от роду, обладая нервным, впечатлительным характером, не терпел противоречий, выше всего ценил исполнительность и точность. Павел I был женат на Виртембергской принцессе Марии Федоровне. Из его распоряжений самое важное — отмена закона Петра I, по которому от воли Государя зависело назначить себе преемника. Правление Павла, отличавшееся подозрительностью, а иногда и жестокостью, возбудило неудовольствие среди его приближенных. В 1801 г. он пал жертвой заговора в Замке Св. Архангела Михаила. Павел оставил после себя 4 сыновей: Александра, Константина, Николая и Михаила.

Александр I Павлович (1801—1825), старший сын Павла I и императрицы Марии Федоровны. Был женат на принцессе Баденской Луизе. В манифесте, обнародованном в день восшествия на престол, Александр обещал управлять государством по законам и сердцу бабки своей, Екатерины II. В начале царствования Указ о свободных хлебопашцах (помещикам дозволялось отпускать на волю целые деревни), основаны университеты в Казани и Харькове, издан цензурный Устав, смягчающий суровые законы о печати, в 1811 г. основан Царскосельский лицей, в 1818 г. — университет в Петербурге. Замечательным сподвижником императора Александра I был Сперанский, которому Государь передавал различные проекты государственных преобразований и нередко проводил с ним целые вечера в беседах по этому вопросу. В 1825 году Александр скончался в Таганроге. История назвала его «Благословенным».

Император Николай I Павлович (1825—1855), сын императора Павла, после смерти Александра I, не оставившего детей и вследствие отречения от престола старшего брата Константина Павловича, вступил на престол. Главные события царствования: издание в 1833 г. полного собрания законов Российской империи, в которое вошли, начиная с уложения царя Алексея Михайловича, все указы до кончины Александра I. В 1827 г. издан Указ о пенсиях за государственную службу, Указ о запрещении продажи крепостных отдельно от семей. В 1855 г. Николай I скончался. Лежа на смертном одре, Император говорил своему наследнику: «Служи России!»

Император Александр II Николаевич (1855—1881), сын императора Николая I и супруги его Александры Федоровны. Вступил на престол в 1855 г. среди разгара Крымской войны. Главнейшим из событий было обнародование Высочайшего Манифеста в 1861 г. об отмене крепостной зависимости, освобождении крестьян. За такое благодеяние народ называл Александра «Освободителем». А в 1874 г. был обнародован Высочайший Манифест о Всеобщей воинской повинности, т. е. обязательной для всех сословий от крестьянства до дворянства. Конец царствования Александра Второго омрачился многочисленными покушениями на его жизнь, организовывавшимися тайным социально-революционным обществом.

В 1881 г. Александр II был убит разрывным снарядом в Петербурге. На месте убийства построен Великолепный храм Воскресения Христова. Александр III был вторым сыном Александра Второго и Марии Александровны. После смерти своего старшего брата Николая Александровича, был объявлен наследником престола, был женат на Датской принцессе Марии Федоровне. В 1881 г. вступил на престол, а в 1883 г. коронован в Москве. Поставил своею задачею упрочить и завершить реформы Александра II. При Александре III Россия достигла высшей степени могущества и получила решающий голос во всех делах европейских и азиатских. Александр III был истинно русский царь: и по душе, и по наружному виду. Глубоко религиозный, заботливый супруг и отец, он своей жизнью давал пример своим подданным: не позволял себе никакой роскоши. Он отличался твердостью характера, более всего любил правду, был замечательно прост в обращении, вообще любил все русское. Его царствование продолжалось всего 13 лет. В 1894 г. он скончался. За поддержание общего европейского мира Александр III получил прозвание «Миротворца».

Его Императорское Величество Государь Николай Александрович, старший сын Александра III родился в 1868 г., вступил на престол в 1894 г. При нем положено начало металлическому денежному обращению в России, в 1898 г. — мирная конференция в Гааге для обсуждения вопроса о прекращении вооружений, в этом же году приобретение от Китая на арендных условиях Порт-Артура. Актом первостепенного значения является учреждение Государственной думы на основании Манифеста от 17 октября 1905 г. Николай II женат на принцессе Гессенской Алисе, у них четыре дочери и сын — наследник царевич Алексей, родившийся в 1904 г.

Экскурсия закончилась на территории Кремля. В центре Кремля — древняя Соборная площадь и расположенные вокруг нее памятники русского зодчества, которые представляют собой один из наиболее выдающихся архитектурных ансамблей. Интерес представляет история Кремля, тесно связанная с историей Москвы, да и не только Москвы, но и русского государства в целом. Не хлебом единым жив человек. Как хорошо порой отвлечься от всех неурядиц и совершить экскурсию, тем самым обогатив свои знания духовной пищей, порой так не хватающей нам.

Сотрудники благодарны профкому за организованную экскурсию.

В. ХОЛУПКО,
член редколлегии
«Менделеевца».

ОДНАЖДЫ ОСЕНЬЮ...

Сколько интересного можно узнать в один осенний день? Если нет дождя, и если опадают золотые листья?

Сначала всем нам повезло, что утренний воскресный туман перешел в ясное солнышко, и если купола засияли чистым, умытым блеском.

Сначала обнаружилось, что МХТИ все-таки начинается с Миусской площади и с Главного входа, потому что автобус ждал нас именно там, а мы его у проходной...

А потом, оказывается (как все просто!) Москва строилась кольцами, также как растет дерево: вдоль главных ворот и вокруг монастырских стен.

Но это уже экскурсия, и это наш экскурсовод — Ирина Андреевна Хальдева.

Итак, мы начали с Новодевичьего (Богородице-Смоленской, 1524 г.) монастыря. Это один из известнейших монастырей в истории Москвы и Российского государства.

А разрастаться город Москва начал с Чудова монастыря (не сохранился, справочник «Москва»), что был в Кремле

(1365 г.), описанный в «Борисе Годунове» и который помещал при реконструкции столицы. Потом пошли обители вокруг Китай-города (внутри бульварного кольца): Рождественский, 1386; Страстной, 40 г. XVII; Высокопетровский, XVII. Они обрастали слободами и посадами, рядами, дворами и усадьбами. А еще монастыри ставились на путях-улицах: на Тверской, Смоленской, Казанской, Рязанской, Киевской, Владимирской, Дмитровской. Строили монастыри и за Москвой (теперь это между Садовым кольцом и Московской окружной железной дорогой) практически сторожевые монастыри — крепости. Это и Данилов и Донской, Андронников и Новодевичий, Симонов...

Нет! Больше 3—4-х за воскресенье не охватить, разве что проехать вдоль монастырских стен.

А у нас — тема: «История русского православия» по гуманитарному курсу и очень хоро-

шо, что этот курс вышел за стены аудитории... и вошел в ворота трех монастырей.

К сожалению, ни на фотографии, ни в пересказе, ни даже на видео (если бы это было возможно!) не повторить нашу поездку. И жаль, что увидели это не многие: здесь надо участвовать самим! И если Вас намеки-заметки заинтересовали, то вы не пожалеете нескольких выходных, потраченных на прогулки-посещения (даже просто из любопытства) прекрасных исторических мест Москвы. А если еще не будет дождя, то удастся ощутить за монастырскими стенами покой и отгороженность от суеты и будничных проблем. Рядом с вами будут века русской истории...

Итак, мы еще в расходящемся тумане у Надвратной церкви Новодевичьего монастыря. И теперь мы превратились в любопытствующих прихожан, осваиваем пропуски и безграмотность 20-вековой культуры.

Под колокольный перезвон и стройное пение большого хора прикасаемся к таинству ризооблачения митрополита Ювеналия перед воскресной литургией. А потом обходим трапезную, соборы и часовни с выступившими из тумана золотом памятников и куполов... Но, увы... надо спешить...

Надгробие Донского монастыря, старый и обреченный лесами новый храм, изысканные вещи башен и стен... Внутри колокольный перезвон и шумные группы нарядных детишек из воскресной школы... А за ними прошествовала процессия мам за отцом-монахом Павлом, руководителем и преподавателем этой школы... И опять надгробия, надгробия — музей-некрополь в осеннем убранстве, вдоль стен которого ведет нас И. А. Хальдева, наша вызволительница из болота невежества и псевдозабвения. Здесь фрагменты барельефов храма Христа Спасителя и Триумфальной арки (что стоя-

ла у Брестского вокзала, рядом с Миуссами)...

И в завершении экскурсии: Донской монастырь, Епархия, Патриархат. Как можно описать единственную действующую общину, чистоту и строгость храмов и источника — надо видеть... и женщин с кружками на восстановление разных храмов...

За горами строительного мусора и строем техники современной постройки. Рядом приходская церковь с крестинами и венчаниями... И на двери приглашение на поездку в Пустошь. А на выходе — иконная лавка-часовня.

Разбейтесь молодые головы: кто есть кто... Что есть идеальное и духовное, что материальное... где корни нашей истории, нашего бытия...

Хочется пожелать педагогам-энтузиастам продолжения начатой работы, а всем студентам-менделеевцам активного участия в выездных уроках.

С. АРАЛОВ.

Курс: «Культура человечества в музеях мира».

КОРОЛЬ — РЕФОРМАТОР

Ныне царствующего в Испании Хуана Карлоса I называют королем-реформатором, «архитектором» испанской перестройки, монархом, лично покончившим с самодержавием. Короля уважают за то, что он демократичен и прост в обращении, что он соблюдает законы страны и платит налоги наравне со всеми другими гражданами. Король получил военное и гражданское образование, он свободно владеет шестью иностранными языками. Хуан Карлос увлекается многими видами спорта. Его знают в лицо жители страны, которую король объездил вдоль и поперек.

Полное имя короля — Хуан Карлос Виктор Мариа де Бурбон и Бурбон. Он сын Хуана де Бурбона, графа Барселонского и внук короля Альфонса XIII. Ознакомиться с генеалогией нынешнего монарха можно по почтовым маркам Испании, поступившим в обращение в 1978 году. Здесь 10 портретов испанских Бурбонов. В 1992 году Хуан Карлос и королева София отметили 30-летие своего вступления в брак. Королева — греческая принцесса, родственными узами связанная с другими европейскими династиями, в том числе и домом Романовых. Портрет ее родственницы, русской великой княгини Ольги, супруги греческого короля Георга I воспроизведен на марке Греции. У Хуана Карлоса и Софии трое детей, один мальчик и две девочки.

Правление Хуана Карлоса I разительно отличается от того, что было до его восшествия на престол. Напомню читателям, что в Испании в 1931 году установился режим буржуазно-демократической республики, свергнутой генералом Франко в 1939 году при военной поддержке Гитлера и Муссолини. Франко объявил себя пожизненным главой государства Каудильо, и оставался у власти до своей смерти в 1975 году. Диктатор, однако, не смог не считаться с внутренней оппозицией и с давлением международной общественности, не желавшей мириться с фашистскими порядками в Испании. Из-за Франко Испанию не допускали в Организацию Объединенных Наций. Оказавшись в изоляции, Франко был вынужден согласиться на проведение летом 1947 года рефе-

рендума по вопросу о государственном строе. Более 14 миллионов испанцев из 17 высказались за восстановление монархии, чтобы таким образом покончить с диктатурой. После референдума прошло еще 8 лет, когда 17-летний Хуан Карлос прибыл на свою родину. В июле 1969 года парламент Испании утвердил его в качестве будущего короля в соответствии с Законом о наследовании. Окончательно бразды правления перешли в руки Хуана Карлоса в ноябре 1975 года. В том же году в обращении поступила серия из 4 марок, посвященная новому королю и королеве Испании. С того времени начинается постепенный демонтаж военно-фашистского режима и превращение страны в правовое государство. В Испании были освобождены политзаключенные, легализованы запрещенные политические партии и рабочие профорганизации, состоялись свободные выборы в парламент, проведена деполитизация и департизация в вооруженных силах. По Конституции 1978 года, в разработке которой участвовали все политические партии, в Испании устанавливался строй парламентской монархии. Монархия стала средством примирения сторон, сражавшихся в гражданской войне 1936—1939 гг. Следует отметить, что когда в июле 1986 года исполнилось 50 лет с начала гражданской войны, в Мадриде прошли торжества, в которых приняли участие бывшие бойцы интернациональных бригад из 24 стран, в том числе и из Советского Союза. В 1983 году завершился процесс преобразования централизованного государства в страну состоящую из 17 автономных областей, имеющих свое правительство и парламенты.

Популярности короля способствовали его решительные действия в феврале 1981 года, когда сторонники покойного Франко пытались осуществить государственный переворот.

Хуан Карлос активный сторонник расширения связей Испании с другими странами мира. Он побывал с визитами почти во всех государствах Европы. Король уделяет особое внимание развитию традиционных отношений с латиноамериканскими странами. Вместе со своей супругой он посетил Доминиканскую республику, Ко-

лумбию, Венесуэлу, Аргентину, Боливию, Мексику, Перу.

Этапными событиями в развитии советско-испанских отношений были: установление дипломатических отношений между нами в феврале 1977 года, официальный визит короля Хуана Карлоса в Советский Союз в 1984 году и визит Президента СССР М. С. Горбачева в Испанию в октябре 1990 года. Встречи на высшем уровне государственных руководителей двух стран способствовали развитию и укреплению сотрудничества между ними. В Мадриде было подписано 16 важных документов, среди которых соглашение о поставках в Испанию советской нефти и нефтепродуктов. В свою очередь Испания предоставила СССР долгосрочный кредит более чем на 1 млрд. долларов на покупку машин и оборудования для модернизации предприятий легкой и пищевой промышленности.

О деятельности испанского короля рассказывают почтовые марки этой страны. В 1976 году в обращении появились две миниатюры, посвященные визиту Хуана Карлоса в страны Латинской Америки, а спустя два года — три марки о пребывании королевской четы в Мексике, Перу и Аргентине. Изданы марки по поводу статуса автономии Каталонии, Страны Басков, Галисии, Андалусии, Кантабрии и др. В 1978 и 1988 гг. в обращение поступили марки по поводу принятия новой Конституции Испании.

При Хуане Карлосе стало возможным издание серии из 8 марок с картинами великого художника Пабло Пикассо, к которому франкисты не испытывали никаких симпатий. На марках были запечатлены портреты выдающихся деятелей испанской культуры, выступавших против франкизма. Ими были поэт и драматург Федерико Гарсиа Лорка, убитый в августе 1936 года, поэт Антонио Мачадо, умерший в эмиграции в 1939 году, музыкант и общественный деятель Пабло Казальс. Примечательным было появление марок в честь Хосе де Сан-Мартина и Симона Боливара, выдающихся борцов за независимость народов Латинской Америки от испанского колониального гнета.

Деятельности испанского короля посвящены почтовые документы таких стран, как Доминиканская республика, Мексика, Аргентина, Перу, Боливия, в которых Хуан Карлос вел переговоры.

Л. КАРЛОВ.

КРИСТИНА СТРИЖ

Маришке М.

«Мне снилась осень
В полусвете стекол...»

Б. Пастернак.

Мне снилась осень
В полусвете стекол
Чуть-чуть в обмане,
словно в полусне,
В дождя слезинках с грустной
поволокой,
Печали фел в покрывале дней.
Мне снился бал торжественно-
печальный,
В круженье ветра золотом
листвой.
В птичьих стаи прощальный
плач по лету.
Великий бал над старою
Москвой.

27 лет работает литейщицей
в типографии МХТИ
Сулегина Лидия Ивановна, че-
рез ее трудолюбивые руки про-
ходит почти каждый номер
газеты «Менделеевец». Редак-
ция газеты поздравляет Лидию
Ивановну с днем рождения и
желает ей крепкого здоровья.



Дашеньке Л.
Рассыпан золотом закат
Над старой юною Москвою.
Грустит уснувший старый сад
Над тихой траурно рекою.
Нескучный замер у воды,
Истерзан годами — ветрами,
Роняет листья в графские
пруды
С уснувшими под утро
лебедями.
Бегут бессовестно года
Меня листья, вороша снегами.
И все уйдет, как талая вода,
Нам вспоминаясь призрачными
снами.

Главный редактор — Е. В. ЮРТОВ.

Выпускающие редакторы: Д. В. ПОСПЕЛОВ и О. Б. ОРЛОВА

ВНИМАНИЮ
СТУДЕНТОВ

ВОЗЗВАНИЕ!!!

Друзья! Доблестный коллектив издательства «ПРАВДА», сомневаясь в наших талантах, бросил нам вызов в виде варежки. Учитывая дефицит товаров по всей стране, мы с чувством собственного достоинства поднимаем эту варежку и принимаем вызов на КВН.

Внимание: Все желающие принять участие в создании команды КВН МХТИ, ожидают каждый день в редакции газеты «Менделеевец» с 12 до 16 часов.

Телефоны для справок: 258-88-57, 258-87-93.

Оргкомитет КВН МХТИ.

ВНИМАНИЕ
КОНКУРС

ВНИМАНИЕ ФОТОЛЮБИТЕЛЯМ!

В ДЕКАБРЕ ЭТОГО ГОДА В НАШЕМ ИНСТИТУТЕ БУДЕТ ПРОХОДИТЬ ВЫСТАВКА «ЗОРКИЙ ОБЪЕКТИВ-91». УЧАСТВОВАТЬ В НЕЙ МЫ ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ ЖЕЛАЮЩИХ. ПРИОРИТЕТНЫЕ ТЕМЫ ФОТОВЫСТАВКИ: «МХТИ ВО ВСЕХ РАКУРСАХ», «СТУДЕНЧЕСТВО-91», «ЛИЦО ГОДА». НА КОНКУРС ТАКЖЕ ПРИНИМАЮТСЯ ПОРТРЕТНЫЕ, ПЕЙЗАЖНЫЕ СНИМКИ И СНИМКИ НА АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ. ТРЕБОВАНИЯ К ФОТОГРАФИЯМ И ФОТОГРАФАМ:

1. РАЗМЕР ФОТОСНИМКОВ — 13×18 И БОЛЕЕ;
2. КОЛИЧЕСТВО ФОТОСНИМКОВ — НЕ ОГРАНИЧЕНО (ТЕ, КТО ПРЕДСТАВИТ ДЛЯ ВЫСТАВКИ 10 И БОЛЕЕ СНИМКОВ, ИМЕЮТ ШАНС НА ОФОРМЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ).
3. ФОТОСНИМКИ ПРИНИМАЮТСЯ В ШТАБ ССО МХТИ В КОНВЕРТАХ С УКАЗАНИЕМ ИНСТИТУТА, ДОМАШНЕГО АДРЕСА, ФАМИЛИИ, ИМЕНИ, ОТЧЕСТВА, УЧЕБНОЙ ГРУППЫ.

ПОБЕДИТЕЛЕЙ ФОТОВЫСТАВКИ-КОНКУРСА ЖДУТ ПРИЗЫ: «ЗА САМЫЙ АКТУАЛЬНЫЙ СНИМОК», «ГРАН-ПРИ», А ТАКЖЕ ПРИЗЫ ЗА ЛУЧШЕЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

Штаб ССО МХТИ,
Орг. группа конкурса.ГРАФИК РАБОТЫ
РЕДАКЦИИ:

ПОНЕДЕЛЬНИК	с 11 до 17
ВТОРНИК	с 12 до 18
СРЕДА	с 11 до 17
ЧЕТВЕРГ (день выпуска газеты)	с 12 до 18
ПЯТНИЦА	с 11 до 17

ЗАСЕДАНИЕ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ ПО ЧЕТВЕРГАМ
С 16 ДО 17 ЧАСОВ