

Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 2 (2067) + февраль 2000 г. + Издаётся с 1929 г. Распространяется бесплатно

8 февраля исполняется 166 лет со дня рождения Дмитрия Ивановича Менделеева.

В Издательском центре РХТУ вышла книга профессора **Трифонова ДН.** "Периодическая система элементов. (История в таблицах)"

Мы же публикуем небольшой рассказ, который проливает свет на взаимоотношения двух великих химиков, любезно предоставленный нам Дмитрием Николаевичем.

Не отосланное письмо

В середине декабря 1869 г. Николай Николаевич Зинин пригласил Дмитрия Ивановича Менделеева для серьезного разговора.

Ученых связывали тесные деловые отношения. Вряд ли их можно назвать дружескими: ведь Зинин был на 20 с лишним лет старше. Скорее, он выступал как добрый советчик и покровитель Менделеева. В конце 1850-х гг. выхлопотал ему заграничную командировку. Оказал поддержку при написании учебника "Органическая химия". Не без участия Зинина книга была удостоена Демидовской премии - одной из высших научных наград России того времени. В 1868 г.

оба ученых стали одними из главных организаторов Русского химического общества. Проект его Устава написал Менделеев, а Зинина избрали первым президентом РХО.

Их разговор носил нелицеприятный характер. Один из крупнейших химиков-органиков мира, создатель обширной школы органической химии в России выразил свое неудовлетворение направлениями исследований, которыми занимался младший коллега. Менделеев покинул квартиру Зинина, будучи удрученным. "Пора заняться, работать", - такие слова он услышал на прощание.

Прошло несколько дней. Менделеев успокоился и решил написать письмо Зинину:

"Николай Николаевич !

Когда я был у Вас последний раз, Вы посоветовали мне "пора заняться, работать". Я дорожу Вашим мнением и потому поговорю об этом...

Что же Вы хотите, - пишу об этом прямо, - чтобы я оставил свою область, чтобы занялся открытием новых тел, позаботился о том, чтобы меня чаще цитировали? Не думаю. Полагаю, что Ваши слова вырвались оттого, что Вы не знаете, что я сделал, не следите за тем, что делается в области моих занятий. Вы не можете отказать мне в том, что я открыл те законы объемов, о которых так много говорилось после меня. Не откажете и в том, что я указал закон пределов для углеродистых соединений, ввел первый и притом сразу точное ныне существующее понятие о пределе, что теперь на языке у всех. Мне принадлежат первые попытки и опыты о

*О Менделееве,
нашли институте
и студентах*

Не зря великий Менделеев
Периодический закон
Открыл, и сам тогда не верив,
Что знаменитым станет он.

И он же первым научился
Из свеклы водку получать.
А как тот опыт пригодился -
На том истории печать.

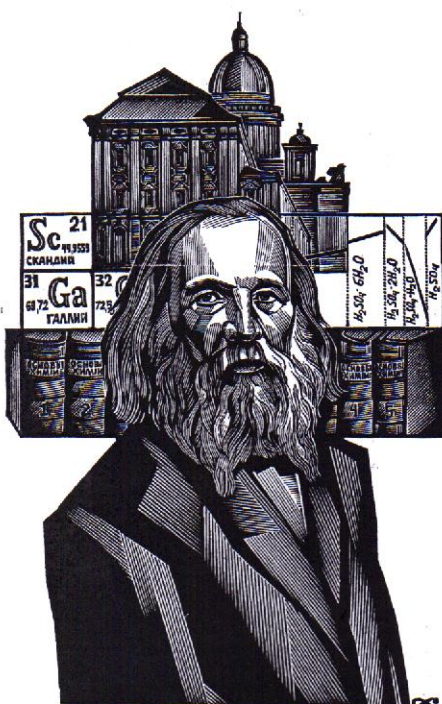
Наш институт именовали
Его великим именем,
Чтоб поступить сюда, сдавали
Студенты дружно химию.

Студент, ты химиком родился,
И ,может, химиком умрешь...
Но счастлив был, кто здесь учился,
Ты лучше вуза не найдешь!

Все теоремы мы забудем,
На аксиомы мы забудем.
Лишь химию зубрить мы будем -
И Менделеева поймем!

На том с тобой и порешили,
И пусть быстрее бегут года.
С такой наукою, как химия,
Нам не расстаться никогда!

Н.Б., И-21



связи состава со сцеплением, над чем после стали многие работать, мое исследование о спирте включает новые приемы, вводящие критерий точности в разборе вопроса о непердельных соединениях, мне принадлежит указание на закон симметрии простых тел, что обещает большую будущность. Можно это сделать не работая?

Вы ведь этого не знаете, потому что следите за другою стороною науки. Не тщеславие заставляет меня писать так и, поверьте, не расчет, а право защиты перед уважаемым человеком. Если немцы не знают моих работ, то это и понятно и не обидно

мне - я не забочусь о том, чтобы они знали. Если сделанное мною присваивается другими (напр., мною в 1856 г. дано объяснение аномалий в плотности паров, дана формула плотностей, - Копп через два года сделал то же; мною установлено понятие о пределе - его присваивают Кекуле, Вюрц), - я не говорю ни слова, потому что не имею грубого и вредного для науки обольщения и потому, что споры о приоритет презираю. Вам пишу не для того, чтобы поднимать их, а для того, чтобы прямо и ясно сказать следующее:

Разработку фактов органической химии считаю в наше время не ведущей к цели так быстро, как это было 15 лет тому назад, а потому мелочными фактами этой веточки химии заниматься не стану и также о цитатах заботиться не стану, - моя хата с краю, никого я не осуждаю, - но прошу или не осуждать и не судить меня или, если уж говорить, так об ошибках моих работ, а не о том, что я не работаю. Об ошибках - прошу.

Поверьте, Николай Николаевич, что этим письмом, хотя и грубо, но ясно я стараюсь показать мое уважение к Вам и защититься - думаю, что Вы поймете, если только и это мое произведение дочитаете. Посмотрел бы я на того, кто в моей обстановке сделал бы столько, сколько я, а потому Ваши слова я объясняю невниманием к моим работам, которые страдают именно тем, что не заключают в себе одностороннего интереса, находясь в обычных ныне (ни прежде, ни

после - уверен) исследованиях, пользу которых я, как Вы знаете, не отрицаю и которые все-таки, знаю, только ценю по достоинству.

Весь Ваш Д. Менделеев"

Содержание письма едва ли следует комментировать - оно говорит само за себя.

Конечно, Зинин вряд ли мог со знанием дела оценить те исследования Менделеева, о которых тот упоминал в письме. Но после выхода в свет "Органической химии" он имел все основания полагать, что данная область химической науки приобретет в лице Менделеева нового талантливого исследователя. Этого не случилось. Интересы Менделеева были иными. Его докторская диссертация (1865 г.) "О соединении спирта с водой" относилась к физической химии. Приближался "звездный час": открытие периодического закона. Именно разработке основ учения о периодичности были посвящены все его статьи, опубликованные на протяжении 1869 г.

Попытки систематики элементов в период бурного расцвета органической химии (в особенности) и ряда других химических дисциплин мало кого интересовали. Поэтому у Зинина не могли вызвать удовлетворения публикации Менделеева, касающиеся явления периодичности. И это, пожалуй, оказалось решающим обстоятельством, побудившим Президента РХО пригласить Менделеева для серьезной беседы.

В письме Менделеев ни словом не обмолвился о своем открытии. Сознавая, что оно действительно является

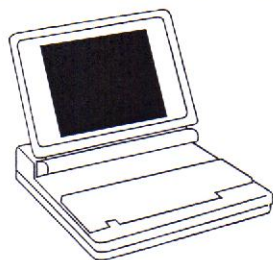
важнейшим научным обобщением, ученый понимал: закон и система элементов еще требуют значительных работ.

Менделеев вложил письмо в конверт, на котором написал "Его Превосходительству Николаю Николаевичу Зинину". Конверт обнаружили много лет спустя в Архиве Д.И. Менделеева при Санкт-Петербургском университете. Внизу конверта рукой Менделеева была сделана карандашная приписка: "Это письмо не отправил".

Не будем гадать, почему письмо так и не попало к адресату. Не в натуре Менделеева было оправдываться. В послании он подвел впечатляющий итог своей десятилетней деятельности. Его имя достаточно широко было известно в научном мире. Ученый знал себе истинную цену. Сакраментальную фразу "пора заняться, работать" Менделеев вправе был считать оскорбительной. Но он глубоко уважал Николая Николаевича...

Пройдет немногим более года, и досадный эпизод во взаимоотношениях двух ученых канет в лету. 18 февраля 1871 г. Зинин напишет Менделееву: "...С особенным вниманием прочитал статью Вашу: естественная система элементов и проч. Очень, очень хорошо, премного отличных сближений, даже весело читать, дай Бог Вам удачу в опытином подтверждении главных выводов.

*Искренне Вам преданный и
глубоко Вас уважающий
Н. Зинин".*



МЕНДЕЛЕЕВЦЫ НА ФОРУМЕ ЛОГИСТИКОВ

В рамках II Московского Международного Логистического Форума, проходившего 1-4 февраля 2000г., был проведен конкурс "Лучшие логистические решения 2000", в котором от УМЦ "Логистика" нашего университета были представлены следующие студенческие, магистерские и аспирантские работы:

1. "Логистика в Интернете". Митягин Дмитрий, ЭК-43

2. "Проектирование интегрированной системы логистики универсального магазина по продаже бытовой техники". Кузнецов Павел, ЭК-43

3. "Развитие информационной логистики на базе

Интернет-технологий". Мартыненко Оксана, ЭК-43

4. "Правовое обеспечение логистического управления ресурсосберегающей деятельностью". Дружинин Александр, аспирант УМЦ "Логистика".

5. "Интегрированной системы логистики газопромышленного предприятия. Принципы создания надежной системы газоснабжения". Швец Андрей, магистрант экономического факультета.

6. "Производственно-хозяйственная организация транспорта природного газа. Закупочно-снабженческая логистика", Овсянникова Марина, ЭК-41

Все работы выполнены под руководством директора УМЦ "Логистика" профессора Мешалкина В.П.

10 февраля - день памяти А.С.Пушкина

Н а д р у з и х б е р е з а х

Граница - любая, будь то географическая, государственная, языковая или какая-либо иная, - всегда река. И человек на берегу на том или ином. И тянет нас, влечет эта магнит-река. Граница. А что там на том берегу: в иных временах. Пушкин - гений нашей словесности, чиновник царского ведомства по бюрократическому реестру должностей империи - был человек невыездной. Просился на Запад, не пустили, собирался в Китай - не пустили. Границу - реку он все же пересек и при жизни, и в вечности.

Вот как это было в жизни: "Я поскакал к реке с чувством неизъяснимым, никогда еще не видал я чужой земли. Граница имела для меня что-то таинственное; с детских лет путешествия были любимой моей мечтою. Долго вел я потом жизнь кочующую, скитаясь то по Югу, то по Северу, и никогда еще не вырывался из пределов необъятной России. Я весело въехал в заветную реку, и добрый конь вынес меня на турецкий берег." (Путешествие в Арзрум).

А вот как обстояло дело в вечности. Первый памятник Пушкину, как это ни странно слышать, был установлен там, за пределами Российской империи. Установила его княгиня З.А.Волконская, которой были посвящены проникновенные строки вернувшегося из ссылки поэта.

*Царица муз и красоты
Рукою нежной даришь ты
Волшебный скипетр вдохновенный,
И над задумчивым челом,
Двойным увенчанным венком,
И вьется и пылает гений.*

В саду своей римской виллы на "Аллее воспоминаний" она воздвигла целую галерею памятников "всему утраченному милому."

Уже в 1839 году появились сведения от издателя "Московского вестника", который пишет в своих опубликованных дневниках о трех памятниках русским словесникам - Веневитинову, Карамзину и Пушкину. Вот как описывает стелу-памятник исследователь из наших дней - "Это была плита древнего мрамора травертино, украшенная сверху барельефом с изображением орла. Надпись на плите потускнела, хотя еще видна. На руках мы "взвесили" памятник. По нашему мнению плита весила около пятидесяти килограммов и была высотой немногим более полуметра". Данных о том, кто был автором - художником, чья рука держала резец, нет. Почему после установки пушкинской стелы на ней появились позднее имена Е.Баратынского и В.Жуковского, ответов прямых и четких также нет. Да и отчего эта "Аллея воспоминаний" со стелами да урнами напоминала древнеримский или пунический тофет, а не заросший густой зеленью уголок сельского кладбища в каком-то уголке России, милый русскому сердцу - тоже загадка. Прошли годы, род Волконских одряхлел, и виллу продали. Приобрели ее сразу после войны англичане, где и устроили личную резиденцию британского посла. До чужих ли памятников сыновьям Альбиона? Вот и первый памятник Пушкину исчез, не в недрах Британского музея, как это часто было.

Орла из травертинского мрамора отрезали или отбили, а остатки стелы замуровали в стену забора, что ограждает виллу со стороны шумной римской Via Statilia. Так вот обрел свой "покой" первый памятник нашему "невыездному гению".

Следующий памятник Пушкину, говоря языком наших будней, в дальнем зарубежье, появился ровно через 100 лет после смерти поэта. В СССР да и зарубежная русская диаспора - эмигранты, праздновали почему-то эту годовщину. Отмечали эту дату и россияне, коих судьбина забросила в Манчжурию и Китай. Вот они то собрали деньги по подписке и в многомиллионном Шанхае на улице Фэньянлу 11 февраля 1937 года открыли памятник, первый на азиатском континенте (см. фото). Памятная композиция скульпторов В.Подгурского и К.Каминского и архитектора Э.Грана была оформлена в виде бюста из бронзы на полуколонне из гранита. В 1944 году во время японской оккупации Китая (СССР и Япония еще были в состоянии мира), интервенты взорвали памятник, чем-то он им не понравился. (В скобках замечу, что германские оккупанты не только вывезли из СССР бронзовые памятники поэту на перешлавку в фатерлянд, но и устроили из памятника в г. Пушкине мишень для стрельбы). Но уже через три года во времена гражданской войны в Китае памятник восстановили. Генеральное консульство СССР в Шанхае передало в дар городу воссозданный бюст поэта. Бюст изготовил скульптор В.Домогацкий, а архитектурное решение Э.Грана сохранили, на полуколонне организовали цветник. Почти идилия - цветочки, песенки Ваню Мурадели "Москва-Пекин". Посещали ли с поклоном к поэту перекресток улиц Фэньянлу и Юэянлу официальные советские делегации в годы большой дружбы? Информации об этом не было. В августе 1966 года в скверике у памятника объявились "новые" китайцы - хунвейбины, и также просто, без особых раздумий, как компания глухонемых в августе 1991 года на Театральной площади в Москве, раздолбили, разнесли все в клочья, вместе с цветником и цветочками. Двадцать лет спустя в 1986 году я попросил своего коллегу - менделеевца, стажировавшегося в Шанхайском Университете, посетить этот уголок города, посмотреть, сфотографировать... Вот что он написал с места "событий": "В годы "культурной революции", а она пошла гулять по Китаю именно из Шанхая, памятник вновь разрушили, и сейчас его нет. Я встречался с китайской инициативной группой, которая считает делом чести его вновь открыть, но этого еще вероятно долго ждать."

Но реки времени XX века аритмичны, и уже в августе 1987 года власти Шанхая памятник восстановили, планировка 1937 года была сохранена, бюст для композиции изготовили китайские скульпторы Ли Чжигун и Гао Юньлунь. Бюст был поднят на гранитный постамент высотой 4,5 метра. "Мы хотели бы, чтобы после нас никому не пришлось заново восстанавливать памятник великому поэту" - заявил один из авторов проекта, скульптор Ли Чжигун. Вот какова судьба бронзового Пушкина в китайском Шанхае, куда он так мечтал добраться еще при жизни.

Александр Жуков



фото Фу Игана.

ИТОГИ СПОРТИВНОГО СЕМЕСТРА

МИНИФУТБОЛ

31 октября в Менделеевке проводился воскресник... Мероприятие не по разрядке, а по желанию участников, численность которых составила почти 200 человек, собравшихся в этот выходной день в спорзале нашего университета. И всех их объединила одна большая любовь к самому популярному в мире игровому виду спорта. 30 команд менделеевцев всех факультетов собрал открытый турнир по мини-футболу. Среди участников соревнований преобладали ТНВ и ИХТ (по 5 команд). ИФХ и КХТП (по 4 команды), а славные футбольные традиции "сикликатчиков" защищали лишь выпускники, ведомые В.Чупиным.

После торжественного открытия турнира и жеребьевки команд в спорзале разгорались бескомпромиссные поединки по системе с выбыванием. Команды играли по упрощенным правилам футзала, без вратарей, в составах на площадке 4 на 4. После 26 матчей полуфинальные пары составили лишь опытные команды выпускников и студентов-старшекурсников ("КХТП - 96" и "Синие дали") (ТНВ и экономического факультета), а в финальной встрече "неорганики", играя от обороны, одолели команду "КХТП - 96".

Этот своеобразный фестиваль мини-футбола прошел организованно, понравился участникам, среди которых своим мастерством выделялись выпускники В.Чупин (ХТС) и В.Резниченко (КХТП), студенты С.Бобылев (Н-64), В. Гаврилов (Э-52), Д.Федюнин (Эк-43), А.Панкратов (К-23), А.Браженков (И-24), А.Мотов (Н-13), В.Ивлев (К-12) и другие.



ВОЛЕЙБОЛ

На 20 ноября в спортзал университета были приглашены факультетские волейбольные команды студентов - первокурсников, причем по условиям соревнований в составе каждой команды на площадке должны были играть 3 девушки и 3 юноши. Лишь три команды (ИХТ, КХТП и ХТП факультетов) приняли участие в этом турнире, которые провели встречи друг с другом из трех партий. В результате 1 место заняла команда факультета КХТП, победившая своих соперников, а вторыми стали "физхимики", обыгравшие студентов ИХТ факультета. К сожалению, участники турнира, за исключением Анны Комаровой (Ф-15), показали невысокий уровень игры по сравнению с первокурсниками прошлых лет.

"СПАРТ".

Умение сочетать спорт с искусством демонстрировали 4 ноября наши первокурсники, а точнее команды факультетов ИФХ, ИХТ, ХТП и КХТП, принявшие участие в традиционном осеннем спартианском турнире. В "спартианскую игру" наших студентов включилась также команда учащихся МСПК, основу которой составили девушки.

Программа турнира включала 7 видов соревнований, 3 из которых, содержащих элементы искусства и художественного творчества, оценивались членами жюри по 10-балльной системе.

Первый конкурс "Представление команды" выиграл октет "кибернетиков", показавший тематическое пение под музыкальное сопровождение баяниста В. Каштанова (К-12) и гитариста А.Ивлева (К-11). Выступление команд факультетов ИХТ и ХТП жюри отметило равными баллами, а четвертый результат показала команда гостей из МСПК.

В соревнованиях по "физической подготовке" отличились девушки факультета КХТП и юноши - "физхимики", а лучшие личные результаты показали Жанна Гуляева (К-11) и Денис Лялюченко (Ф-12).

"Гармонию и ритмику движений под музыку" эффектнее и слаженнее других продемонстрировала команда "кибернетиков", ведомая кандидатом в мастера спорта по художественной гимнастике Е.Косачевой (К-12). Второе место заняла команда ИХТ, третий результат показали "полимерщики".

Самую "Оригинальную спортивную игру", по единодушному мнению

членов жюри, продемонстрировали студенты ИХТ факультета, а достаточно интересные "игры" команд ИФХ и КХТП факультетов жюри оценило одинаково хорошо.

В пятом конкурсе соревновались "Снайперы игр с мячом". К сожалению, в командах не оказалось классных снайперов баскетбола, волейбола и футбола, показавших 100-процентные результаты меткости, за исключением... Бугровой из команды гостей.

Кульминация турнира - состязания команд в "Перетягивании каната". Здесь заслуженно победили "полимерщики", одолевшие в финале "кибернетиков".

Завершали турнир 7 этапов "комбинированной эстафеты", включавшей простые элементы гимнастики, легкой атлетики, баскетбола, волейбола и футбола. Лучший временной результат в этом конкурсе показала команда факультета ХТП, второй - ИХТ, третий - ИФХ факультеты.

Общеконандные результаты турнира определялись по сумме показателей семи конкурсов. Первое место в этих соревнованиях завоевала команда первокурсников факультета КХТП, в составе которой выступали А.Ивлев, М.Скворцов, Ж.Гуляева, В.Костина, А.Кузнецова (все - студенты гр. К-11), Е.Косачева, В.Каштак (К-12) и К.Игнатов (К-10). Лишь немного по сумме мест уступила "кибернетикам" команда факультета ИХТ, 3-е место заняли "полимерщики" и 4-е - "физхимики".

БАСКЕТБОЛ

Мужские команды студентов-первокурсников восьми факультетов приняли участие в турнире по баскетболу, состоявшемся 29 ноября. Поединки команд по системе с выбыванием проигравших судил мастер спорта СССР В.Алоев, тренер сборной команды баскетболистов нашего университета. Каждая игра длилась 10 минут, а результаты первых встреч оказались следующие: ИФХ - Эк.ф. = 25:12, КХТП-ХТП = 32:16, ИХТ-ХТС = 27:12, ТНВ-ОТФ(КМ) = 23:5. В полуфиналах "кибернетики" без особого труда победили "физхимиков" (29:9), а команда факультета ИХТ - "исоргаников" (23:14). Финальная игра команд КХТП и ИХТ факультетов была интересной и упорной, но в конце матча вперед вышли "кибернетики" и победили со счетом 21:16, в чем несомненная заслуга всей

команды и лично ее капитана Максима Скворова (К-11), умело организовавшего тактику персональной опеки. В составе команды победителей выступали М.Хорев, В.Каштаков, Д.Храмец (все - гр. К-12), К. Игнатов и А.Фролов (КС-10). Хорошую индивидуальную игру показали А.Бабин и Р.Бавин (И-15), В.Чечиков (С-11), А.Мизов (Н-13), А.Карапузов (П-15). Третьими призерами турнира стали "неорганики", так как команда ИФХ факультета не приняла участия в игре за 3-4 место.

МИНИФУТБОЛ

В воскресный день 12 декабря в спортзале РХТУ состоялся турнир по минифутболу среди сборных факультетских команд студентов 1 курса, в котором приняли участие все команды, кроме общетехнического, инженерно-экологического и ХТС факультетов.

В результате предварительной жеребьевки 8 команд-участниц составили две группы: в первую вошли команды факультетов ХФ, ТНВ, КХТП и ИХТ, и во вторую - экономического, ТОВ, ХТП и ИФХ факультетов. В группах команды провели встречи друг с другом, в результате которых определились полуфиналисты, занявшие первые и вторые места в группах. Это ко-

манды ИХТ и ТНВ, ХТП и ИФХ факультетов соответственно.

В поединке команд ИХТ и ИФХ факультетов лишь точный удар И.Филаткина (Н-15) в серии послематчевых пенальти нанес поражение "физхимикам".

В другом полуфинале "неорганики" со счетом 2:0 одолели сильную команду "полимерщиков". В матче за 3-е место встретились команды факультетов ХТП и ИФХ. Упорный поединок закончился со счетом 1:0 в пользу "полимерщиков".

Финальная игра между командами факультетов ТНВ и ИХТ, как и их встреча в групповом турнире, закончившаяся со счетом 0:0, прошла в интересной, бескомпромиссной борьбе. В ходе матча капитаны команд А.Мызов (Н-13) и Н.Филаткин (И-15) обменялись голами, а в серии послематчевых пенальти точный удар А.Потылицына (Н-13) принес победу "неорганикам", в составе которых выступали также студенты гр. Н-13: Д.Смирнов, А.Мотов, Д.Щербаков и Р.Мирошник. Среди футболистов других команд можно отметить таких, как И.Филаткин и Р.Бавин (И-15), А.Апчихров (Ф-12), Е.Богачев (Ф-15), С.Амвросов и А.Казанчан (П-15), В.Ивлев и М.Рогинский



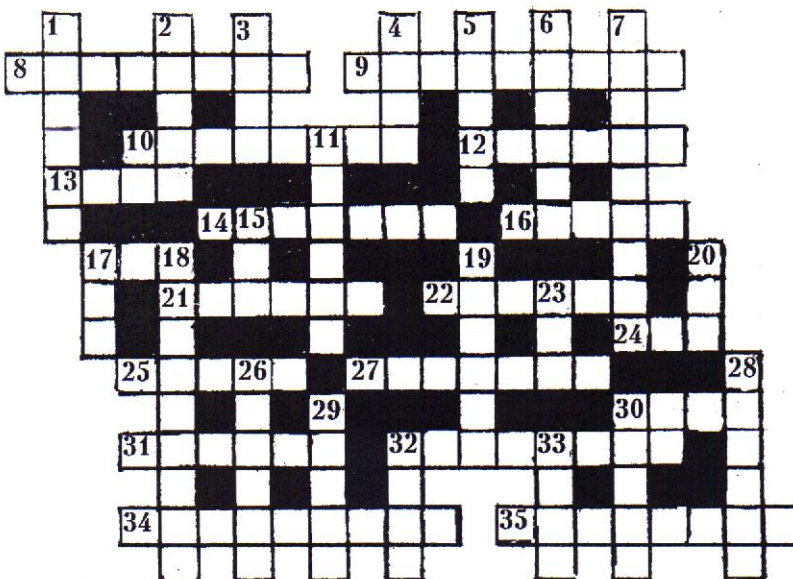
(К-12), Т.Гаспарян (Эк.-13). Лучшим бомбардиром турнира стал И.Филаткин (4 мяча), а А.Казанчан, Д.Смирнов и Р.Бавин забили по 3 гола.

Все команды - участницы турнира получили комплекты журнала "Футбол", а призеров соревнований поздравили и наградили главный редактор журнала "Футбол" И.Стуров и член Редакционного совета "Футбола" А.Жуков, который был главным судьей этих интересных соревнований.

А.Дудоров,
член редколлегии "Менделеевца"

СПОРТИВНЫЙ КРОССВОРД

(Составил А. Дудоров)



По горизонтали: 8 - академик РАН, химик-технолог, футболист тбилисского "Спартак" начала 50-х годов; 9 - зав. кафедрой РХТУ, мастер спортивного ориентирования; 10 - профессор РХТУ, мастер спорта, член исполкома Всероссийской федерации бадминтона; 12 - технический элемент в гимнастике; 13 - атрибут зимнего вида спорта; 14 - легкоатлетический снаряд; 16 - отличительная особенность технико-тактического мастерства спортсмена или команды; 17 - эле-

мент игры с мячом; 21 - зав. кафедрой РХТУ, один из лучших футболистов МХТИ 60-70-х годов; 22 - конно-спортивное соревнование; 24 - кульминация футбольного матча; 25 - половина слова, означающего совокупность действий спортсмена или команды; 27 - часть стадиона; 30 - футбольная команда, участница чемпионатов СССР 60 годов; 31 - игра с мячом; 32 - вид легкой атлетики; 34 - выпускник МХТИ, доктор наук, мастер спорта по бадминтону; 35 - официальный футбольный мяч чемпионата мира 1998 года.

По вертикали: 1 - любитель настоящий игры; 2 - Всесоюзное научно-спортивное учреждение; 3 - футболист, чемпион мира 1966 года; 4 - игрок сборной Англии, один из лучших футболистов чемпионата мира 1998 года; 5 - изъян в защите, обороне; 6 - нарушение правил атаки в футболе; 7 - футбольная команда, бронзовый призер чемпионата СССР; 11 - советский яхтсмен, чемпион трех Олимпиад; 15 - имя Фердинанда, защитника сборной Англии по футболу 1998 года; 17 - критическая ситуация шахматной партии; 18 - чемпион Олимпийских игр (1956 г.), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР по хоккею с шайбой; 19 - звезда советской спортивной гимнастики, чемпионка Олимпийских игр, мира и Европы; 20 - взыскание, получаемое баскетболистом; 23 - термин игры в карты; 26 - профессор РХТУ, неоднократный чемпион МХТИ по баскетболу; 28 - профессор МХТИ, один из сильнейших в СССР мастеров академической гребли довоенных лет; 29 - имя советского баскетболиста, олимпийского чемпиона 1976 года; 30 - активная фаза игры; 33 - спортивная льгота.

Пульс Шахматной секции

Вот и закончился 1999-й год, а с ним и осенний учебный семестр. Немножко грустно, но Шахматная секция смотрит в будущее с огромным и, как мне кажется, небезосновательным оптимизмом. Прошедший семестр был наполнен разнообразными шахматными мероприятиями, которые естественным образом развивали навыки и шахматную культуру наших студентов, но обо всем по порядку.

В первую очередь хочется рассказать, пожалуй, о самом значительном событии - Командном первенстве г. Москвы среди ВУЗов, проходившем с 16 ноября по 7 декабря в священной цитадели всех российских шахматистов - Центральном Доме Шахматиста на Гоголевском бульваре близ Храма Христа Спасителя. Недаром говорят, что шахматы - это божественная игра.

Благополучно решив все финансовые и организационные вопросы, мы с большим рвением и энтузиазмом включились в первенство. Соревнование для нашей команды складывалось мистическим и самым непостижимым образом. До конца соревнований оставалось два заключительных тура, мы шли на третьем месте, чувствовали себя великолепно, и как несложно догадаться, претендовали на одно из призовых мест, включая первое. Но вот наступил предпоследний 6-й тур. В нем мы встречались с лидером турнира и объективно сильнейшей командой (в ней играли 6 кандидатов в мастера спорта) - командой Государственного Университета Управления (ГУУ) им. С. Орджоникидзе. И до своего экватора противоборство в матче сулило нам очень неплохие перспективы. Как минимум мы стояли на ничью 4-4 (матчи проводились на восьми досках). Но, к сожалению, в апогей борьбы наша дружина не выдержала напряжения, и наши бастионы стали трещать по швам. В

результате 6:2 в пользу соперника и наш локомотив был вынужден сойти с пути, ведущего в призовую тройку. Заключительный тур, видимо под впечатлением предыдущего, также был проведен не слишком удачно, и по итогам турнира команда РХТУ заняла 6-е место. Результат прямо скажем не блестящий, но позволил нам остаться в первой лиге, что конечно же для недавно созданной и еще неопытной команды нельзя считать провалом.

15 декабря прошло предновогоднее первенство Шахматной секции по блицу (молниеносной игре), в котором участвовало 7 наших сильнейших шахматистов и руководитель шахматной секции, результаты этого турнира приведены в таблице. Из всех участников особенно хочется выделить **Андрея Кайсина** из группы К-22, показавшего отличный результат в блицтурнире (6 побед и лишь одно поражение), а также хорошо выступавшего на третьей доске в первенстве г. Москвы. Надеюсь его шахматное совершенствование будет продолжаться.

Также не могу не рассказать о другом нашем шахматном мероприятии - выявлении сильнейшего шахматиста нашей секции, другими словами, первенстве секции по классическим шахматам. Соревнование проходило по входящей в настоящее время в моду усилиями неугомонного К. Илюмжинова, *олимпийской системе* (с выбыванием, соответственно после каждого круга участников становилось в два раза меньше), в 5 кругов. В нем приняло участие 32 человека. До финала в бескомпромиссной борьбе сумели добраться Дуленко А., ХП-21 и Сомарев С.,



МЦ-15. Их встреча закончилась со счетом 1.5-0.5 в пользу Сомарева, он и стал чемпионом. Хочется отметить этого студента: занимаясь в секции первый семестр, он демонстрирует зрелое понимание шахмат и, самое главное, желание совершенствоваться. Третье место в этих соревнованиях завоевал Соловьев А., П-35.

Естественно, кроме вышеозначенных практических мероприятий, нами не были упущены, имеющие не менее, а может быть и более, важное значение теоретические аспекты шахматной игры. Им уделялось внимание на всех без исключения занятиях. Ведь не секрет, что настоящих практических успехов в любой области человеческой деятельности невозможно добиться без овладения теоретическими основами данной деятельности и конечно же шахматы здесь не являются исключением, представляя собой в некотором смысле модель жизни.

В заключение хотелось бы пожелать Шахматной секции перманентного развития и побольше целеустремленных студентов.

*Руководитель Шахматной секции
кандидат в мастера спорта
Митбрейт Дмитрий, гр. Эк-54*

	1	2	3	4	5	6	7	8	0	М
1. Ковтуненко А.		0	0	1	0	1	1	1	4	3-4
2. Соломинцев В.	1		0	1	0	0.5	1	0.5	4	3-4
3. Кайсин А.	1	1		1	0	1	1	1	6	2
4. Дубровин А.	0	0	0		0	0	0	1	1	7-8
5. Митбрейт Д.	1	1	1	1		1	1	1	7	1
6. Дуленко А.	0	0.5	0	1	0		1	1	3.5	5
7. Мельников Е.	0	0	0	1	0	0		0	1	7-8
8. Котлов М.	0	0.5	0	0	0	0	1		1.5	6



ПОСТИГАЯ ИСТИНУ В ДВИЖЕНИИ

Это была моя вторая поездка в Янгон - столицу мало кому ныне известного государства юго-восточной Азии Мьянма. Бывшая до 1989 года Бирма, колония Великобритании до 1948 года, современная Мьянма, в конце XX столетия, оказалась в стороне от бурных событий, сотрясающих мир. Лишь редкие сообщения в прессе о малоприятных внутривнутриполитических событиях и акциях по уничтожению плантаций опиумного сырья напоминают о существовании этой страны.

Для меня это место особенное. Это родина системы восточных единоборств, которой я занимаюсь уже 25 лет, и известная в России как школа Чой - английское слово Thai, произнесенное по-русски.

Нас шестеро. Для всех это уже не первая стажировка в Мьянма. Впереди месяц занятий по две тренировки в день. Вечером, в день приезда, обсуждаем содержание занятий: айкидо, кендо, прикладные виды, спарринг, старые бирманские стили. Нас принимает мастер Ньюэнт Дин (мистер Тео). После кончины отца мастера У Таунг Дина, который около полувека возглавлял школу, мистер Тео, по традиции семьи, занял его место с твердым намерением следовать по стопам отца. *"Овладеть боевыми искусствами не обязательно означает научиться использовать грубую силу. Нужно оставить высокомерие и гордость и, конечно, мысль о мести и учиться, чтобы воспринимать жизненные ситуации со смирением и огромной добротой."*

Занятия по айкидо каждый день. Мастер Тео, давая нам традиционную, классическую технику, постоянно акцентирует внимание на таунгдиновской манере исполнения. Это, в

первую очередь, обширная атэми-вадза с использованием техники Шанги стиля на всех уровнях руками и ногами. Также это отражение ударных атакующих действий (каратэ, бокс). И, конечно, обширная техника специфических перемещений, так называемых базовых движений по школе Чой.

Особое удовлетворение приносит во время занятий постижение стройной логической последовательности технических приемов, их специфических связей и взаимодействий, ощущение истинности движения. Возникает чувство, что ты лишь на пути постижения чего-то более тонкого и высокого.

Мастер Тео вносит в додзе и раскладывает на татами несколько пар традиционных бирманских мечей (длинные ножи), самурайский меч, старинные бронзовые саи. "Вот эти мечи прошли три войны, а вот эти - четыре," - говорит мастер. "Этим мечом в 1911 году, на этом самом дворе, была пролита кровь." Все замолчали. Перед нами боевое оружие. Тео берет пару мечей, демонстрирует несколько форм. Начинаем осваивать. Настоящие

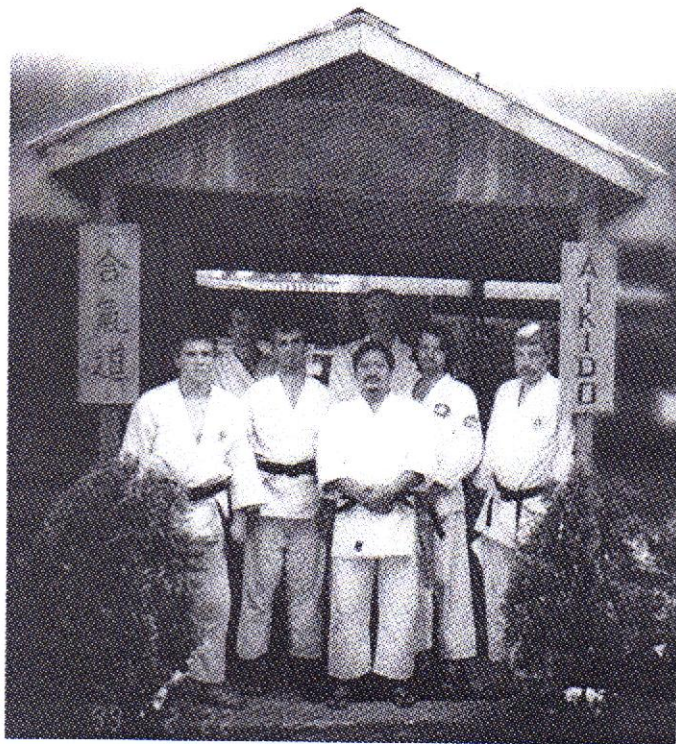
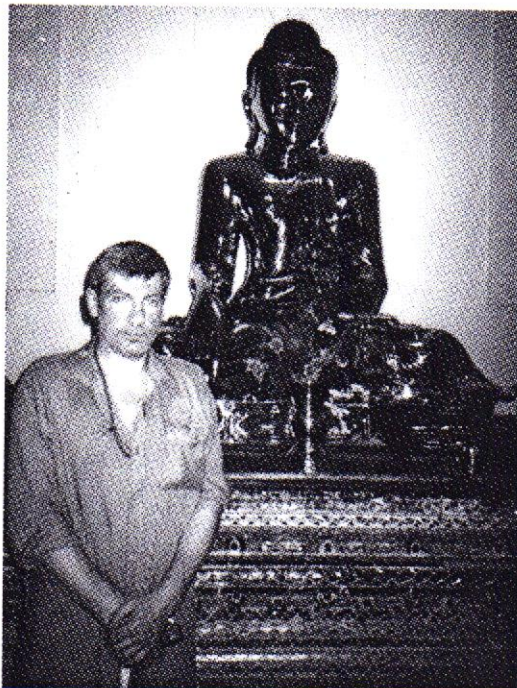
мечи заменяем на ши-сай-бо (деревянные палочки длиной с предплечье плюс ладонь) - обязательный предмет в школе. С ними обрабатываем формы Шанги стиля.

Традиционные бирманские мечи (длинные ножи) и сейчас можно увидеть в каждом доме. Как и столетие назад они используются как сельскохозяйственное орудие. Для нас же меч, в лучшем случае, театральное-киношное реквизит, а то и просто музейный экспонат. В течение двух часов работа с партнером, с двумя, с тремя. Требуется отличное владение техникой перемещений, чувство дистанции и обозначение зоны атаки с точностью до сантиметра. Для этого - бесчисленное повторение технических действий. Мастер постоянно стремится к ощущению, что меч движется самостоятельно, как бы сам по себе, сливаясь с тобой в единое целое.

"Существует пять принципов ведения поединка - дистанция, время, угол атаки, скорость и место. Особенное значение знание этих принципов имеет при работе с оружием и предметами". Спаррингуем много. Почти в полный контакт, что и предусмотрено в школе. На занятиях всегда присутствует сосуд с таинственным снадобьем. После неудачно принятого удара смазываем ушибленное место смолянистой пахучей темно-коричневой жидкостью. Боль на удивление быстро проходит, синяки не образуются, возникает обезболивающий эффект.

Во время вечера по случаю нашего отъезда, мастер сказал мне: "Мне понравилось с вами заниматься. Надо продолжить тренировки." Я ответил: "Конечно, это было бы здорово. Мы обязательно постараемся приехать еще раз." - "Нет, я буду тренировать вас, когда вы будете в Москве," - поставил знак вопроса в нашей беседе старый мастер У Кхин Хлайн. Тренировки начались на следующий день после приезда в Москву.

А.С.Хохунов, преподаватель каф. физвоспитания



Научи меня жить, Николай!

Год 2000-й для Менделеевки богат юбилеями и "круглыми" датами. Открыл этот почетный ряд своим полноценным полтинником наш проректор с солидным стажем и богатым послужным списком на ниве строительства и благоустройства *Alma mater* - **Акинин Николай Иванович**. Готовя это поздравление, мы обнаружили в подборке переданных в редакцию стихов поэта **Юрия Александровича Федорова** - больше известного в качестве главного врача нашего профилактория, посвященные Николаю Акинину. Лучше и душевнее не скажешь.

На даче

Дача - прелесть, хозяйева - умницы.
Молодым кислородом дышу.
Надоели московские улицы,
Потянуло к воде, к шалашу.

Захотелось сбежать от политики,
От газет, от больших площадей,
Где голодные вечные "виштики"
Проклинают и славят вождей.

... За Тучковым, в просторах отеческих,
Где стоят молодые дубки,
Есть для гаснущих чувств человеческих
Чудодейственные уголки.

Все цветет! Все живое, зеленое.
На лужайки, на кустики роз
Соловьиное сердце влюбленное
Сыплет жемчуг с высоких берез.

Уколов, шаловливые елочки
Шелестят: извините, месье!
Все шалуны одеты "с иголки",
И на шейке у многих колье.

Пахнет сеном, цветами, клубникою.
Славно так! Даже нет комаров.
Я хожу, улыбаюсь, мурлыкаю,
Чист душою и телом здоров.

Да, мне правится собственность частная,
Эти домики, грядки, сады,
Где людская энергия страстная
Превращается в сок и плоды.

Поливаю капусту кочанную,
Для Василия рыбку ловлю,
И влюбляюсь в хозяйку нечаянно,
А хозяина просто люблю.

Сорок лет - ни куста и ни кольшшка.
Научи меня жить, Николай!
Видит бог: голосую за солнышко,
Теплый дождичек и урожай.

"ВЕСЕЛЫЕ

*Избранные месяца из переписки
с профкомом*

КАНИКУЛЫ" -

ИЛИ

ВОПРОСЫ ПОСЛЕ СЕССИИ

Да, брат - студент, сессия подходит к концу. Впереди отдых. Конечно отдых, но похоже не все на него имеют право, хотя, как говорится, мы все равны. Вы наверное подумали, о чем это я. А вот о чем: о ситуации со льготными путевками в дома отдыха в этом (2000) году. К слову сказать, опережу события, в прошлом году какая - то часть студентов смогла выехать на общих основаниях. В этом же году... Вы не видели объявления о продаже каких-либо путевок. Да - да, вам не показалось, его просто не было, потому что некоторые господа, ответственные или имеющие к этому какие - то отношения решили повернуть свои дела по тихому, по-интеллигентски, мол 6 - го января путевок еще не было, а 10-го после праздников их уже нет. Ну допустим, часть путевок ушла на КВН, а где же остальные. Вот вопрос.

Уважаемые господа студенты!
Профком студентов и Клуб РХТУ приносит свои извинения всем, кто не сможет в эти зимние каникулы отдохнуть в Подмоскovie по льготным путевкам фонда социального страхования.
К сожалению, фонд социального страхования выделил РХТУ рекордно малое за последние 5 лет количество путевок - 58 штук.
Из них 30 путевок получили участники команды КВН, заслужившие их своим титаническим трудом, все остальные путевки были распределены между факультетами согласно заявлениям в первый рабочий день 10 - го января.

Возвращаясь к напечатанному

В статье Д.Н.Трифорова "Число человеческое", в № 19 "Менделеевца" за 1999г. на стр. 8 допущена опечатка. Формулу для скорости света следует читать:

$$C = 2/3 R(R+3^2)$$

Мы благодарим нашего читателя Ю.Лебедева, указавшего нам на эту неточность.

Главный редактор А. Тихонов
Редакторы: О. Орлова, Н. Денисова
Компьютерная верстка С. Романчева, Е. Комарьков.

Мнение редакции может не совпадать
с позицией авторов публикаций
Заказ 14. Тираж 500 экз.

Издатель
Издательский Центр РХТУ им. Д.И. Менделеева

Адрес редакции:
Миусская пл., 9. Телефон 978-88-57