

МЕНДЕЛЕЕВ

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 16 (2028) + декабрь 1997 г. + Издаётся с 1929 г. Цена свободная



Посвящается 850-летию города Москвы



Цель и задачи конференции направлены на поддержание творческого потенциала молодых ученых, специалистов и студентов.

Участники конференции вели работу в двенадцати секциях по следующим направлениям:

- КИБЕРНЕТИКА ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
 - ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
 - ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРОВ
 - ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
 - ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СИЛИКАТОВ
 - ОБЩЕТЕХНИЧЕСКАЯ
 - ИНЖЕНЕРНАЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ
 - ИНЖЕНЕРНАЯ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
 - ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
 - ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ
 - ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ (VIII-ая молодежная конференция РХО им. Д.И. Менделеева)
 - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ С ТВЕРДОЙ ФАЗОЙ (VIII-ая молодежная конференция ТОХТ Президиума РАН).
- Было представлено более 300 докладов и сообщений студентов, аспирантов и молодых сотрудников.
- Более подробную информацию о конференции вы можете получить, ознакомившись с тезисами конференции, вышедшими в Издательском центре нашего университета и в следующих номерах нашей газеты.

Европейская ассоциация "Кемикл Инжиниринг", Российская Академия наук, Российская Инженерная Академия, Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева, Министерство науки и технологий РФ, Комитет РФ по делам молодежи, Ассоциация "Основные процессы и техника промышленных технологий", Межведомственная комиссия Правительства РФ по содействию творческому и научно-техническому развитию детей и молодежи РФ, Фонд научно-технической, инновационной и творческой деятельности молодежи России, Русский инвестиционно-инновационный Фонд "Научная перспектива", Министерство общего и профессионального образования РФ, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева провели 9-11 декабря

XI Международную Конференцию молодых ученых по химии и химической технологии (МКХТ - 97).

На фото открытие конференции и ее участники химики-педагоги Коршунова Вика и Дроздов Сергей.





Исполнилось **80 лет** со дня рождения **Николая Николаевича Лебедева**, доктора химических наук, лауреата Государственной премии, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. В день рождения Н.Н.Лебедева, **24 ноября 1997 года** в МАЗе состоялось торжественное заседание, посвященное его памяти. В своем вступительном слове ректор РХТУ академик П.Д.Саркисов отметил роль и заслуги Н.Н.Лебедева в организации научного направления и подготовки специалистов по технологии органического синтеза, его достижения в развитии отечественной промышленности органического и нефтехимического синтеза. Государственной премией СССР был отмечен учебник Н.Н.Лебедева "*Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза*", четырежды переизданный и переведенный на иностранные языки. Это был первый учебник по химической технологии с классификацией материала по группам производств с общими физико-химическими закономерностями протекающих процессов.

Количественный подход к разработке и описанию технологических процессов отличает и научную школу Н.Н.Лебедева, созданную им в РХТУ. Ее характерной особенностью является связь количественного описания химических процессов, основанного на их детальном механизме, с расчетами химических реакторов и оптимизацией технологических процессов. Эти принципы были наиболее полно изложены Н.Н.Лебедевым с учениками в его втором учебнике "*Теория*

ПАМЯТИ УЧИТЕЛЯ

химических процессов основного органического и нефтехимического синтеза", в научных и прикладных исследованиях, выполненных им и его учениками. Среди учеников Н.Н.Лебедева семь докторов наук, из них пятеро - заведующие кафедрами, и свыше ста кандидатов наук.

Н.Н.Лебедев был одним из наиболее уважаемых профессоров РХТУ. С 1954 по 1964 год он был проректором по научной работе и внес большой личный вклад в координацию научных работ в институте, их существенное расширение и развитие и укрепление связи с промышленностью.

Трудно переоценить работу Н.Н.Лебедева по созданию нового учебного плана института и типовых планов по химическим специальностям, ориентированных на обучение химической технологии на научной и теоретической основе фундаментальных и инженерно-химических дисциплин. Заложенные Н.Н.Лебедевым принципы сохраняются до сих пор в действующих планах университета и других технологических ВУЗов.

На торжественном заседании выступили также ученики Н.Н.Лебедева; заведующие кафедрами РХТУ М.Н.Манаков, В.Ф.Швец и директор Казанского научно-исследовательского института углеводородного сырья, академик Академии наук Татарстана А.М.Мазгаров с докладами о научной школе и развитии идей Н.Н.Лебедева в различных областях химической технологии. После заседания состоялся товарищеский вечер, на котором многочисленные ученики и коллеги Н.Н.Лебедева поделились воспоминаниями о своем учителе, выдающемся ученом и человеке.

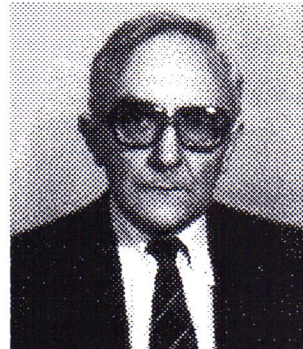
Кафедра НХС

Немногим более года прошло с того дня, как из жизни ушел **Борис Иванович Степанов**. Лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки СССР, доктор химических наук, профессор нашего университета, около 30 лет возглавлявший кафедру *химической технологии органических красителей и промежуточных продуктов*.

Нам еще предстоит оценить в полной мере значимость научного наследия профессора Б.И.Степанова, его вклад в развитие химии органических красителей и органической химии в целом. Однако, заслугам профессора Б.И.Степанова в развитии современных представлений о строении органических соединений московские химики - органики воздали должное на научном семинаре "**Применение компьютерных методов в органической химии**", состоявшемся **25 ноября**, в день, когда Борису Ивановичу Степанову исполнилось бы 83 года.

И это - вполне закономерно. Несмотря на то, что научные интересы профессора Б.И.Степанова были очень разнообразны - он глубоко изучил реакции замещения галогена в азокрасителях в присутствии солей меди, разработал стройную теорию цветности органических соединений, синтезировал вместе со своими учениками новые элементсодержащие красители с исключительно ценными прикладными свойствами, - все его работы отличает строгий научный подход, в основе которого лежат фундаментальные знания - современная теория строения органических соединений, тонкие аспекты протекания органических реакций. В каждой работе профессора Б.И.Степанова достижение значимых научных результатов являлось следствием глубокого изучения соответствующих теоретических вопросов.

Четко осознавая опреде-



ляющую роль фундаментальных дисциплин в образовании и в научной работе, профессор Б.И.Степанов впервые в Менделеевском институте прочитал избранные главы современной теории строения органических соединений, основанной на квантовохимических представлениях. Решая поставленные профессором Б.И.Степановым научные задачи, его ученики освоили современные методы квантовохимических расчетов органических молекул и применили их результаты в структурных исследованиях. Неудивительно, что в работах профессора Б.И.Степанова применение расчетных методов квантовой химии никогда не было украшением или данью моде. Напротив, оно логично вытекало из поставленной задачи и органично переплеталось с другими методами и подходами, использованными в соответствующей работе.

Обо всем этом говорили участники семинара, сообщившие о своих последних научных достижениях: академик РАН П.Д.Саркисов, открывший семинар; академик РАН Н.С.Зефирова; чл.-корр. РАН М.П.Егоров, сделавший доклад от своего имени и от имени академика РАН О.М.Нефедова; профессор УДН Б.Е.Зайцев, профессор МГУ К.П.Бутин, профессора РХТУ В.Ф.Травень и Г.В.Авраменко, а также участники семинара, выступившие в дискуссии. Прошедший семинар показал, что научные идеи профессора Б.И.Степанова продолжают жить, развиваются и несомненно будут способствовать получению еще многих ценных результатов.

Заведующий кафедрой органической химии, профессор В.Ф.Травень

Б Е Г У Щ А Я С Т Р О К А

ЮБИЛЕИ

16 декабря в ректорате состоялось совещание Оргкомитета Менделеевского съезда, посвященного 250-летию Российской химической науки и 100-летию начала обучения в Московском Промышленном Училище - предтече РХТУ.

Были обсуждены вопросы организации юбилейных мероприятий в Москве и Санкт-Петербурге.

Празднование 100-летия со дня закладки первого камня в фундамент Менделеевки назначено на конец мая - начало июня 1998 г.

ОТЧЕТЫ

16 декабря на ректорате были заслушаны вопросы:

- "О материально-техническом оснащении кафедры ОНХ". Было отмечено:

1) что кафедрой ОНХ проделана значительная работа по поддержанию материально-технического оснащения - работа кафедры в этом направлении признана удовлетворительной;

2) профессора и доценты кафедры не проявляют должной активности в получении грантов, часть средств которых могла бы быть использована для улучшения материально-технического снабжения кафедры.

- "О работе бухгалтерии университета".

Ректорат постановил:

1) Признать, что функциональная структура бухгалтерии и ее работа не в полной мере отвечает решению задач, возникающих на современном этапе экономических реформ в России.

2) В срок до 25.01.98 г. представить на утверждение ректору приказ "Об учетной политике бух. учета РХТУ" на 1998 г.

3) Создать рабочую группу для разработки новой структуры **Управления бух. учета и финансового контроля**.

4) Проректору Колесникову В.А., гл. бухгалтеру Черятову В.П. разработать положение о взаимодействии со структурами, входящими в финансовую систему университета.

ЛОЖКА ДЕГТЯ

Как нам стало известно, прекрасный праздник, организованный в КСК для I курса, имел незапланированную концовку - дискотека была прервана на час раньше из-за неожиданно случившегося потопы - в мужском туалете кто-то сломал унитаз...

По просьбе организаторов публикуем **новогодние призывы клуба**.

Товарищи студенты! Клуб выдвигает ультиматум: либо будете пить пиво не отходя от кассы, либо

будете заниматься спортом до Планки и обратно.

Стоимость сломанного унитаза составила 500000 руб.

Не ломайте унитазы, дабы не ломать кайф самим себе!

Любите Менделеевку - ВАШУ ALMA MATER!

Не бросайте бутылки на пол, если еще раз хотите погреть костями, не уподобляйтесь вышеперечисленным субъектам, черти!!!!!!!!!!!!

Искренне ваш
Буслаев А. С-35.

РАЗБОРКИ

10 декабря в профкоме студентов состоялось внеочередное заседание профкома студентов. Были приглашены проректор Колесников В.А. и его заместитель Гордеев М.А.

Поводом послужило отключение в профкоме 4 декабря телефонного номера без ведома председателя профкома студентов Колкова С.В. Он направил ректору университета письмо о незамедлительном включении телефона, указав, что с его отключением был нарушен закон РФ "О профессиональных союзах".

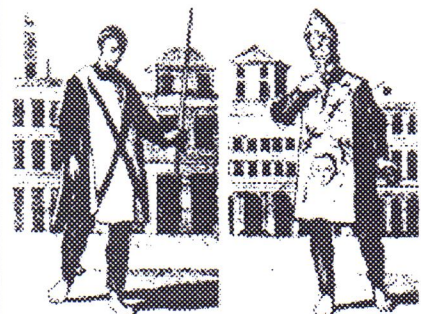
После этого, вечером в понедельник 8 декабря, телефон был включен, а Колесников В.А. был приглашен на заседание профкома студентов за нарушение *Коллективного договора*, в котором предусмотрено бесплатное предоставление телефонного номера профкому студентов.

На заседании профкома студентов проректор Колесников В.А. сказал, что он отключил телефонный номер за неуплату, так как долг профкома за телефон за несколько лет составил 40 миллионов рублей и звонят по нему все, кому не лень. Так, в августе были проведены телефонные разговоры с Парижем на значительную сумму.

В помещении нашей редакции с 15 декабря отключен телефон - ПИШИТЕ ПИСЬМА!!!!

Театральная группа "Могилки" имеет честь пригласить всех на представление
оптимистической комедии

ТОРКВЕМАДА - ВЕЛИКИЙ ИЖКВИЗИТОР



В главных ролях: Константин ЦЫГАНОВ, Илья СОЛОНИЦЫН, Ирина ФОМИНА, Александр НЕССЛЕР, Станислав МИХАЙЛОВ, Александр СОРОКИН, Антон БЕЛОВ, Ирина ПОПОВСКАЯ, Римма РОЖКОВА, Анна КОРЖАВИНА, Ксения ХУПАЦАРИЯ, Сергей СОКОЛОВ.

Представление состоится:

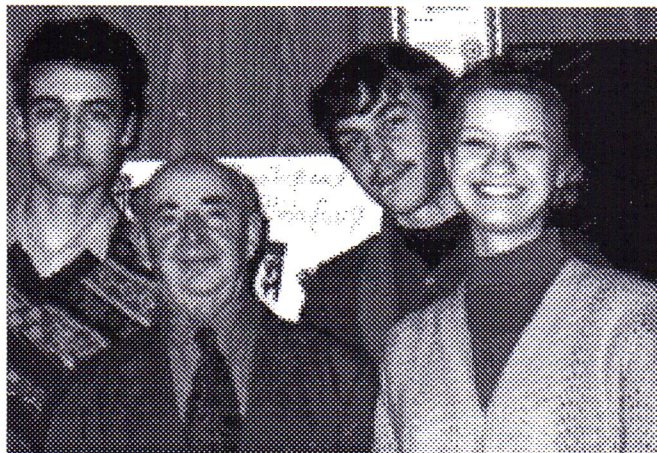
19 декабря 1997 г. в помещении лицея № 174
(время будет объявлено дополнительно).

21 февраля 1998 г. в театре ГИТИС
(Большой Гнездиновский переулок, д.4.)

В эти декабрьские дни, отмечая очередную годовщину разгрома фашистских войск под Москвой, мы снова и снова возвращаемся мысленно к той страшной трагедии, пережитой нашим народом.

Год назад у нас в редакции прошла интересная встреча-разговор между ветераном войны - участником обороны Москвы, профессором нашего университета **Гузманом Иосифом Яковлевичем** и студентами из молодежной редакции. Вдохновленный вниманием молодежи к своим рассказам, Иосиф Яковлевич написал воспоминания о своем жизненном пути.

Часть материалов мы уже публиковали, и сегодня, по просьбам наших читателей, мы продолжаем печатать эти воспоминания. Начало в №№ 1, 2, 7, 8, 1997 г.



ВСПОМНЮ Я ПЕХОТУ И ШТРАФНУЮ РОТУ...

III Пехота

После расформирования отряда я был откомандирован на политработу и в итоге оказался в 136 Киевской краснознаменной пехотной дивизии. На фронте бывают неожиданные встречи и не только в романах. Моим начальником в политоотряде дивизии оказался бывший секретарь райкома комсомола нашего района Москвы Цыганков.

После взаимных воспоминаний он сказал: "Будешь в моем резерве". Там я пробыл ровно сутки. На следующий день шальная мина вывела из строя весь "профсоюз" одного из батальонов - замполита, парторга и комсорга, один был убит, двое - ранены. Так я временно оказался один за всех троих.

В это время началось большое летнее наступление. Здесь для меня все было непривычно. В отряде, в тылу - кругом были враги, здесь вокруг были свои, и я себя не чувствовал загравленным волком. В первые дни наступления у меня даже оружия не было. Все шло хорошо, мы вместе с другими прорвали оборону противника, форсировали реку, быстро вместе с танками продвигались вперед без особых потерь.

Однако после форсирования очередной реки мы встретили сильное сопротивление, и впервые мне пришлось участвовать в отражении танковой контратаки. Скажу прямо - это впечатляло. Тяжелые немецкие танки подожгли несколько машин, из которых выскакивали горящие танкисты. Укрыться особенно негде было. Возникла опасность потери плацдарма на западном берегу реки. Танкисты получили приказ: "Гореть, но не отступать", что они и делали.

Тут я понял, что такое пехота. Сразу появилось много убитых и раненых, с трудом удалось удержать людей, пытавшихся бежать назад, что привело бы к еще большим потерям. Выручила наша артиллерия. Над нашими головами летели снаряды с обеих сторон. Было, я бы сказал, крайне "неуютно".

Немецкая контратака, в итоге, была отбита, и мы снова двинулись вперед. В одной из наших атак на позиции противника мы наткнулись на сильное сопротивление. Мы вынуждены были залечь. И тут проявилась моя полная непригодность и отсутствие опыта войны в пехоте. Большинство солдат было в касках и имело саперные лопат-

ки, а многие, на мое удивление, таскали за собой даже большие лопаты. В отряде у нас, естественно, не было ни касок, ни лопат, в лучшем случае одна лопатка на группу для установки мин.

Мои солдаты немедленно стали окапываться и очень быстро оказались в спасительной ямке с головой, прикрытой каской. А я лежал на открытом месте совершенно неприкрытый. И возмездие пришло очень быстро. Я почувствовал сильный удар по голове, и по лицу потекли теплые струйки крови. Первоначально сильной боли я не ощутил. Кто-то помог мне забраться в свежевырытый окопчик, индивидуальным пакетом завернули рану. Когда бой закончился, я взглянул на себя в зеркало - вид у меня был довольно страшный - все лицо в кровавых потеках. Комбат майор Шевчук, с которым я успел подружиться, с огорчением сказал: "Не везет мне на политработников".

Ночевал в каком-то сарае. Очень разболелась голова. Утром отправился в медсанбат дивизии. Там сделали укол против столбняка, промыли рану и снова перевязали. Оказалось, у меня сильное осколочное ранение в левый висок. Череп долбить не стали. Так до сих пор и ношу в голове немецкий "подарок". Вроде ничего, но реакцию на перемену погоды и плохо сплю на левом боку - бывает больно.

Снаружи рану быстро затянуло, я выписался из медсанбата и вскоре вернулся в свой батальон.

Наступление продолжалось, и через какое-то время мы вышли на берега реки Вислы в Польше, за которой немцы закрепились. Это была лишь серьезная водная преграда, к форсированию которой началась подготовка. Неясно было, на чем и как мы будем переправляться, но я на всякий случай тщательно завернул документы, плотно заткнул голенница сапог.

И тут вдруг меня вызывают в политотдел дивизии. Пришло пополнение политработников, меня освобождают от должности и ... направляют на учебу в Харьковское военное - политическое училище на два года. Ясно, что для меня на этом война бы окончилась, но я бы там получил офицерское звание, и оказался бы навечно в кадрах армии. Прощай гражданка, прощай родная Менделеевка! И я, к удивлению многих, решительно отказался. А мне в ответ: "У нас разнарядка на молодых грамотных людей, списки

уже составлены и отправлены в политотдел батальона, езжай туда и там отказывайся, мы уже ничего сделать не можем". Там сказали, что списки уже в политотделе армии, а оттуда меня отправили еще дальше в политуправление фронта. Я снова отказался ехать в Харьков и просил отправить меня обратно в свою дивизию. Здесь мне сказали - не хочешь ехать в Харьков (я подумал, наконец нашлись сознательные люди), пошлем тебя на краткосрочные фронтовые курсы младших лейтенантов. Я снова стал сопротивляться, тогда мне грубо сказали: или на курсы или пошлем в штрафную роту за невыполнение приказа. Меня загнали в угол, пришлось ехать на курсы, и через пару месяцев мне навесили на погоны одну звездочку.

Во время учебы на курсах до меня дошла печальная весть. Мой батальон был переправлен по Висле на ложный отвлекающий плацдарм и полностью погиб. Настоящим плацдармом стал известный Сандомирский плацдарм. Значительно позднее мне закралась следующая мысль. Возможно, мой шеф в политотделе, Цыганков, знал о предстоящей операции, в которой жертвой будет мой батальон, умышленно направил меня на учебу, чтобы спасти мне жизнь. А может быть это было просто случайное совпадение.

Самое смешное произошло после окончания курсов. В политуправлении моей 3-й гвардейской армии меня направили... в штрафную роту, но естественно, не штрафником, как мне прежде грозили, а политработником. Я слышал об этих страшных штрафных ротах и батальонах, естественно испугался и всячески отказывался, но серьезных доводов у меня не было: молодой, грамотный, с боевым опытом. Короче, я отправился в запасной полк, где формировалась новая штрафная рота, получившая номер 130-й.

IV. Штрафная рота

Что собой представляли штрафные роты? Возникли они в 1942 г. после знаменитого приказа Сталина № 0227. Туда направляли за различные провинности рядовых, сержантов и окончательно разжалованных офицеров по решению суда, а в последнее время и по приказу командования. Срок пребывания от 1 до 3-х месяцев. Свою вину надо было искупать кровью, т.е. освобождением могла быть смерть или ранение, однако реально можно было освободить также отличившихся в боях.

Штрафная рота явилась отдельной частью, и командир пользовался правами командира отдельного полка и лишь оперативно подчинялся командиру дивизии, куда временно посылалась штрафная рота.

Не штрафниками были все офицеры роты, старшина и два повара. Остальные, включая командиров и помкомвзводов - были штрафниками. Численность рядовых по штату - 170 человек, т.е. значительно больше, чем в пехотных ротах, где реально было 50-60 человек и меньше.

С моим прибытием и появлением фельдшера наш "экипаж" был сформирован, и мы стали готовить роту к движению на передовую. Я прослужил в роте полгода вплоть до окончания войны. Служба в роте, учитывая и контингент и выполняемые ею задачи, была нелегкой, недаром пребывание в ней при расчете стажа засчитывалось 1 год за 6 лет, а в обычных частях на фронте 1 год за 3 года.

О штрафных ротах практически ничего не написано. Рамки этой статьи не позволяют мне подробно поделиться воспоминаниями об этом необычном подразделении. Отмечу лишь некоторые характерные эпизоды.

Прибыв в роту, я познакомился с офицерами лично и со штрафниками первоначально по документам - кто, когда и за что получил наказание. У меня до сих пор сохранился

список 76 человек из 169 числившихся. Главные причины наказания - дезертирство, злостное хулиганство, кражи. Многие по суду получили по 5-10 лет заключения, которое было заменено на 3 месяца штрафной роты. Были там и фронтовики, которые попали сюда по приказу за самоволки, пьянство, грубое нарушение дисциплины. Разжалованных офицеров было мало.

Для личного знакомства с "контингентом" зашел в одну из землянок. По обе стороны на нарах в живописных позах располагалось человек 40 расхристанных личностей, многие резались в карты. На мое обращение "Здравствуйте, товарищи!" - ответило несколько нестройных голосов, многие нагло, с ухмылочкой, смотрели на меня в упор, что мол еще за тип появился. Что было делать? Смолчать, отступить - значило потерять лицо. Этого делать нельзя было ни за что. "Встать!" - гаркнул я изо всех сил, добавив для убедительности кое-что на нашем "народном" языке. Эффект был разительным. Все, хотя многие нехотя, встали. Кто-то заметил: "Это по-нашему, по-штрафному". Таков был мой первый контакт с подчиненными.

За провинности они своих парней наказывали сами. Либо устраивали "темную", одну из которых я с трудом окончил, т.к. свет в землянке был погашен; либо прогоняли сквозь строй, получая тумаки от выстроившихся в две шеренги. Мы в какой-то мере закрывали глаза на это, хотя понимали, что обиженные в боевой обстановке могут и пальнуть в спину обидчикам.

Во время одной из моих политических бесед у меня украла мои служебные бумаги. Рядом со мной сидел бойкий человечик мизерного роста - бывший московский карманник. Я дал ему 5 минут, чтобы бумаги вернулись на место. Вернул, хотя и не все, кое-что уже разорвали на самокрутки. Дисциплина была на очень низком уровне.

Перед отправкой на фронт прибыла комиссия от имени военного совета нашей армии для проверки правильности осуждения наших солдат. Они проверяли документы, а затем предложили выйти из строя тем, кто считал себя незаслуженно наказанным. Никто из строя не выступил. Это мне понравилось, хотя я понимал, что некоторые этого не сделали, боясь возмездия своих же товарищей.

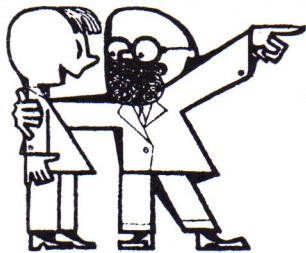
На передовую двигались пешим строем, оружие штрафникам на марше не выдали. Эти три дня и три ночи нам дорого стоили. Снова дезертировало 27 (!) человек. Я ожидал, что нас, офицеров, ждет военный трибунал. Но дальше штрафной роты посылать вроде некуда. Кроме того, по дороге многие воровали и жульничали. Из двух пустых банок изготавливали полную банку консервов и продавали полякам или меняли на водку, очень ловко из куска материи делали "куклы" и также продавали их местному населению.

А одна шустрая тройца поступала так: один из них, в прошлом опытный вор, что-то воровал, другой с приятной внешностью эту вещь продавал полякам или менял на водку, а затем самый представительный из них заявлялся, делал строгое лицо и изымал незаконно приобретенную вещь. Полученная водка при этом, естественно, не возвращалась. Кстати, эта тройца бывших фронтовиков потом честно и мужественно воевала.

Вот с такими ребятами нам предстояло воевать. Одно из злостных нарушителей даже решили расстрелять, но пожалели, а на следующий день он сбежал.

Прибыли мы на Сандомирский плацдарм за Вислой, почти туда, где закончилась моя прежняя служба в пехоте. Участок был забит войсками, готовилось наступление. Мы поступили в распоряжение одной из дивизий.

Продолжение следует



Все, что сказано хорошо, - мое, кем бы оно не было сказано

СЕНЕКА

Александр Анисимов представляет -
молодым менделеевцам и абитуриентам

♦ Инженерная карьера потому и заманчива, что люди со средними способностями могут творить, то есть могут испытывать счастье, доступное только сверходаренным людям: поэтам, музыкантам, художникам и ученым.

В.Е.Грум-Гржимайло (1864-1928), ученый - металлург, автор гидравлической теории расчета пламенных печей.

♦ Высшая школа есть орудие в мировой борьбе за существование более сильное, чем дредноуты*.

В.И.Вернадский (1863-1945), ученый - основатель геохимии, биогеохимии, радиогеологии, создатель основ решения проблем защиты окружающей среды.

♦ В книге Дэвида Росса "Энергия волн", переведенной с английского и изданной Гидрометеоздатом в 1981 году, говорится о Гордоне Гудвине - научном руководителе Министерства энергетики Великобритании: "Он инженер - химик и утверждает, что такое образование является идеальной основой, ибо охватывает любую инженерную область и позволяет разговаривать с механиками, конструкторами и электриками на их языке".

♦ Физики, как известно, любят шутить (есть даже книжка "Физики шутят"). Так вот, наши выпускники, работающие в Черноголовке Московской области, где сосредоточен ряд физических и химических институтов Академии наук, рассказывают, что тамошние физики "шутят" так: "Если Вам надо взять на работу химика, - говорят они, - и у Вас есть выбор между выпускниками МГУ и Менделеевки, то имейте в виду, что вышедшие из Московского университета кое - что знают, но ничего не умеют; менделеевцы - те "разумеется" ничего не знают, но кое-что умеют, поэтому лучше уж брать их..."

Если учесть, что высшее образование, "как известно", - это то, что остается, когда все выученное "забыто", то тенденцию физиков можно рассматривать как безусловный комплимент воспитанникам нашей Alma Mater, правда ведь?

♦ Кто не знает ничего, кроме химии, тот и ее знает недостаточно.

Г.К.Лихтенберг (1742-1799), ученый - физик и писатель, мастер афоризма.

* Дредноуты - тяжелые военные корабли.

♦ Легче овладеть математикой, чем обойтись без нее в химии.

М.Х.Карапетьянц (1914-1977), ученый-химик, заведующий кафедрой общей и неорганической химии нашего вуза, автор ряда учебников.

♦ Неудачающие и неспособные к успехам не должны, по моему крайнему разумению, иметь никакого касательства до высших учебных заведений, которые ни под каким видом нельзя, для общего блага смешивать с благотворительными учреждениями.

Д.И.Менделеев.

♦ Троечники, начав работать, практически влияют на производство не как инженеры, а как техники. Инженерного подхода к производству у них нет. Поэтому было бы справедливо, а главное - полезно сделать так, чтобы тот, кто в процессе обучения "набрал" 60 процентов троек, автоматически получил бы диплом техника.

М.А.Лаврентьев (1900-1980), ученый - математик и механик, основатель Сибирского отделения Академии наук.

♦ Образование - это всего лишь ключ, открывающий двери библиотек.

А.Моруа (1885-1967), французский писатель.

♦ Нельзя ничему научить - можно только научиться.

С.М.Эйзенштейн (1898-1948), кинорежиссер.

♦ В конечном итоге высшее образование может дать только то, что от него студент берет.

В.Г.Айнштейн, профессор МИТХТ им. М.В.Ломоносова.

♦ Твое образование слишком серьезное дело, чтобы доверять его только преподавателям.

А.Анисимов.

♦ Жизнь не спросит, что ты учил, но сурово спросит, что ты знаешь.

К.Маркс.

♦ Смех под бременем усваиваемых наук - признак здоровья.

С.З.Каган (1910-1984), был нашим профессором.

К 60-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ОБЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Кафедра ОХТ готовится отметить свой 60-летний юбилей. За годы своего существования кафедра стала мощным творческим коллективом, кузницей кадров высшей квалификации. Значительный вклад в развитие кафедры, совершенствование всех сторон ее деятельности внесли: академик Жворонков Н.М., профессора Лукьянов П.М., Зельвенский Я.Д., Кузнецов Д.А., Малахов

ного катализа: исследовала механизм промотирования катализаторов синтеза аммиака и совершенствовала технологию их получения. Под ее руководством успешно были защищены 12 кандидатских диссертаций. Среди учеников И.Е.Зубовой - проф. Семенов Г.М., доц. Павлова Н.З., ст.преп. Сучкова Е.В. (каф. ОХТ РХТУ им. Д.И.Менделеева), доц. Тихонова О.Н.

сохранилась фотография кафедры, датированная 1950 г. На ней в 1-ом ряду: Д.А.Кузнецов; И.Э.Фурмер; П.М.Лукьянов; А.С.Соловьева; И.М.Тужилкин. 2-ой ряд: Е.С.Новоселова; А.П.Глухова; И.Е.Зубова; А.Д. Николаева.

Кафедра в то время была небольшая по составу, и грустно сознавать, что в живых, кроме меня, уже никого из представленных на фотографии нет.

Н а ш и в е т е р а н ы

А.И., Амелин А.Г., доценты Фурмер И.Э., Зубова И.Е. и многие другие.

В эти декабрьские дни доцент **Зубова Ия Евгеньевна** готовится отметить свой 80-летний юбилей - такое прекрасное совпадение.

В далеком 1935 году она поступила в МХТИ и закончила его в 1940 году с отличием по кафедре Технология электрохимических производств. Профессор Лукьянов П.М., заведующий кафедрой ТЭП в то время, предложил Зубовой И.Е. поступить в аспирантуру, но желание поскорее заняться практической деятельностью пересилило. А через год началась Великая Отечественная.

Только в 1947 году И.Е.Зубова смогла продолжить свое обучение в аспирантуре, но уже на кафедре ОХТ под руководством зав. кафедрой, профессора П.М.Лукьянова. После успешной защиты диссертации в 1951 году она всю свою творческую жизнь связала с кафедрой ОХТ: работала сначала ассистентом, а с 1964 года - доцентом кафедры.

Значительный вклад И.Е.Зубова внесла в теорию и практику гетероген-

(каф. химии МГТУ).

И.Е.Зубова - блестящий лектор 60-х и 70-х годов. Вместе с другими преподавателями она разрабатывала идеологию и принимала участие в практической реализации лабораторного практикума по общей химической технологии в 60-х годах. Ею совместно с преподавателями кафедры написаны 6 пособий по новому (в соответствии с новой программой) курсу ОХТ, конспекты лекций, методические пособия к решению задач и лабораторному практикуму, а также учебник по общей химической технологии.

Сейчас, отмечая свое 80-летие, Ия Евгеньевна - бабушка 8 внуков, продолжает быть такой же жизнерадостной и очаровательной, как и в годы своей юности.

Слово Ие Евгеньевне:

"... хочется сказать о кафедре, о ее неограниченном воздействии на сердца сотрудников, работавших в ее составе на протяжении 60 лет. Естественно, состав кафедры менялся, но традиции и атмосфера дружбы, доброжелательности передавались от ветеранов следующим поколениям. У меня

Работали все много - через кафедру проходили все студенты 3,4 и 5-х курсов. Особенностью 50-х годов было то, что среди студентов появилось много фронтовиков, желавших закончить образование, прерванное войной. На нашей кафедре появились пришедшие с фронта Игорь Михайлович Тужилкин (впоследствии - 1-ый зам. министра медицинской промышленности СССР), Афанасий Иванович Малахов, защитивший докторскую диссертацию; Василий Иванович Грачев, участник войны с Японией, и поныне работающий доцентом на кафедре.

Но мы не только много работали. Хорошо и дружно отдыхали, отмечали праздники, защиты диссертаций. Душой нашего коллектива был Дмитрий Афанасьевич Кузнецов, имевший большой авторитет и к тому же обладавший прекрасным голосом. Вот так незаметно и подошли к 60-летнему юбилею нашей любимой кафедры".

Дорогая Ия Евгеньевна, мы Вас любим. Многих лет Вам жизни и крепкого здоровья.

Коллектив кафедры ОХТ



В. Чечетов

Медальные страсти

Басня

В честь юбилея леса,
В канун такого торжества
Для пушного момента веса
Решили учредить медаль.

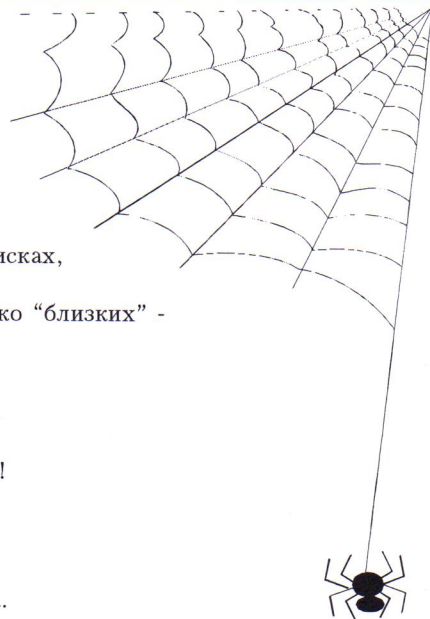
Собрались звери на опушке,
Чтоб обсудить такой момент.
И вняв речам лесной кукушки,
Составить нужный документ.

Вокруг награды разгорелись споры,
Кого медалью наградить
И без излишних разговоров
В медальный список заносить.

Решенье принято. Но в списках,
Увы, другие имена...
Нет "дальних", видим только "близких" -
Решенья суть не учтена.

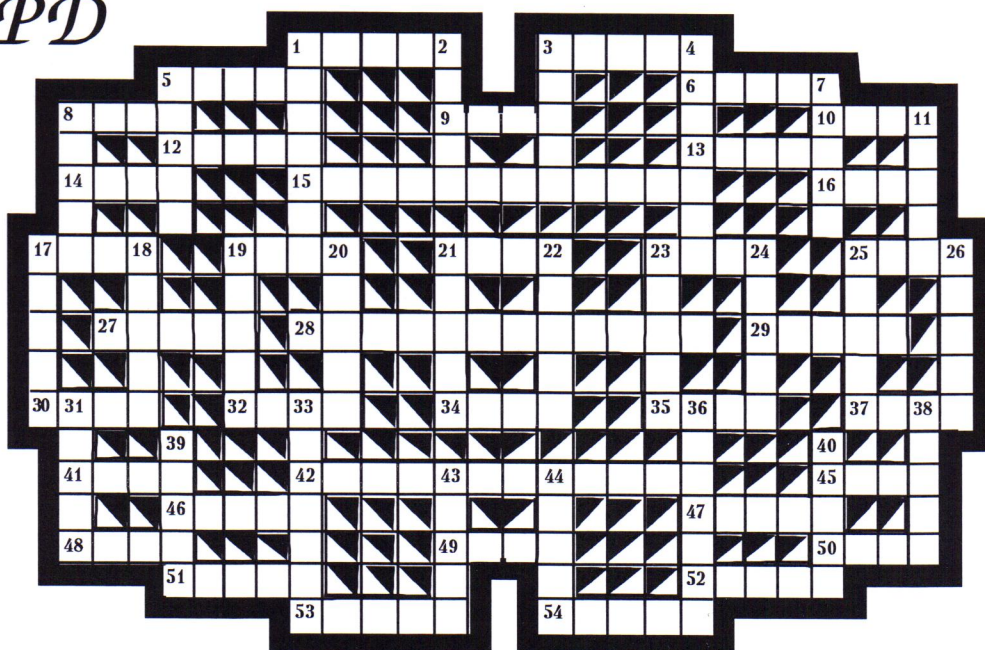
По лесу эхом прокатилась
Молва... и это неспроста.
И долго об аферу билось
Лесное братство - простота!

Моралью басня небогата,
В ней суть - не суета.
Брат награждает свата,
В накладе остается чистота.



КРОССВОРД

По горизонтали. 1. Основание, основа чего-либо. 3. То же, что двучлен. 5. Станция Московского метрополитена. 6. Снежный барс. 8. Карточная игра. 9. Фонарь автомобиля. 10. Натриевая соль тетра-борной кислоты. 12. Накладные волосы. 13. Молочный продукт. 14. Курорт на Азовском море. 15. Условное сокращение слов. 16. Водоворот на реке. 17. Промышленный туман. 19. Спрятанные где-нибудь ценности. 21. Широкое водное пространство на реке. 23. Место пребывания Адама и Евы до грехопадения. 25. Немецкий философ 18 века. 27. Единица измерения силы электрического тока. 28. Съедобный гриб. 29. Загадка, головоломка. 30. Женское имя. 32. Дугообразное перекрытие. 34. Строение для сушки снопов перед молотью. 35. Мельчайшая частица. 37. Несгораемый остаток в виде пыли. 41. Грамматический знак. 42. Наука о физическом состоянии земной атмосферы. 45. Нижняя часть доменной печи. 46. Ставка, по которой взимается плата за услуги. 47. Сок из отжимаемого винограда. 48. Рама со стеклом. 49. Вид варенья из фруктов или ягод. 50. Цветок. 51. Совокупность типографских литер, воспроизводящих ка-



кой-нибудь текст. 52. В греческой мифологии божество, олицетворяющее силы природы. 53. Непрозрачный воздух. 54. Головной убор древних восточных царей.

По вертикали. 1. Вид военных действий. 2. Кондитерское изделие. 3. Род домашнего пива. 4. Сердечная мышца. 5. Холм или вулкан на Дальнем Востоке. 7. Люди, принадлежащие к антиобщественным элементам. 8. Раствор серного ангидрида в серной кислоте. 11. В старину: три копейки. 17. Каменный утес с острыми выступами. 18. Третья буква греческого алфавита. 19. Лютеранская церковь.

20. Крупная степная птица. 21. Часть руки. 22. Часть года, характеризующаяся какими-либо явлениями природы. 23. Учение о морали. 24. Исторический город во Владимирской области. 25. Морское путешествие. 26. Низкий диван без спинки. 31. Вес товара без упаковки. 33. Бытовые удобства. 36. Зыбкое, болотистое место. 38. Оптическое стекло. 39. Органическое карбонильное соединение. 40. Народное собрание в Древней Греции. 43. Знак отличия. 44. Предельная норма.

Составил **Нарский А.**, С-25

Главный редактор А. Тихонов

Редакторы: О. Орлова, Н. Денисова

Компьютерная верстка С. Романчева. Набор Е. Коломина

Мнение редакции может не совпадать
с позицией авторов публикаций
Заказ 153 Тираж 500 экз.

Издатель

Издательский Центр РХТУ им. Д.И. Менделеева

Адрес редакции:

Миусская пл., 9. Телефон 978-88-57