



Менделеевцы

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 15 (2101) + ноябрь 2001 г. + Издается с 1929 г. + Распространяется бесплатно

Вручение диплома почетного профессора РХТУ им. Д.И. Менделеева академику Нефедову Олегу Матвеевичу

Дорогой Олег Матвеевич!

Менделеевцы нескольких поколений - от профессора до студента, поздравляют Вас - выдающегося собрата, со званием Почетного профессора РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Вы являетесь гордостью нашего Университета, а Ваша деятельность - достойным примером для подражания.

Желаем Вам крепкого здоровья, творческого научного долголетия, талантливых учеников и последователей.

Мы счастливы работать с Вами рядом

Уважаемый Олег Матвеевич!



Студенты, сотрудники и преподаватели Высшего химического колледжа РАН, бессменным Председателем которого Вы являетесь с 1990 года, сердечно поздравляют Вас со славным юбилеем - 70-летием. И в этот торжественный день

Мы Вас от всей души поздравить рады,

Больших успехов в жизни пожелать!

Мы счастливы работать с Вами рядом

И мудрые решения выполнять!

Хотим, чтоб были Вы всегда здоровы,

И каждый день хорошим, добрым был,

Удачи Вам во всем, свершений новых

И творческой энергии и сил!

ДИПЛОМ ПОЧЕТНОГО ПРОФЕССОРА РХТУ имени Д.И. Менделеева

*Решением Ученого совета
Российского химико-технологического
университета
имени Д.И. Менделеева*

от «31» октября 2001 года. Протокол № 3

*Олегу
Матвеевичу
Нефёдову*

присвоено звание
ПОЧЕТНОГО ПРОФЕССОРА
РХТУ имени Д.И. Менделеева

Ректор РХТУ им. Д.И. Менделеева

Саркисов
И.Д. САРКИСОВ

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



150 специалистов собрались в РХТУ на
Первую Всероссийскую конференцию
по прикладным аспектам химии
высоких энергий
стр. 3

Вести с Ученого Совета
стр. 4-5

Для пользователей Internet - новые
разделы на сайте НИЦ
стр. 7

В музыкальной гостиной
Ирины Архиповой -
"Баритонов бриллиантовый блеск..."
стр. 8

МЕНДЕЛЕЕВЦАМ О МЕНДЕЛЕЕВЦАХ

На всех постах -

СЛУЖИТЬ НАУКЕ

Родился Нефедов Олег Матвеевич 25 ноября 1931 года в Дмитрове Московской области, где в 1949 г. с серебряной медалью окончил среднюю школу. Поступив в Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева, закончил его с отличием в 1954 г. Защитил кандидатскую диссертацию, а в 1967 - докторскую. С 1970 г. - профессор. В настоящее время работает в *Институте органической химии им. Н.Д. Зелинского, заведует лабораторией химии карбонатов и малых циклов.*

В 1979 г. избран членом - корреспондентом АН СССР по специальности "физическая химия", а в 1987 г. - академиком по специальности "органическая химия".

С 1988 г. по 14.11.2001 г. *вице-президент АН СССР (затем РАН).* Кроме того, с 1988 г. по 1991 г. был академиком - секретарем Отделения общей и технической химии АН СССР.

Член общественного совета при Комитете по образованию и науке Госдумы Федерального собрания РФ.

О.М. Нефедов председатель Научного совета подпрограммы *"Экологические безопасные и ресурсосберегающие процессы химии и химической технологии"* приоритетного направления "Новые материалы и химические продукты" Федеральной целевой научно-технической программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники гражданского назначения"; председатель Национального комитета российских химиков; главный редактор журналов: "Известия АН, серия химическая", "Успехи химии", "Mendeleev Communications", председатель Научного совета при Президиуме РАН по научному приборостроению; заместитель председателя Объединенного научного совета РАН по проблеме экологии; член Комиссии по Государственным премиям РФ в области науки и техники; член Научно-технического совета Миннауки России; член Президиума Российского химического общества им. Д.И. Менделеева.

О.М. Нефедов - дважды лауреат Государственной премии СССР по науке и технике, лауреат премий АН СССР им. Н.П.Зелинского и им. Н.Н. Семёнова, премии АН СССР и Венгерской академии наук, Международной премии им. А.П.Карпинского, Золотой медали им. Д.И. Менделеева. Почетный член

Королевского химического общества (Великобритания), член Академии Европы.

О.М.Нефедов - крупный ученый в области физической, синтетической и технической органической химии. Основным направлением его работ является фундаментальное комплексное исследование высокорекционных интермедиатов и малых циклов.

О.М. Нефедов один из создателей современной химии карбенов и их аналогов - нестабильных соединений низкокоординированных углерода и других элементов. Им развит общий химический подход к соединениям двухвалентных углерода, кремния, германия и другим карбоноидам, разработаны новые методы их генерации и стабилизации, открыты новые реакции и новые типы химических соединений. На основе карбеновых реакций разработаны методы синтеза разнообразных веществ, в том числе важнейших пестицидов, лекарственных средств, мономеров и спецпродуктов. Он внес также крупный вклад в создание и широкое использование комплекса оригинальных физических и физико-химических методов в сочетании с квантовохимическими и спектроскопическими расчетами, а также в разработку новых приборов, методик и расчетных программ.

Под руководством О.М. Нефедова проведены первые в мире электрографические исследования нестабильных аналогов карбенов и органических радикалов. Работы О.М.Нефедова по матричной изоляции карбенов и радикалов стали первым в СССР примером низкотемпературной стабилизации короткоживущих частиц, в том числе идентифицированных в хвостах комет и других небесных объектах. Впервые в мировой практике этот метод использован для обнаружения первичных продуктов различных газофазных реакций, а также прямого спектроскопического наблюдения реакций карбенов с олефинами, что позволило предложить новый принцип установления механизма этих реакций. О. М. Нефедовым и сотрудниками впервые осуществлены низкотемпературная стабилизация и прямое спектроскопическое изучение первых представителей соединений с двоясвязным кремнием - кремниевых аналогов олефинов, кетонов, тиокетонов.

Принципиальный вклад внесен О.М.Нефедовым в химию германийорганических соединений. Так, впервые



осуществлен синтез нового класса потенциально ароматических малых гетероциклов - гермациклопропенов и 1,2-дигермациклобутенов. Развита им концепция сверхкислотных свойств трихлоргермания нашла практическое использование в синтезе новых германийорганических соединений.

О.М. Нефедов активно участвует в работах по внедрению результатов фундаментальных исследований. По разработкам О.М.Нефедова и под его руководством впервые в нашей стране организовано промышленное производство нового поколения экологически безопасных инсектицидов широкого спектра действия - синтетических пиретроидов и димилина. На П/О Салаватнефтеоргсинтез внедрен разработанный при активном участии О. М. Нефедова способ получения аллилацетата - дешевого нефтехимического полупродукта крупнотоннажного производства глицерина бесхлорным методом аллилового спирта, мономеров; реализованы в промышленности созданные О. М. Нефедовым и сотрудниками процессы получения нового высокоэффективного лекарственного препарата "октицил", фторароматических соединений, пластификаторов. Закончена разработка и начато внедрение важнейшего класса антибиотиков фторхинолонового ряда.

Большое внимание уделяет О.М.Нефедов работам по созданию продуктов для новой техники, в том числе с уникальными свойствами.

О.М.Нефедов - автор трех монографий и около 400 научных работ, свыше 140 авторских свидетельств, 7 иностранных патентов. Под его руководством выполнены и защищены свыше 60 кандидатских и докторских диссертаций.

Когда мы говорим о химии высоких энергий, то прежде всего имеем в виду самое широкое физическое воздействие на вещество, цель которого - получить конкретный желаемый продукт, т.е. осуществить направленный синтез новых веществ. В данной связи речь может идти об использовании источников радиации, плазмы, лазеров и даже звука. Кстати, звукохимия - новая перспективная область химии высоких энергий.

председатель оргкомитета конференции член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор Н.П. Тарасова.
Из интервью газете "Известия"

С 30 октября по 2 ноября в Российском химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева прошла **Первая Всероссийская конференция по прикладным аспектам химии высоких энергий** (с приглашением специалистов стран СНГ). Конференция проходила под эгидой Российской Академии Наук, Министерства Российской Федерации по атомной энергии, Министерства науки, промышленности и технологий РФ, РХТУ имени Д.И. Менделеева, Российского химического общества имени Д.И. Менделеева и Ассоциации делового сотрудничества "Радтех - Евразия". Председателем Организационного комитета конференции была выбрана директор института проблем устойчивого развития РХТУ член-корреспондент РАН, профессор **Н.П. Тарасова**, Председателем Программного комитета - профессор лаборатории радиационной химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова **Л.Т. Бугаенко**, руководителем рабочей группы - доцент кафедры проблем устойчивого развития **Ю.В. Сметанников**, секретарем Программного комитета - доцент кафедры химии высоких энергий и радиоэкологии **В.И. Добров**.

Работа конференции была организована по четырем секциям: *радиационной химии* (сопредседатели - д.х.н., профессор **А.Н. Ермаков** (институт энергетических проблем химической физики), д.х.н., профессор **Б.Г. Ершов** (институт физической химии РАН), д.х.н. **А.А. Ревина** (институт электрохимии имени А.Н.Фрумкина РАН), *плазмохимии* (сопредседатели д.х.н., профессор **Д.И. Словецкий** (Институт Нефтехимического Синтеза им. А.В. Топчиева РАН), д.х.н., профессор **А.Б. Гильман** (научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова), *фотохимии* (председатель - д.х.н. профессор **А.В. Ванников** (институт электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН), *лазерной химии и других методов химии высоких энергий* (председатель - д.х.н., профессор **М.А.**

Первая всероссийская конференция по химии высоких энергий

Маргулис (акустический институт имени Андреева). В ходе подготовки конференции было заявлено более 150 докладов, а сделано 133 доклада, в том числе: по радиационной химии - 76, по плазмохимии - 33, по фотохимии - 13, по лазерной химии и другим методам ХВЭ - 12. Участники конференции представляли 11 государств (Россия, Беларусь, Украина, Молдова, Казахстан, Кыргызстан, Азербайджан, Латвия, Польша, Корея, Швеция) и более 90 научно-исследовательских институтов, промышленных предприятий и организаций.

30 октября в актовом зале имени А.П. Бородина проходило открытие конференции на котором с приветствиями к участникам выступили ректор РХТУ им.Д.И. Менделеева академик РАН П.Д. Саркисов, д.х.н., профессор А.В. Путилов (Министерство науки, промышленности и технологий РФ) д.т.н., профессор В.Г. Систер (Департамент науки Правительства Москвы) д.х.н., профессор Н.С. Бабаев (Министерство РФ по атомной энергии). В тот же день прошли пленарное заседание на котором выступили чл.-корр. РАН, д.х.н., проф. А.К. Пикаев (институт физической химии РАН) с докладом "Сегодня и завтра радиационной технологии", д.х.н., проф. Д.И. Словецкий с докладом "Современные тенденции в прикладной плазмохимии", к.ф.-м.н., В.А. Барачевский (институт химической физики РАН) с докладом "Прикладные направления фотохимии" и д.х.н., профессор М.А. Маргулис (акустический институт имени Андреева) с докладом "Звукохимия - новая перспективная область химии высоких энергий". В следующие два дня состоялись заседания по секциям и стендовая сессия.

2 ноября в рамках конференции проходил семинар учителей средних школ "Тенденции развития атомной энергетики и технологий химии высоких энергий".

Во время конференции работала социологическая группа, проводившая опрос как участников конференции, так и семинара учителей для выяснения отношения общественности к развитию ядерной отрасли в стране. Результаты исследований вызвали живой интерес участников конференции. С этими результатами можно ознакомиться на сайте кафедры проблем устойчивого развития (www.muctr.edu.ru/~pur).

По итогам работы конференции было принято следующее решение:

1. Проводить конференции по прикладным аспектам ХВЭ регулярно один раз в три года.

2. Провести вторую Всероссийскую конференцию по прикладным аспектам химии высоких энергий в 2004 году.

3. В порядке эксперимента организовать работу секций 2 Всероссийской конференции по прикладным аспектам ХВЭ по направлениям исследований, а не по источникам инициирования, как это проводилось ранее. При этом предусмотреть расширение тематики докладов.

4. Рекомендовать Научному Совету по химической физике РАН и Оргкомитету 2 Всероссийской конференции по прикладным аспектам ХВЭ провести более широкое оповещение научной общественности, используя, кроме традиционных источников, СМИ, Интернет, научные журналы и т.д.

5. Рекомендовать Научному Совету по химической физике РАН провести инвентаризацию существующих промышленных процессов, использующих методы ХВЭ, как в России, так и в странах СНГ и провести исследования рынка в потребности специалистов по направлениям химии высоких энергий.

6. Рекомендовать заинтересованным учреждениям системы РАН, отраслевых министерств и Министерства образования РФ рассмотреть возможность организации учебно-научного центра на базе интеграции ВУЗов и НИИ.

7. Рекомендовать Министерству науки, промышленности и технологий, Министерству по атомной энергии, другим заинтересованным Министерствам и ведомствам оказывать поддержку развитию малого бизнеса на базе высоких технологий, использующих методы ХВЭ.

8. Рекомендовать Министерству науки, промышленности и технологий, МКНТ Правительства Москвы перед объявлением конкурсов по науке и технике организовывать обсуждение научной общественностью целей и путей решения проблем через проведение семинаров, создания межотраслевых комиссий и т.д.

9. Одобрить и поддержать усилия РХТУ им.Д.И.Менделеева по пропаганде достижений отечественной науки и техники в области ХВЭ.

В.И. Добров

Многоуровневая система образования: ЗА и ПРОТИВ

Ученый Совет заслушал сообщение ректора П.Д.Саркисова "О разработке предложений по переходу на многоуровневую систему подготовки специалистов в университете."

19 июля в г. Болонья состоялась встреча 40 министров образования европейских стран?на которой были разработаны предложения по переходу на многоуровневую подготовку специалистов в вузах Европы. Это делается с целью повышения конкурентоспособности европейского образования его привлекательности, а также, чтобы оно отвечало требованиям сложившейся экономики Европы.

Было предложено: принятие системы основанной по существу на двух циклах постепенного и послестепенного образования. Под постепенным образованием - понимается степень Бакалавра и послестепенной - степень магистра.

Этим констатируется следующий факт : если дипломы вручаются или присуждаются какими - либо странами по второй ступени будь то магистр, инженер, без степени бакалавра, то этот диплом не признается в Европе. Министерство образования России создало месяц тому назад "Федеральный совет по образованию, который состоит из десятка координационных советов по направлениям . Совет принял решение о переводе российского образования на многоуровневую систему высшего образования, имея в виду степень бакалавра, магистра и возможно инженера .Всем вузам России было предложено руководствоваться принятыми решениями. Как вы знаете, что мы в нашем университете придерживались системы традиционного российского инженерного образования. Я выступил на заседании Федерального совета , где сказал, что в нашей стране необходимо интегрироваться в Европу и быть кон-

курентноспособными, но в то же время мы не должны забывать нашу квалификацию инженера. Надо найти также варианты решения вопроса, когда степень бакалавра, очевидно, станет обязательной для всей Российской высшей школы, а второй уровень можно завершать или подготовкой инженера, или подготовкой магистра. Горные и строительные вузы считают, что степень магистра не будет воспринята российской экономикой. Мы стоим перед дилеммой, по какому пути пойти Менделеевскому университету. Вопрос очень важный для нашего будущего. Я считаю, что надо найти решение, которое отвечало бы и традициям российского образования Менделеевского университета и в тоже время вписаться в традиции Европейской системы образования.

Сегодня в Россию приостановился приток иностранцев для получения образования. Это связано с тем, что Российские дипломы специалистов стали не конкурентноспособными, не привлекательными и они не конвертируются в Европейских странах, несмотря на то, что мы для иностранцев помимо диплома инженера, даем диплом магистров. Министр образования привел такие цифры : сегодня Россия за обучение иностранцев на коммерческой основе зарабатывает примерно 300 миллионов долларов в год, в Америка - 15-16 миллиардов в год. Правительство ставит перед российской системой образования цель - зарабатывать 1-2 миллиарда в год. В Европе сорок стран, 36 стран перешли на двухступенчатую систему, и только четыре страны, включая Россию, еще не перешли. Даже на Украине и в странах Балтии, которые уже перешли на эту систему, наши дипломы не признают.

Мы обсуждали этот вопрос на встрече с деканами. Одна часть наших

деканов считает, что надо принять Европейскую конвенцию: 4 года плюс 2 года; часть деканов считают, что после обучения на бакалавра можно продолжить обучение на инженера и подготовку на магистра по выбору самого студента или по квотированию мест на магистрскую степень и на инженерное звание. В нашем университете в такой системе работают отделение бакалавриата - Кузнецова В.В. и колледж Тихонова А.П. На прошлой неделе в Петербурге мы провели встречу всех ректоров химико-технологических вузов России. На этой встрече предложили такую схему: четыре года - получение квалификации бакалавра, причем первые 3 года общие , а четвертый год - с учетом специализации или ориентации. (Этот год в министерстве называют "разбеганием"). Далее предлагается получить степень инженера или степень магистра. Здесь есть свои плюсы и минусы: это более соответствует экономике России и специалисты со степенью инженера более востребованы в России, чем со степенью магистра: - минус это то, что инженеры получают диплом, который не будет конвертироваться в Европе. Предлагаю избрать рабочую группу, комиссию Ученого совета, которая должна подготовить предложения для Ученого совета, что и станет объектом его изучения, исследования и принятия решения. Эта комиссия может предложить и другие схемы и другие подходы. Я представил, то что есть сегодня в России и какие решения были приняты на встрече ректоров и на встрече с деканами. Предлагаю в состав комиссии: Авраменко Г.В., Кузнецова В.В., Моргунову Е.П., Кочурихина В.Е. , Швеца В.Ф., Мешалкина В.П., Сахаровского Ю.С.

31 октября Ученый Совет Университета принял решение о переименовании кафедры "Вычислительной техники" (заведующий Т.Н.Гартман) в кафедру "Информатики и компьютерного моделирования", что более соответствует содержанию преподаваемых дисциплин и выполняемых кафедрой научных исследований. Также перевести ее из состава факультета КХТП в состав ОТФ, как кафедру, которая обеспечивает важный вклад в общинженерную подготовку наших студентов.

Ученый Совет заслушал сообщение О.О. Ломакиной о создании Центра лингвистического образования

ВНИМАНИЕ!

Обращаемся к преподавателям кафедр!

Для обеспечения учебного процесса методическими пособиями, решения вопроса книгообеспеченности фонда учебной литературы НИЦ создает электронную библиотеку методических указаний и пособий (www.cri.muctr.edu.ru).

Просим Вас принять участие в создании так необходимой студентам и преподавателям нашего университета электронной библиотеки и передать Ваши методические указания и пособия в электронном виде в НИЦ ком. 19 Елисеенко Е.Н. (либо по электронной почте elis@muctr.edu.ru).

Заранее благодарим.

Администрация НИЦ

на повестке дня

Передовая наука кафедры технологии изотопов и особо чистых веществ

31 октября Ученый Совет РХТУ им. Д.И.Менделеева заслушал и обсудил доклад заведующего кафедрой технологии изотопов и особо чистых веществ профессора Андреева Б.М. Приводим его в сокращении.

Основным научным направлением кафедры является разделение изотопов легких элементов физико-химическими методами. В результате успешных исследований теории, физико-химических основ и технологии разделения изотопов водорода и других легких элементов на кафедре сформировалась и активно работает *научная школа, получившая в 1996 г. государственную поддержку как одна из ведущих научных школ России по химии.*

Исследования, направленные на совершенствование существующих и разработку новых энерго-ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий привели к созданию промышленных установок для разделения смесей изотопов, высокообогащенных тритием, в Российском Федеральном ядерном центре ВНИИЭФ (г. Саров) и переработки тяжеловодных отходов в ПИЯФ им. Б.П.Константинова (г. Гатчина), не имеющих аналогов в мировой практике.

Исследования, связанные с созданием на П.О. "Маяк" (г. Озерск, Челябинской обл.) трех новых производств, включены в две Федеральные целевые программы по тематике Минатома РФ, а работа по созданию технологии и установки для переработки радиоактивных отходов при получении меченых тритием соединений включены в ФЦП "Интеграция".

О востребованности выполняемых разработок свидетельствуют и международные связи кафедры: два контракта по выигранным тендерам, объявленным Научным центром в Калхэме (Великобритания), контракт с Китайским институтом атомной энергии (Пекин, Китай), две хозяйственные работы с АО "Концерн Стирол" (г. Горловка, Украина).

В научно-исследовательской работе принимают участие 30 сотрудников кафедры, в том числе все преподаватели и 7 аспирантов.

Научные результаты последнего десятилетия опубликованы в период с 1996 по 2001 гг. в 4 монографиях, одна из которых издана по гранту РФФИ, а другая - за рубежом. Кроме того, сотрудники кафедры за последние 3 года опубликовали 50 научных статей и представили 65 докладов на Россий-

ских и Международных конференциях.

Объем финансирования как хозяйственных, так и бюджетных работ на кафедре в последние годы неуклонно растет, и в текущем году составил - **10 млн. руб.**

За счет средств, полученных по хозяйственным темам и грантам, а также благодаря финансовой поддержке Минатома РФ, обеспечиваются всем необходимым учебные и исследовательские лаборатории, обновляются приборы и оборудование (за последние 3 года на приобретение приборов и оборудования потрачено **1.5 млн. руб.**). Для стимулирования работы аспирантов кафедры лучшие из них последние два года получают гранты Минатома России.

Как отдельные недостатки работы кафедры можно отметить недостаточно широкую пропаганду научно-технических разработок кафедры на выставках, в системе Интернет (отсутствует сайт с информацией о кафедре) и низкий процент защиты аспирантами диссертаций в срок.

Организация учебного процесса на факультете Ученым советом ОТФ

Сообщение декана общетехнического факультета **Моргуновой Е.П.:**

В состав Ученого совета ОТФ входят 15 заведующих общими кафедрами, обеспечивающими учебный процесс всех факультетов и колледжей университета, 2 руководителя подразделений, выпускающих специалистов: педагогического отделения и кафедры мембранной технологии, и ряд ведущих профессоров и доцентов факультета.

Одним из важнейших направлений работы Совета является *подготовка и введение новых учебных планов и программ.* Проекты учебных планов 1996 года прошли предварительное обсуждение на Ученом совете ОТФ и в них были внесены соответствующие изменения. В дальнейшем, по мере пере-

хода кафедр на новые учебные планы, Ученый совет ОТФ в течение 4-х лет анализировал работу кафедр по этим планам и вносил необходимые корректировки. На Ученом совете ОТФ были рассмотрены и одобрены программы новых для университета курсов "*Метрология и стандартизация*", "*Квантовая химия*", "*Компьютерная графика*" и другие. В дальнейшем эти курсы были включены в учебные планы соответствующих специальностей.

Одной из важнейших функций Ученого совета ОТФ является контроль организации учебного процесса на кафедрах факультета. Особое внимание уделяется следующим вопросам:

- Концепция преподавания естественно-научных и инженерных дисциплин.

- Обновление содержания курсов, традиционно читаемых кафедрами факультета, а также согласование учебных программ ряда дисциплин.

- Анализ организации рейтинговой системы на кафедрах факультета.

- Проблемы проведения лабораторных практикумов.

- Организация общеинженерной практики.

Вместе с тем, в работе Ученого совета ОТФ имеются определенные недостатки:

- Не уделяется должного внимания взаимодействию с выпускающими кафедрами университета, в частности, не проводится совместное обсуждение общих методических вопросов.

- Не проводился анализ обеспеченности кафедр учебно-методической литературой. Ряд кафедр факультета ослабили работу по изданию учебных пособий.

- Недостаточно контролируется организация работы кафедр в экзаменационные и хвостовые сессии.

ПОГОВОРИМ об учебни- ках

Уважаемые студенты!

После проведения очередной массовой выдачи учебной литературы мы подвели некоторые итоги и столкнулись с рядом проблем.

На первый курс университета в этом году поступило 983 человека, из которых 350 проживают в общежитии и обслуживаются в библиотеке КСК. Для каждого студента-первокурсника был подготовлен соответствующий комплект учебников и методических пособий. Для второго курса таких комплектов было собрано уже 540, а для третьего - 462. Поэтому так остро стоит вопрос с обеспечением студентов учебной литературой. Несмотря на то, что в последнее время на комплектование литературы университетом регулярно выделяются средства, вопрос о восполнении фонда попрежнему актуален. Дело в том, что существует целый ряд дефицитных изданий, которые не переиздаются.

Сохранить учебный фонд Менделеевской библиотеки можно только при вашем содействии, но к сожалению нам приходится это делать за счет введения штрафных санкций к должникам.

На момент выдачи комплектов учебников и методических пособий должников в группах оказалось гораздо больше, чем студентов, сдавших всю литературу. Это не позволило сформировать полные комплекты. Не сданная литература, не попадает в комплекты для студентов последующих курсов.

На основании подведенных итогов администрация НИЦ приняла решение поощрить студентов группы Э-21, среди которых не было должников. Студенты этой группы до конца обучения в университете будут обеспечиваться наиболее полными комплектами учебной литературы, при условии, что не станут должниками в дальнейшем. Кроме того, отмечены группы, которые имели одного-двух должников, такие как: О-21, Н-23, Ф-21, БЖД-21, Э-33, МЦ-31, Н-31. К сожалению, число их невелико. Гораздо длиннее список групп-должников.

Особо обращаем ваше внимание на проблему взаимоотношений библиотечных работников и студентов.

В работе библиотекаря определяющую роль играют его компетентность и контакт с читателем. Среди работников НИЦ много ваших коллег-выпускников РХТУ и студентов старшекурсников. Взаимное уважение и вежливость помогут нам решить абсолютно все проблемы. Не забывайте это!

В свою очередь библиотечные работники НИЦ всегда готовы выслушать ваши замечания и предложения по улучшению процесса обслуживания. С этой целью мы периодически проводим анкетирование студентов, а на абонементе учебной литературы находится "Книга жалоб и предложений", которой всегда можно воспользоваться.

Обращаем ваше внимание, что быстрота и качество обслуживания зависят от правильности сформулированной вами потребности в учебной литературе. Дело в том, что "тонкая желтая книжечка по английскому языку" имеет свой номер, а "зеленый учебник по физике" - авторов и название!

Надеемся на ваше понимание и взаимное сотрудничество!

Елисеенко Е.Н. зам.директора НИЦ
Богданович Е.К. зав.абонементом уч.литературе

Уважаемые студенты и преподаватели!

Мы рады сообщить, что на сайте Научно-информационного центра Вашему вниманию предлагается новый раздел: "Электронный каталог". Если у Вас есть доступ в Интернет, то вы можете, не приходя в библиотеку просмотреть информацию, связанную с вашим учебным процессом. Посетите сайт Научно-информационного центра по адресу:

Электронный каталог

<http://www.cri.muctr.edu.ru> Пользование нашим электронным каталогом доступно каждому.

Электронный каталог включает в себя следующие базы данных: "поступления с 1994 года"; "поступления до 1994 года"; "книгообеспеченность"; "диссертации"; "периодика"; "труды сотрудников" (РХТУ).

Несколько слов о базе данных "Книгообеспеченность". Здесь можно получить информацию о наличии учебной литературы. На данный момент поиск осуществляется по следующим параметрам: "автор"; "заглавие"; "ключевое слово"; "индекс УДК".

Сейчас мы работаем над расширением возможностей поиска. Предполагается, что поиск будет доступен еще по нескольким параметрам. Вы сможете узнать, какие учебники и методические пособия рекомендуются преподавателями нашего ВУЗа для изучения той или иной дисциплины; в каком семестре, и для какой специальности нужна данная книга; количество учебников и методических пособий на Абонементе учебной литературы; распределение учебной литературы между студентами в процентном соотношении.

База данных "Книгообеспеченность" ставит своей целью довести до Вашего сведения информацию о состоянии фонда учебной литературы, имеющейся на текущий момент. Уточнение количества учебников проводится в конце каждого учебного года, и Вы сможете реально оценить наши возможности по обеспечению студентов каждого курса учебной литературой.

В связи с этим, по окончании весеннего семестра каждый студент обязан сдать всю учебную литературу в оговоренные сроки. В настоящее время пересматриваются штрафные санкции, применяемые к должникам, которые будут согласованы с деканами и со студенческим профкомом.

Особая просьба к преподавателям нашего университета обратить внимание на информацию по книгообеспеченности, из которой видно, какую литературу наша библиотека может предложить студентам. Через консультантов Ваших кафедр, а также по электронному адресу: OOO@muctr.edu.ru, Вы можете проинформировать нас о тех изменениях, которые намечаются в учебных планах кафедр, а также дать рекомендации по литературе, необходимой для изучения Вашей дисциплины.

Будем рады видеть ваши замечания и предложения по поводу работы этого каталога, которые Вы можете отправить нам по адресу: elis@muctr.edu.ru. Мы с удовольствием рассмотрим ваши предложения и постараемся их учесть.

Администрация НИЦ

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА. НОВОСТИ

Уже около года сотрудники, студенты и аспиранты РХТУ имеют свободный доступ к ресурсам научной электронной библиотеки РФФИ (www.elibrary.ru).

С сентября 2001 г. изменился пользовательский интерфейс главной страницы, предусматривающий введение индивидуальных реквизитов (имени и пароля) пользователя. Поскольку РХТУ является участником проекта, то все сотрудники и студенты могут бесплатно работать в электронной библиотеке с терминалов нашего университета, для этого

необходимо лишь заполнить анкету в разделе "Регистрация".

Ресурсы электронной библиотеки постоянно пополняются. Помимо полных текстов статей 350 научных журналов издательств "Эльзевир", "Клувер" и др. появились реферативные базы данных по медицине и фармакологии, электронные книги и сборники.

К сожалению, из-за технических трудностей в компьютерной сети Тушинского комплекса РХТУ, сотрудники факультетов ИФХ, ХТС, ИХТ полный доступ к электронной библиотеке могут получать только в главном корпусе РХТУ.

Для справок обращайтесь в Научно-информационный центр, тел.978-97-44, 978-95-19

Дорогами поисков и побед.

В начале ноября в конференц - зале имени академика АН СССР В.А. Легасова в корпусе ИФХ факультета в Тушине - прошла презентация книги воспоминаний ветерана Минатома, известного советского ученого в области физикохимии и технологии производства, ядерного топлива, конструкционных материалов для активных зон ядерных реакторов и тепловыделяющихся элементов академика РАН Решетникова Федора Григорьевича. (Решетников Ф.Г. Этапы большого пути. 55 лет в Минатоме. М., НИЦ, "Экономика", 2001, с.464, ил.).

Ф.Г.Решетников с 1 января 1946 года - сотрудник знаменитой "девятки" ВНИИНМ имени академика А.А.Бочвара, и ему, безусловно, есть что рассказать читателю и коллеге академику, и школяру - мальчишке, обдумывающему свое место в жизни, и даже обывателю, любителю "мыльных опер". Информация на любой вкус - годы юности : коллективизация, первые пятилетки, институт "Цветметзолото", истребительный батальон народного

Еще раз об "Актуальной информации"

В прошлых номерах мы уже сообщали о "новостных" разделах информационного Web-сервера РХТУ. Хотелось бы напомнить о том, что для оперативного оповещения сотрудников и студентов нашего университета на Web-сервере РХТУ (<http://www.muctr.edu.ru>) продолжают работать рубрики "Новости" и "Актуальная информация".

"Новости" обновляются еженедельно и анонсируют текущие и предстоящие события и мероприятия:

- дни открытых дверей,
- открывающиеся научные конференции, симпозиумы, выставки и условия участия в них;
- торжественные события в жизни университета;
- важные сообщения кафедр, Ученого совета, профсоюза и др.

"Актуальная информация" состоит из нескольких разделов:

конференции; выставки; конкурсы и гранты; электронные журналы; поисковые системы; полезные ссылки.

"Конференции" и "Выставки" пополняются из соответствующих разделов "Новостей", где ссылки стоят ограниченное время.

Раздел "Конкурсы и гранты" содержит информацию о проводящихся конкурсах на участие в программах, соискание грантов по различным областям науки. В раздел также включены ссылки на Интернет - адреса фондов поддержки

ополчения, эвакуация, работа в тылу, пулеметное училище в Намангане, артакademia им. Дзержинского, воинская работа в Соликамске - это только начальная жизненная тропинка по дороге в Большое дело. Сколько особых папок с грифом с/с нужно, чтобы описать труды и научные хлопоты Ф.Г.Решетникова со товарищи. В товарищах - много менделеевцев.

Им лично как вспоминает сподвижник его по науке чл.- корр. РАН Ю.К.Бибилашвили - проведены все промышленные восстановительные плавки для наработки плутония для изготовления первого советского ядерного заряда РДС-1. Технология получения металлического урана, что была реализована в электростали - фактически его заслуга. В основе этой технологии лежит предложенный Ф.Г.двухступенчатый процесс сушки и прокалки тетрафторида урана. Можно, конечно, попытаться пересказать книгу в 30 авторских листов, но лучше ее прочитать. В библиотеке НИЦ она должна быть обязательно. Меня поразило другое - книга дается в авторской ре-

науки и образования.

Раздел "Электронные журналы" содержит ссылки на некоторые электронные научные периодические издания, предоставляющие бесплатный доступ.

В разделе "Поисковые системы" представлены адреса Российских и зарубежных поисковых систем (search engines). Многие из них подобно справочникам имеют логико-тематическую структуру, позволяющую выделить информацию по отдельным отраслям знаний, а также проводить поиск по ключевым словам.

Особо необходимо отметить раздел "Полезные ссылки". В нем содержится аннотированный перечень ресурсов Интернет по химии, высшему образованию, включая адреса (URL):

- крупных библиотек,
- химических институтов РАН,
- химических обществ различных стран,
- электронных изданий,
- баз данных и др.

Эти же сведения продублированы в информационной папке "Полезные ссылки", с которой вы можете ознакомиться в компьютерном зале НИЦ.

Если у Вас есть объявления для "Новостей", а также вопросы, замечания, предложения, обращайтесь в Научно - информационный центр: тел. 978-95-19, e-mail may@muctr.edu.ru.

*Зам. директора НИЦ
М.А. Сиротина*

дакции - поди сыщи другой такой пример мемуарной литературы в XX веке - армия записчиков и редакторов за каждым изданием - обычное явление. Здесь же лично труд и воля академика вложены в каждую строчку, потому - строчки воспоминаний светятся искренностью, они пронизаны оптимистической аурой Ф.Г. Он старался вспомнить всех и каждого, кто носил "научные кирпичи" в великое дело обороны страны. И это получилось. Достойны массового читателя и описания времени детства и юности академика. Это самостоятельные психологические новеллы - читаются легко, без остановок. Одну из них - "Гусь свинье не товарищ." Менделеев перепечатывает

Вел презентацию академик П.Д.Саркисов. В обсуждении книги приняли участие профессора и преподаватели РХТУ. Просьба к академику Ф.Г.Решетникову была единодушной - выступить в Университете перед широкой аудиторией менделеевцев.

Александр Жуков, Издательский центр.

90 лет со дня рождения Павла Лисициана



Музыкальная гостиная Ирины Архиповой
приглашает
на гала-концерт

"*Баритонов бриллиантовый блеск...*",
который состоится 29 ноября 2001 г.
в Актовом зале А.П.Бородина.

Это вокально-музыкальное приношение юбиляру -
народному артисту СССР **П.Г. Лисициану**.

В программе арии из мировых оперных шедевров
выдающихся композиторов Ж. Бизе, Д. Верди, М. Глинки,
Ш. Гуно, Н. Римского-Корсакова, П. Чайковского



П.Г. Лисициан родился 6 ноября 1911 года во Владикавказе. Пятнадцатилетним подростком Павел покинул родительский дом, чтобы трудиться самостоятельно. Началась кочевая жизнь в геолого-разведочных партиях. Павел - буровой мастер и неизменный участник художественной самодеятельности, солист в народном хоре. После одного из выступлений начальник партии вручил восемнадцатилетнему мастеру путевку Тифлисского геологического управления на рабфак Ленинградской консерватории. Но с консерваторией пришлось расстаться, едва начав обучение. Павел поступил статистом в Большой драматический театр. Начались театральные университеты, предстояло еще одно восхождение по профессиональным ступеням - от статиста до премьеры. (Интересно, что диплом о высшем образовании певец получил уже в зрелом возрасте, будучи уже народным артистом СССР - Ереванскую консерваторию он окончил экстерном в 1960 году.) В театре молодому статисту доверили исполнение сольного номера - романс Шапорина "Ночной зефир". Эти выступления в Большом драматическом театре можно считать профессиональным вокальным дебютом артиста. На освоение певческих премудростей и обработку голоса Лисициан потратил всего три года - с 1932 по 1935 год.

1935-1937 годы - едва ли не самые важные и решающие в творческой биографии артиста. Он исполнял вторые и даже третьи партии, но это была прекрасная школа!

1937 год принес первые перемены в его артистической судьбе. Певец получает приглашение в Ереванский театр оперы и балета имени Спендиарова на первые партии. Он исполнил пятнадцать партий в классических и современных спектаклях: Евгения Онегина, Валентина, Томского и Елецкого, Роберта, Тонио и Сильвио, Маролеса и Эскамильо, а также Митьки и Листницкого в "Тихом Доне", Татула в опере "Алмаст", Моей в "Ануш", Томаса в "Восточном дантисте", Григора в опере "Лусабацян".

Вскоре начался новый ответственный этап работы - певца пригласили в Большой театр, где в течение двадцати шести лет ему суждено было быть ведущим солистом. Дебют Павла Лисициана на сцене филиала Большого театра состоялся 26 апреля 1941 года.

Началась война. С июля по октябрь 1941 года Павел Лисициан вместе с бригадой выезжал по заданию ГлавПУР-

ККА и Комитета для выступлений на Западном фронте, Резервном фронте генерала армии Жукова, у кавалерийского корпуса генерала Доватора и в других частях в районах Вязьмы, Гжатска, Можайска, Вереи, Бородино, Батурина и других, выступал в авиационных частях, госпиталях, эвакуационных пунктах на вокзалах. Пел на передовых позициях фронта под обстрелом, под проливным дождем по 3-4 раза в день. В сентябре 1941 года после одного из фронтовых концертов, на котором артист без сопровождения исполнял армянские народные песни, один боец преподнес ему букетик полевых цветов. До сих пор Павел Герасимович вспоминает этот букет, как самый дорогой в своей жизни...

В июне 1959 года в Большом театре состоялась постановка оперы Бизе "Кармен" с участием Марио дель Монако. Партию Кармен исполнила И.К.Архипова. Она разделила триумфальный успех с итальянским партнером, а П.Г. Лисициан в роли Эскамильо в очередной раз мог убедиться в том, что любовь и уважение публики к нему неизменны, каждый его выход и уход со сцены сопровождался бурной овацией. Павел Герасимович за свою долгую и насыщенную жизнь одержал немало творческих побед, овации в его честь звучали под сводами "Ла Скала", "Метрополитен", Большого театра, всех других тридцати двух оперных театров нашей страны и многих зарубежных. Он гастролировал более чем в тридцати странах.

Проработав 26 сезонов в Большом театре, живя основную часть своей жизни в Москве, Лисициан тем не менее никогда не забывает о том, что он армянин. Не было ни одного сезона в течение всей его творческой жизни, когда бы он не пел в Армении, причем не только в опере, но и на концертной эстраде, не только в крупных городах, но и перед тружениками далеких горных селений.

Несколько лет назад Павел Лисициан окончательно протиснулся с оперной сценой и концертной эстрадой и пел уже только в репетиционном классе, но по-прежнему замечательно, показывая ученикам, как нужно исполнить ту или иную фразу, то или иное упражнение.

Записи его чарующего голоса, преодолев пространство и время, по сей день остаются эталоном вокального мастерства.

Главный редактор А. Тихонов
Редакторы О. Орлова, Н. Денисова; Рис. И. Логачева, Д. Петрунин;
Компьютерная верстка М. Ковалев, В. Загарина; набор Е. Коломина

Мнение редакции может не совпадать
с позицией авторов публикаций
Заказ № 153. Тираж 500 экз.
Подписано в печать 27.11.2001 г.

Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Свидетельство ПИ № 77-899 от 30 апреля 2001 г.

Издатель
Издательский Центр РХТУ им. Д.И. Менделеева
Адрес редакции: Миусская пл., 9. Телефон 978-88-57