



# Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им.Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

№ 1 (2207) ♦ февраль 2007 г. ♦ Издается с 1929 г. ♦ Распространяется бесплатно

## 8 февраля - День рождения Дмитрия Ивановича Менделеева

Публикуемая статья из сборника "Д.И.Менделеев - великий русский химик" помогает передать некую связь времен: в конце прошлого года 16 декабря мы отметили 100-летний юбилей Анатолия Федоровича Капустинского, заведующего кафедрой Общей и неорганической химии МХТИ (1943-1960гг.), на лекциях которого выросло не одно поколение студентов нашего вуза.

### ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ЗАКОН ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Как бы ни была разнообразна творческая жизнь выдающихся деятелей науки, в ней почти всегда выделяется один труд доминирующего значения, наиболее ярко характеризующий деятельность ученого. Таким трудом в жизни Менделеева явилось создание периодического закона химических элементов. В нем творческий гений знаменитого русского ученого достиг своего кульмиационного пункта. В известном смысле всю предшествующую деятельность Д.И. Менделеева, смелого новатора науки, можно считать подготовкой к этому открытию. И после, на протяжении десятилетий, названному труду как основной задаче его жизни были посвящены его многочисленные исследования, совершенствовавшие и расширявшие найденный им закон. Говоря о творчестве Менделеева, нельзя не признать первенствующего значения периодического закона, в создании которого с таким блеском и с такой глубиной проявились сила его гениального ума, его опыт, его разносторонняя эрудиция,

его дар пророчества и широких обобщений, сделавшие его одним из бессмертных создателей химической науки.

В современной науке, наряду с другими открытиями первостепенной важности, великий труд Менделеева занимает совершенственно исключительное место. Химия, как наука о многообразии тел природы, уже давно свела в идимое многообразие тел к немногим простым элементам. Но химические элементы продолжали оставаться разрозненными индивидами, не объединенными какофонией общей закономерностью в стройную систему, благодаря чему и само понятие «элемент» оставалось несовершенным.

Важнейшая для нашей науки задача — увидеть единство множественности, открыть закон, объединяющий разнообразные свойства простых начал в единую систему, была вопросом, определяющим самое право на существование химии как самостоятельной научной дисциплины. Решением данной задачи, явившимся открытием кардинальной важности, мы обязаны Менделееву. Правильно было бы сказать, что история Общей химии может быть подразделена, в грубых чертах, на два

периода: период предыстории, состоявший в накапливании фактов, частных закономерностей и отдельных теорий, посвященных различным химическим проблемам, и период собственно истории Общей химии, начинающийся с открытия периодического закона, впервые давшего химии общую систему, столь характерную и столь необходимую для построения науки, — затона, оказавшегося исключительным средством в "предвидении новых фактов и стимулировании новых исследований". Поистине, история современной химии начинается открытием периодического закона, лежащего в ее основании как незыблемый фундамент, к которому «всесильная рука времени может только прибавить, но ничего не в силах отнять».

Наконец, еще в одном отношении периодический закон имеет для нас огромное научное и даже политическое значение. Он явился одной из высочайших вершин человеческого знания в передовой науке, — вершин, завоеванных гением русского ученого; он стал одним из величайших проявлений творческой одаренности народов нашей страны. И поэтому мы чтим создателя периодического закона Д.И. Менделеева как одного из тех ученых, кто утвердил первостепенное значение русской науки, как человека, зажегшего свет нового знания в нашем отечестве, — свет, озаривший собою весь мир.

Член-корреспондент  
Академии Наук СССР  
А. Ф. КАПУСТИНСКИЙ

ИНФОРМАЦИЯ  
ИННОВАЦИОННОГО  
ЦЕНТРА - стр.2

ГРУППА К-12  
ДВАДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ  
стр. 6-7

НОВЫЕ ПРАВИЛА  
ЗАКУПОК - стр.3

О ЗАПРЕТЕ  
КУРЕНИЯ - стр.8



## Конкурс

Стартовал конкурс инновационных образовательных программ вузов 2007-2008 гг.

16 января состоялось вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе отборе образовательных учреждений высшего профессионального образования, внедряющих инновационные образовательные программы. Во втором конкурсе могли принять участие все вузы, не участвовавшие или не победившие в первом конкурсе (апрель-май 2006 г.).

Всего было подано на конкурс 267 заявок от вузов. Статистика поданных заявок такова:

Государственных вузов - 251(94%)  
 63 вуза из Московского региона  
 22 - из Санкт-Петербурга  
 53 - Приволжский округ  
 21- Южный  
 18 - Уральский  
 36- Сибирский  
 12 - Дальневосточный

По профилям вузов количество заявок распределилось:

57- классические университеты  
 47- технические вузы  
 43- гуманитарные и экономические  
 24- технологические  
 21- педагогические  
 12- медицинские  
 17- сельскохозяйственные и т.д.

По информации министерства образования и науки, под эгидой которого и

# Старт дан - настроение боевое

проходит конкурс, с 23 января начинается экспертиза заявок, которую проведут сторонние эксперты: по два эксперта будет оценивать каждую заявку на основе специально разработанной методики проведения оценки инновационности образовательных программ. По каждой заявке будут составлены экспертное заключение и оценка, позволяющая сформировать рейтинг инновационных образовательных программ. Далее будет определен короткий список - 30-40 заявок, и после тщательного обсуждения в конце февраля конкурсная комиссия путем тайного голосования отберет 15-20 инновационных образовательных программ, которые получат финансирование на 2007-2008 годы в общем объеме **20 млрд. рублей**.

Напомним, что конкурсный отбор образовательных учреждений высшего профессионального образования, внедряющих инновационные образовательные программы, был объявлен Минобрнауки России 1 декабря 2006 года. Поддержка инновационных вузов является одним из направлений приоритетного национального проекта "Образование".

Конкурсный отбор проводится с целью оказания высшим учебным заведениям государственной поддержки

посредством предоставления им субсидий в объеме от 200 до 1000 млн. рублей. Субсидии предоставляются из федерального бюджета для приобретения лабораторного оборудования, разработки и приобретения программного и методического обеспечения, модернизации материально-технической учебной базы, повышения квалификации и профессиональной переподготовки научно-педагогического и другого персонала вуза.

РХТУ им. Д.И. Менделеева подал конкурсную заявку по отбору вузов, внедряющих инновационные образовательные программы. Название программы - «Подготовка специалистов, обеспечивающих разработку и производство безопасной и конкурентоспособной на мировом рынке химической продукции и новых материалов, в условиях перехода России к устойчивому развитию». Объем запрашиваемого финансирования на 2 года - 500 млн. рублей.

Инновационный центр РХТУ будет информировать менделеевцев о результатах экспертизы и о ходе конкурса.

**Инновационный центр РХТУ**

## Студентам о Дмитрии Ивановиче

данных  
дел Мен-  
делеев.

8 февраля этого года Дмитрию Ивановичу Менделееву исполняется 173 года. «Русский ученый-энциклопедист, талантливый химик, открывший Периодический закон и разработавший Периодическую систему химических элементов, родился в г. Тобольске. Он был последним, семнадцатым по счету ребенком в семье директора Тобольской гимназии Ивана Павловича Менделеева и его жены Марии Дмитриевны.» - Узнает каждый любопытный, зайдя в Интернет.

Сегодня все знают, кто такой Менделеев, однако в его время не каждому было известно истинное амплуа Дмитрия Ивановича. Вот такой весьма забавный исторический факт. Менделеев любил переплетать книги, клеить рамки для портретов, изготавливать чемоданы. Покупки для этих работ он обычно делал в Гостином дворе. Однажды, выбирая нужный товар, он услыхал за спиной вопрос одного из покупателей: - Кто этот почтенный господин? - Таких людей надо знать, - с уважением в голосе ответил приказчик. - Это мастер чемо-



...Менделеев! Как гордо звучит эта фамилия для любого студента нашего университета. А почему собственно Менделеев, хотя дед его звался Соколов? Отец Дмитрия Ивановича - Иван Павлович - родился в 1783 г. в семье священника Павла Максимовича Соколова. Четырем его сыновьям, как это было принято тогда у священнослужителей, были даны разные фамилии. Отец Дмитрия Ивановича получил фамилию соседних помещиков Менделеевых...

Всякий знает, как трудолюбив был Дмитрий Иванович. Немудрено, что при таком объеме работ у него возникли определенные проблемы со здоровьем. В 1895 г. Менделеев почти ослеп, но продолжал руководить Палатой мер и весов. Деловые бумаги ему зачитывали вслух, распоряжения он диктовал секретарям, а дома вслепую продолжал

клеить чемоданы. Оказалось, что у Менделеева катаракта. Профессор И.В. Костенич за две операции удалил ее, и вскоре зрение вернулось.

Ну и напоследок вспомним о том, с чем ассоциируется Дмитрий Иванович у некоторых студентов. Именно Менделеев впервые заметил, что, смешав литр воды с литром спирта, мы получаем не два литра смеси, а несколько меньше. Этому открытию Менделеев посвятил написанную в 32 года докторскую диссертацию, озаглавленную «О соединении спирта с водой». На этом он не остановился, начав долгие поиски идеальной водки. Оценив его опыт, царский двор поставил Менделеева во главе государственной комиссии, разрабатывающей идеальный крепкий напиток. Ученый оправдал доверие. В 1884 г. он получил официальный патент на напиток, названный «Московская особая», ставший эталоном российской водки...

Конечно же, можно бесконечно говорить о Дмитрии Ивановиче. Но давайте все вместе мысленно поблагодарим самого дорогого для нас учёного на Земле, ведь если бы не он, где бы мы сейчас с Вами учились и работали?

**Катерина Баришовец**

**Не проходите мимо****О новых правилах проведения закупок**

Завершился 2006 год. Самое время подводить итоги. Для инвестиционно-маркетингового отдела РХТУ это был сложный год. Сложный и, значит, интересный.

**Как это было**

1 января 2006г. вступил в силу Федеральный закон от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», который кардинально изменил порядок и процедуры закупок, осуществляемых за счет бюджетных средств РФ: возросло число конкурсов, появились запросы котировок и аукционы. Закон прибавил много хлопот,

поскольку не было ни методических материалов, ни функционирующих инструментов, ни четких алгоритмов работы, а были лишь острая необходимость университета закупать всё для обеспечения учебного и научного процессов и обязанность строго следовать букве закона.

Первую закупку по новому закону удалось осуществить только во второй половине марта. Однако наш вуз был одним из первых образовательных учреждений, который стал работать по новому закону.

Приказом ректора была создана Единая комиссия по проведению конкурсов, аукционов и запросов котировок во главе с председателем – проректором по научной работе Виктором Ивановичем Панфиловым, благодаря работе которой удалось четко и слаженно проводить закупки в университете. Наш отдел во главе с Ириной Викторовной Силос проводил всю

организационную работу.

Члены комиссии собирались один – два раза в неделю для решения многочисленных текущих вопросов, а также чтобы разрубить очередной гордиев узел, а то и не один. В течение года четверо членов комиссии повысили свою квалификацию в области органи-

Предмет закупки	Сумма контрактов тыс. руб.
Лабораторные установки и приборы	2820
Учебные пособия и периодические научно-технические издания	3320
Химические реактивы	1130
НИР	4120
Субсидированные отдых и питание студентов	9910
Товары и услуги для функционирования комплексов	6810
Ремонтные работы	7110
Оргтехника, расходные материалы, канцтовары	665
Товары, работы, услуги для «Студгородка»	1270

зации и проведения торгов и были внесены в Государственный Реестр специалистов по организации и проведению торгов (конкурсов). Мы осваивали теорию, активно применяли ее на практике, иногда приходилось учиться на собственных ошибках. Очень скоро основной дух нового закона – открытость и прозрачность государственных закупок – стал нам очень близок.

К концу первого полугодия, когда алгоритмы закупок в РХТУ уже вполне успешно функционировали, обнаружилось много интересной работы по организации закупок в филиалах университета «Студгородок» и в городе Новомосковске, сотрудничая с которыми наш отдел получил неоценимый опыт.

Впервые за много лет нашим ВУЗом были проведены централизованные закупки канцтоваров, химреактивов, расходных материалов, мебели. К сожалению, не все прошло так глад-

ко, как хотелось бы, и нам еще предстоит большая работа по налаживанию стратегии детального планирования закупок.

**Результаты**

За десять месяцев 2006 года (март-декабрь) заключено более семидесяти государственных контрактов на общую сумму свыше 50 млн.руб.(см. таблицу).

**Перспективы**

Для повышения эффективности закупочных процедур необходимы четкое планирование и полная централизация закупок, поскольку закон вводит жесткий запрет на поставку аналогичных товаров небольшими партиями по несколько раз в квартал. Таков же запрет и на выполнение аналогичных работ, оказание аналогичных услуг. Необходимо принятие общих решений по стратегии планирования с целью поддержания учебного и научного процессов в университете.

**15 февраля 2007 года в 14 часов в БАЗе администрация университета проводит общее собрание по планированию закупок с заведующими кафедрами, лабораториями и всеми заинтересованными лицами.**

Советуем и студентам не обходить стороной это собрание, так как в университете существует студенческий совет, который занимается организацией культурно-массовых мероприятий, что, несомненно, подразумевает и планирование закупок для этих целей.

Итак, государство обязало тратить бюджетные средства на конкурсной основе, но это лишь первый шаг к здоровой конкуренции. Следующий шаг – конкурсная основа получения доходов, а именно конкурсы на аренду помещений, находящихся в федеральной собственности.

**Вед. экономист ИМО  
Семенова О.В.**

**Читая Менделеева**

Другого ничего в природе нет  
Ни здесь, ни там, в космических  
глубинах:

Все - от песчинок малых до планет –  
Из элементов состоит единых.

Как формула, как график трудовой,  
Строй менделеевской системы строгий.  
Вокруг тебя творится мир живой,  
Входи в него, вдыхай, руками трогай.

Ты знаешь, газ мельчайший, водород,  
В соединенье с кислородом - это  
Июньский дождь от всех своих  
щедрот,

Сентябрьские туманы на рассветах.

Кипит железо, серебро, сурьма  
И темно-бурые растворы брома.  
И кажется Вселенная сама  
Одной лабораторией огромной.

Тут мало оптикой поможешь глазу,  
Тут мысль пытливая всего верней.  
Пылинку и увидишь-то не сразу —  
Глубины мирозданья скрыты в ней.

Будь то вода, что поле оросила,  
Будь то железо, медь или гранит,  
Всё страшную космическую силу,  
Закованную в атомы, хранит.

**Сергей Щипачев**

## Добрые даты

28 января исполнилось 70 лет Михайличенко Анатолию Игнатьевичу – заведующему кафедрой ТНВ с 1986 года, доктору химических наук, профессору, Лауреату Премии Совета Министров СССР, Почетному химику РФ. Анатолий Игнатьевич – выпускник МХТИ им. Д.И. Менделеева, где защитил кандидатскую и докторскую диссертации. Он высококвалифицированный специалист, хорошо известный научной общественности в области физикохимии и технологии неорганических веществ и материалов. Автор более 380 работ, в том числе учебника для вузов «Основы проектирования химических производств» (2005) и монографии «Редкоземельные металлы» (1986), имеет 85 авторских свидетельств, из которых четверть внедрена в производство, и 5 патентов ФРГ, Франции, Великобритании, Норвегии и Японии.

В его трудах разработаны физико-химические основы ряда гидро- и термохимических процессов в технологии соединений редкоземельных, щелочноземельных, щелочных и цветных металлов, пероксида водорода, некоторых фосфорсодержащих соединений, полирующих материалов, церий содержащих катализаторов, магнитных материалов на основе железа, изотопов лития. Более 20 разработок внедрено в производство. Разработана технология и организовано производство высокочистого оксида лантана без следов радиоактивного актиния. Применение рентгенолюминофора на основе оксибромида лантана обеспечило снижение дозы облучения при маммографических обследованиях населения в 5-7 раз. Изучены физико-химические основы и создан способ получения монофторфосфата натрия – источника дозированного введения фтора для защиты от кариеса зубной ткани. Разработаны физико-химические основы технологии нового поколения магнитных материалов для записи информации – высокодисперсного железа с частицами игольчатой формы, гамма-оксида железа и магнетита. Сформулированные общие принципы управления селективностью систем разделения близких по свойствам элементов, имеющие фундаментальное значение, послужили теоретической основой создания эффективных промышленных процессов производ-



ства оксидов иттрия, гадолиния, церия, самария, а также пероксида водорода. Разработаны основы технологии оксида церия(IV) с высокоразвитой удельной поверхностью, применение которого позволит значительно сократить расход благородных металлов при создании трех-функциональных катализаторов для детоксикации отходящих газов автотранспорта.

Наряду с напряженной работой по подготовке инженерных и научных кадров Анатолий Игнатьевич много сил отдает научно-организационной работе, укреплению связи с отраслевой наукой и предприятиями отрасли, интеграции вузовской и академической науки, организации хоздоговорных работ

и работ по научным грантам, оснащению кафедры приборами и оборудованием. В значительной мере благодаря этой работе коллектив кафедры ТНВ сохранил свои педагогические кадры и работоспособность в трудные перестреченные годы.

Михайличенко А.И. – член Комиссии по экстракции Совета по неорганической химии РАН; член четырех советов по присуждению ученых степеней; член-корреспондент Академии технологических наук РФ; председатель секции ТНВ УМО по химико-технологическому образованию РФ; более десяти лет был членом экспертного совета ВАК РФ.

Профессор А.И. Михайличенко читает лекции по курсу «Теоретические основы ТНВ». Этот курс был создан самим Анатолием Игнатьевичем и читался на кафедре впервые.

Доброжелательность, которая всегда сочетается с необходимой долей строгости и требовательности, способствовала тому, что около 3-х десятков аспирантских работ, выполненных под руководством профессора А.И. Михайличенко, завершились успешной защищкой диссертаций.

В короткой газетной статье невозможно перечислить все научные достижения юбиляра, только список его научных публикаций занимает два десятка страниц.

Пожелаем же дорогому Анатолию Игнатьевичу здоровья, счастья и успехов на всех направлениях его многосторонней деятельности.

**Деканат ТНВ**

## Сумел сохранить кафедру

Кафедра технологии неорганических веществ – старейшая кафедра Менделеевского университета. В ее истории были разные периоды. Был героический период, когда становление кафедры совпало с созданием отечественной, как тогда говорили, Большой Химии. Был период расцвета, который удивительным образом пришелся на годы застоя. В зрелые годы кафедра выполняла большую учебную нагрузку и одновременно являлась исследовательским центром по ряду актуальных направлений физической химии и неорганической технологии.

Анатолию Игнатьевичу Михайличенко выпала нелегкая доля. Он получил мандат заведующего кафедрой в начале перестройки. Это было время, когда разрушались традиционные отрасли промышленности и отражавшие их структуры высшей школы. Наша кафедра, которая была ориентирована на тяжелую химию, потеряла большую часть учебного и почти весь научный потенциал.

А.И. Михайличенко, и это главная его заслуга, сумел сохранить кафедру. Он осуществлял мягкую, но последовательную политику по комплектации кафедры новыми сотрудниками и ориентации исследовательских работ на близкую ему тематику. Кафедра стала подниматься: обратить студентами, аспирантами и докторантами. Есть надежда, что из этого нового «зерна» с годами возникнет новая полномасштабная кафедра ТНВ.

Ученый совет РХТУ недавно избрал Анатолия Игнатьевича на третий срок заведования. Это высокая оценка его трудов и признание того факта, что сегодня кафедра ТНВ – это кафедра А.И. Михайличенко.

Но для нас он дорог прежде всего своими человеческими качествами. Коллектив кафедры ТНВ желает своему руководителю того, что может дать только Бог: здоровья и долгих лет жизни. Мы желаем ему того, что зависит от людей: уважения со стороны окружающих и любви начальства.

Мы желаем ему и то, что определяется самим человеком: сохранения творческого потенциала.

**Коллектив кафедры ТНВ**

Добрые даты

# Личность яркая, ученый авторитетный

С Владимиром Ивановичем Метловым меня познакомили мои товарищи Ричард Евпланов и Владимир Александров. И произошло это в 1977 году. В то, теперь уже далекое время, Владимир Ива-лософии МХТИ имени Менделеева. Мы обменялись рукопожатиями. Я обратил внимание на его сильную руку и подумал – вот он типичный представитель нашей советской интеллигенции, предки которого наверняка занимались тяжелым физическим трудом. И действительно, дед и бабушка Владимира Ивановича были крестьянами и жили в деревне неподалеку от Тулы. Владимир Иванович с гордостью говорил о своих родственниках, особенно о дедушке со стороны матери, который храбро воевал на Первой мировой войне и сражался в гражданскую войну за Советскую власть. Владимиру Ивановичу всю жизнь приходилось заниматься не менее тяжелым, чем труд землепашца, делом: работать и учиться, преподавать, подготовить и защитить две диссертации, стать известным ученым в нашей стране и за ее рубежами.

Школьные годы Володи пришлись на трудное время Великой Отечественной войны. В 1941–1944 годы он учился в Туле. Здесь окончил четыре класса, а затем три года продолжал учебу в деревенской школе. Он с благодарностью вспоминает многих своих преподавателей, помнит имена и отчества. В его аттестате об окончании семилетней школы были только четверки и пятерки. Такой же успешной была учеба Владимира в Механическом техникуме имени С.И. Мосина, после окончания которого он работал техником-технологом на патронном заводе в Луганске (Ворошиловграде). В том же Луганске окончил 10-й класс. Отсюда в 1958 году он отправился в Москву, успешно сдал приемные экзамены и стал студентом философского факультета Московского государственного университета имени Ломоносова, где и определилась область его интересов: история философии, общие вопросы философии, методология науки, теория и история диа-

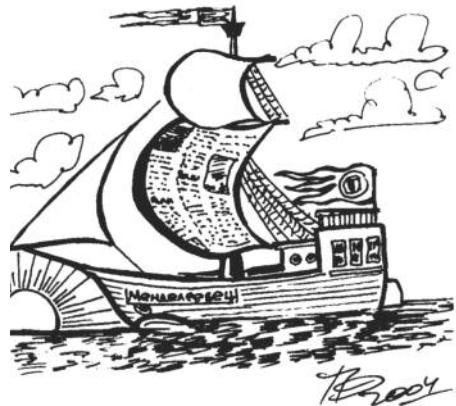
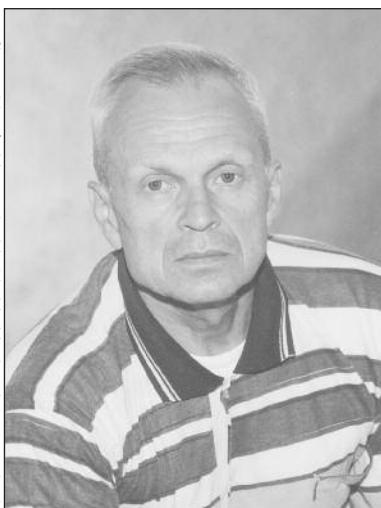
лектики. Из Москвы молодой философ отправился в город Горький и работал там до 1977 года в Политехническом институте имени А.А. Жданова сначала в должности ассистента, затем старшим преподавателем, доцентом, старшим научным сотрудником. Здесь же в 1966 году В.И. Метлов вступил в КПСС и никогда не изменял своим убеждениям коммуниста. В 1967 году в Институте философии Академии наук СССР он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Теория эмпирического познания Джона Венна».

1972 год стал очень важным в жизни Владимира Ивановича, он был командирован в старейший в Европе Парижский университет Сорбонна, где стал стажером Международного центра студентов и стажеров. Помимо Франции, Владимир Иванович также обучался в университете Кембриджа (Великобритания) и позднее работал в США, в Государственном университете штата Нью-Йорк. Он активный участник многочисленных международных

и национальных конгрессов и симпозиумов по проблемам философии в Москве и Ленинграде (Петербурге), Ростове и Новосибирске, Екатеринбурге и Твери, в Румынии, Франции, Турции, Китайской Народной Республике и других странах.

Частота и география поездок и выступлений – убедительное свидетельство того, что Метлов вос требован как ученый-философ и как яркая личность.

В 1984 году В.И. Метлов защитил докторскую диссертацию в Институте философии АН СССР по теме: «Основания научного знания как проблема философии и методологии науки». С 1977 года и по настоящее время Владимир Иванович работает в должности заведующего кафедрой философии в РХТУ имени Менделеева. Он человек известный и авторитетный, пользуется неподдельным уважением менделеевцев. В зарубежных поездках Владимир Иванович выступает с лекциями и участвует в дискуссиях на французском и английском языках, читает специаль-



ную литературу на немецком и польском.

Владимир Иванович также является членом Ученого Совета по защите диссертаций по проблемам онтологии и теории познания философского факультета МГУ имени Ломоносова и профессором кафедры онтологии и теории познания философского факультета. Под редакцией В.И. Метлова и с его авторским участием изданы признанные научной общественностью работы «Фихте и конец XX века», «Декарт и канун XXI столетия», «Наука и ее место накануне XXI столетия». Опубликовано около сотни работ (статьи, главы в коллективных трудах, монография) по различным разделам философского знания.

Биографии профессора В.И. Метлова типична для миллионов крестьянских и рабочих детей – всего советского поколения, которым Советская власть дала возможность получить среднее и высшее образование, выбрать профессию по призванию, стать специалистом высшей квалификации в любой области народного хозяйства, в науке и образовании. Наш великий писатель М. Горький говорил: «Хороших людей рождает страна Советская ...» и эти слова целиком и полностью могут быть отнесены к Владимиру Ивановичу Метлову, которому 8 ноября 2006 года исполнилось 70 лет. Им немало за этот срок сделано, и многое еще предстоит сделать. Хочется пожелать ему крепкого здоровья и творческих успехов.

Кандидат исторических наук  
Л.П. Карлов



**20 лет спустя**

В феврале 1987 года успешно защищили дипломные работы 29 студентов группы К-62 кафедры кибернетики химико-технологических процессов, среди которых были кубинцы Уильям Дарио Боуса и Ньюрка Домингес Мочадо. За время обучения в нашем вузе средний бал успеваемости этих студентов составил 4,21, а 7 человек (М. Донцова, А. Кандыбин, Е. Павлова, супруги Селины, О. Соловьева и Е. Тукмакова) получили дипломы с отличием.

Интересен был спектр мест их распределения для работы по специальности в научно-исследовательских и проектных институтах: ГИАП, ВНИИ «ИРЕА», НИУНФ, ГОСНИИХЛОРПРОЕКТ, ГНИИХТЭОС, ГИПРОХИМ, НПО «ХИМАВТОМАТИКА», НПО «ПЛАСТМАССЫ», Люберецкое ПНУ, ВНИСС (г. Владимир), ВНИПМ (г. Тула). Ю. Надеждин был направлен для работы в вычислительном центре Московского СТАНКИНА, а А. Кандыбин и Е. Тукмакова поступили в аспирантуру МХТИ на кафедру ОХТ и КХТП соответственно.

А история образования и становления этой замечательной группы началась так...

Я имел многолетний опыт общественной работы в средней школе и в нашем вузе, но еще ранее возникло желание попробовать себя в качестве куратора студенческой группы, оказывать помощь и посильное влияние на процесс формирования и жизнедеятельности коллектива группы, объединенного общими целями и задачами.

В 1980/81 учебном году я был ответственным секретарем приемной комиссии МХТИ. По окончании вступительных экзаменов в августе 1981 года по поручению деканата факультета КХТП я сформировал составы трех групп студентов-кибернетиков 1 курса. В равных пропорциональных отношениях в группы были распределены девушки и юноши, москвичи и иногородние, медалисты, набравшие одинаковые суммы баллов, стажники и имеющие целевые направления. В школьные и студенческие годы я довольно успешно сочетал учебу с занятиями спортом, поэтому, задумав стать куратором, при определении составов трех групп использовал одну неравномерность — в список группы К-12 внес фамилии почти всех студентов,

# Записки куратора

имеющих спортивные разряды. А в сентябре 1981 года я был официально назначен куратором 28 студентов этой группы, из которых 10 юношей, включая кубинца У. Дарио Боусу и словака Л. Дуловича. 14 студентов проживали в общежитии студгородка МХТИ в Тушино.

Приступив к новой для себя общественной работе, я, конечно, побеседовал и посоветовался с опытными кураторами нашей кафедры С.Л. Ахназаровой, В.Г. Выгоном, В.В. Макаровым. Посетил организационный семинар кураторов, руководимый членом парт-

курсов всех факультетов нашего вуза. Итоги этих конкурсов подводились по окончании зимних и весенних экзаменационных сессий, а победители и призеры премировались экскурсиями в музеи Москвы и Подмосковья, поездками во время каникул в Ленинград, Киев, Ригу, Вильнюс и другие города СССР.

Мне удалось сравнительно быстро сплотить коллектив группы на активное участие в этих смотрах-конкурсах, добиться понимания у студентов, что хороших итогов можно достичь лишь путем укрепления учебной дисциплины,

ответственности каждого за общий результат, сплоченности и взаимопомощи. Уже в течение 1 учебного семестра хорошо успевающие студенты группы начали помогать менее успевающим товарищам, а в ходе зимней сессии в общежитии ими проводились консультации по математике, теоретической механике, строению вещества. В результате первую сессию группа сдала достаточно хорошо: 5 неудов из 6 были пересданы в сессию, абсолютный перевод составил 92,8 %, средний бал - 4, 14, три студента стали отличниками, 15 человек сдали экзамены без троек.

Помимо постоянных контактов со своими студентами я периодически встречался со всеми преподавателями, ведущими в группе семинарские и лабораторные занятия, что позволяло оперативно реагировать на имеющиеся недостатки. А в группе работали такие квалифицированные педагоги как К.К. Власенко, П.А. Трофимов, Н.Ф. Медведева, Н.И. Демченко, В.М. Киселева.

Освоившись в институте, группа уже во втором семестре стала принимать активное участие в общественной жизни факультета и института: 4 студента занялись научно-исследовательской работой на кафедре КХТП (Ю. Надеждин стал лауреатом студенческой научно-технической конференции МХТИ), многие участвовали в олимпиадах по математике, физике, иностранным языкам, конкурсах политинформаторов, 11 человек стали членами сборных команд МХТИ по легкой атлетике, лыжам, спортивной гимнастике, основой сборных факультета по другим видам спорта.



Как молоды мы были... (группа К-22)

кома института Л.Б. Зубаковой.

Деканатом старостой группы К-12 была назначена медалистка О. Соловьева, которая стала настоящим лидером коллектива и моим ближайшим помощником. Вскоре мы провели общее собрание группы и избрали комсомольско-профсоюзный актив: Ю. Надеждин — комсорг, А. Бычков — профорг, И. Талдыкина — культорг, А. Ларин — физорг, Д. Байцур — политинформатор, М. Мартынова — отв. за учебную работу. 24 октября в спортивном лагере МХТИ состоялось торжественное посвящение наших первокурсников в студенты-кибернетики. По итогам культурно-спортивной программы этого интересного мероприятия группа К-12 была признана лучшей.

В те годы эффективной системой, направленной на формирование коллектива группы, его устойчивого развития и, прежде всего, повышение качества учебы, было проведение смотров-конкурсов на лучшую группу, в которых участвовали студенты 1,2 и 3

Не забыта и учеба : по результатам весенней сессии 7 отличников, абсолютный перевод 96,1%, средний бал 4,19. По итогам учебного года группа заняла первое место и была премирована поездкой в Загорск.

Следующие 2-й и 3-й курсы были сложнее, но наша группа неизменно признавалась лучшей в МХТИ и была премирована поездками в Ригу и Вильнюс.

Немного изменился состав группы, которую по разным причинам покинули 4 человека, а 4 девушки из числа ведущих спортсменок института (Л. Сергеева, Л. Пряхина, Н. Синицына, Е. Давлятишина) стали членами нашего дружного коллектива. По окончании 3-его курса в лучшую учебную и спортивную группу МХТИ перевелась Н. Жарикова - перворазрядница по лыжным гонкам и спортивной гимнастики.

Кроме хороших успехов в учебе и спорте студенты группы активно участвовали в общественной жизни, научно-технических конференциях и олимпиадах, в днях Донара, ударно трудились на плодовоовощных базах, в летние каникулы работали бойцами ССО факультета, вожатыми в пионерском лагере "Менделеевец". А. Кандыбин и Ю. Надеждин поп результатах своих научных работ выступали с докладами на студенческих конференциях ЛТИ им. Ленсовета и нашего вуза и заняли 1 и 2 места.

Начало 4 курса группа встретила в Талдомском совхозе "Правда". На

"картошке" ребята проявили себя с самой хорошей стороны. Высокими были и результаты текущей успеваемости и экзаменационной сессии: из 29 человек - 8 отличников, абсолютный перевод - 96,5 %, средний бал - 4, 29.

В конце 1984 года группа стала победительницей Всесоюзного смотра-конкурса по физкультурно-массовой и спортивной работе. Основной вклад в эту победу внесли наши ведущие спортсмены: 10 человек имели I разряд и 9 -II разряд по различным видам спорта. Рекорд МХТИ по прыжкам в высоту (1 м 65 см) до сих пор принадлежит Ирине Федоровой, а фамилии Е. Давлятишиной, А. Кандыбина, А. Лариной и Е. Колченой значатся в списке рекордсменов КХТП по легкой атлетике.

В начале 1985 года наша отличница Елена Павлова стала Ленинским стипендиатом.

Самые высокие учебные результаты студенты группы показали на 5 курсе: 10 отличников, абсолютный перевод - 100%, средний бал - 4,31. За время обучения многие студенты группы приобрели большой опыт общественной работы. Е. Тукмакова была членом комитета ВЛКСМ института, А. Кандыбин - секретарем комитета ВЛКСМ факультета, был командиром ССО и ССХО, О. Соловьева - председатель профбюро факультета, комиссар ССО, член студсовета общежития, Е. Павлова и Е. Селин - члены комитета ВЛКСМ факультета, Ю. Надеждин

работал в профкоме института, Е. Селина (Будко) - староста, член профбюро факультета, У. Буса входил в Совет дружбы МХТИ, Н. Кононова и В. Корнейко в студсовет факультета, Л. Надеждина (Сергеева) - профорг, М. Донцова (Мартынова) - комсорг.

Четыре семейные пары - тоже своеобразное достижение нашей группы.

Незаметно пролетели 20 лет, но через каждое пятилетие наша группа встречается в Москве, с ностальгией вспоминая годы учебы в институте. С удовольствием делятся впечатлениями, показывают фотографии своих детей.

К сожалению у меня нет новых сведений о всех выпускниках группы. Я знаю, что две семейные пары работают по специальности в зарубежных фирмах: Александр и Наталья Кандыбины - в США, Юрий и Людмила Надеждина в Швейцарии.

Один лишь перечень должностей, которые занимают выпускники группы, впечатляет: системный программист, главный специалист по разработке информационных систем, финансовый директор компьютерной фирмы, ведущий специалист Шведского концерна в Москве, менеджер аудиторской фирмы, ведущий инженер, старший научный сотрудник, старший инженер-технолог хлебзавода, директор службы занятости, зам. председателя комитета по поддержке и развитию предпринимательства Московской области...

**А. Дудоров,**  
доцент кафедры КХТП

## С юбилеем, Леонид Петрович!

Жизнь и творчество Леонида Петровича Карлова неразрывно связаны с историей нашей Родины. В годы Великой Отечественной войны еще мальчишкой он трудился на оборонных предприятиях. После войны оканчивает исторический факультет Ереванского педагогического института, в 1955 г. защищает кандидатскую диссертацию. Полвека, профессиональная деятельность кандидата исторических наук, доцента Карлова Леонида Петровича связана с нашим университетом.

Фундаментальные знания, полученные на историческом факультете, позволяют ему на различных этапах развития нашего общества четко, аргументировано отстаивать позицию гражданина и ученого. Лекции его всегда имеют огромный заслуженный успех у студентов, беседы запоминаются. По всей России, за рубежом, в самом РХТУ им. Д.И. Менделеева работают выпускники нашего университета, учившиеся у Леонида Петровича. С теплотой и уважением говорят они о

своем учителе.

Многие годы Карлов Л.П. читал лекции на международные темы иностранным студентам, отдыхавшим в международном лагере "Буревестник" в Адлере.

Высокий профессионализм невозможен без творческих увлечений. Филателия и нумизматика - давнишнее его увлечение. Статьи Карлова Л.П. об исторических событиях, отраженных в марках и монетах, печатаются в журналах "Новая и новейшая история", "Филателия", "Азия и Африка сегодня", "Международная жизнь", газетах "Независимая", "Ветеран", "Менделеевец".

Много лет Леонид Петрович возглавлял редакцию нашей газеты "Менде-



леевец", а сейчас входит в редколлегию "Исторического вестника" РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Леонид Петрович не только трудолюбив, имеет творческую натуру, обладает стойкостью духа, ему присущ также тонкий юмор. Это позволяет ему выстоять в порой непростых жизненных ситуациях и оставаться оптимистом. Леонид Петрович щедро делится своими знаниями с коллегами, всегда даст профессиональный совет. Он обладает редкой душевной отзывчивостью, принимает близко к сердцу проблемы окружающих, относится с подлинным, а не показным участием. На него всегда можно положиться.

Желаем Вам, уважаемый и любимый Леонид Петрович, доброго здоровья, благополучия, творческих успехов!

**Коллектив кафедры истории и политологии**

## Брось сигарету!

Ректору РХТУ им. Д.И.Менделеева

Колесникову В.А.

от студента гр. Э-41 Лихачева Д.Н.

### Заявление

Прошу выделить дополнительные места для курения в здании университета. Перерыв между парами составляет 5-10 минут, чего недостаточно для того, чтобы спуститься вниз (например, с 5 этажа) во двор университета на перекур и вернуться обратно. Таким образом, на мой взгляд, нарушаются права человека, которые закреплены Конституцией РФ.

Я, Лихачев Д.Н., неоднократно задерживался сотрудниками службы безопасности за курение в местах общественного пользования (туалетах). В этом своей вины не вижу, так как не имею возможности выполнить это правило.

Ректор университета 04 октября 2006 года издал приказ № 1795/40, определяющий режим курения в РХТУ. Необходимость столь жесткого регламентирования курения обусловлена тем, что сооружения комплексов построены 70 - 110 лет назад. В те далекие времена требования к пожарной безопасности были значительно ниже современных, при постройке сооружений использовались горючие материалы, которые сейчас категорически запрещены.

Деревянные межэтажные перекрытия Главного корпуса, деревянные конструкции кровли, горючие внутренние стены, деревянные опоры амфитеатров лекционных аудиторий и Большого актового зала переводят Миусский комплекс в категорию сооружений повышенной опасности (3-й класс пожарной опасности). Из



всех объектов РХТУ только сооружения Тушинского комплекса отвечают современным требованиям.

В этом году планируется ввод в эксплуатацию нового лабораторного корпуса в Тушине, что позволит освободить "Серый", "Красный" и часть Главного корпуса для планового капитального ремонта.

А пока наша задача оградить сооружения РХТУ от пожара, в том числе из-за курения (30% пожаров в Москве происходят по вине курильщиков).

Исходя из степени пожарной опасности зданий и сооружений комплексов университета приказ ректора постановляет:

- запретить курение на рабочих местах, в аудиториях, лабораториях, рабочих помещениях, офисах и туалетах всех комплексов;

- установить специальные места для курения в Миусском комплексе

- у входов во все здания и сооружения, кроме складов ЛВЖ и гаражной зоны;

- в районе левого и правого газонов.

### в Тушинском комплексе

- у входов в корпуса комплекса;

## Посвящение Менделееву

Дорогие менделеевцы!

8 февраля родился наш отец и учитель Дмитрий Иванович Менделеев! Давайте устроим ему большой и веселый день рождения. Прочитаем стихи, споем песни или, может, ...станцуем?

Клуб РХТУ и газета "Менделеевец" объявляют музыкально-поэтический конкурс "Посвящение Менделееву".

Все ваши авторские работы принимаются до 20 февраля в редакции газеты «Менделеевец» (к.296).

Победители получат ценные призы и подарки. Желаем удачи!

Мнение редакции может не совпадать

с позицией авторов публикаций

Заказ №07. Тираж 500 экз.

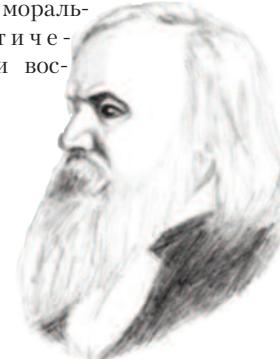
Подписано в печать 12.02.2007 г.

Редактор Н. Денисова

Выпускающий редактор К. Барышовец ;

Компьютерная верстка Т. Кузнецова;

Рисунки А.Безменнова, М.Бабушкина, Д.Петрунин



Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Свидетельство ПИ № 77-899 от 30 апреля 2001 г.

Издательский Центр РХТУ им. Д.И. Менделеева  
Адрес редакции: 125047, Москва, Миусская пл., 9.

Тел.8-499- 978-88-57

E-Mail: mendel@muctr.edu.ru

## От дыма до огня...

- у входов во все остальные здания, кроме гаража, склада ЛВЖ и химических складов;

- в помещениях туалетов на всех этажах.

### в комплексе на Шелепихе

- у входа в корпус;

- в помещениях туалетов на 3-м этаже.

### в филиале НИЦ "Лефортово"

- на лестничных площадках между первым и вторым этажами подъездов № 1, 2.

### в Студгородке

- в холле у входа в КСК;

- в жилых корпусах - на каждом этаже в конце коридора у выхода на пожарную лестницу.

Этим же приказом ректор определил меры воздействия на нарушителей режима курения вплоть до исключения (увольнения) из университета.

Ректорат надеется на понимание студентов и сотрудников РХТУ в вопросах соблюдения мер пожарной безопасности и соблюдении режима курения.

**Помощник ректора по пожарной безопасности  
Г.В. Проценко**

### От редакции:

Требования пожарной безопасности - это важнейшая, но не единственная причина жесткой регламентации режима курения в нашем вузе.

"Менделеевец" планирует осветить как социальные и медицинские аспекты этой пагубной привычки, так и морально-этические и вос-