



# Менделеевец

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА  
№ 4 (2126) + март 2003 г. + Издаётся с 1929 г. + Распространяется бесплатно

## Дипломов станет в два раза больше

Итоги зимней сессии в интервью с деканом общетехнического факультета Е.П. Моргуновой

Традиционно на первом заседании Ученого Совета после зимних каникул (26.02.03 г.) обсуждались итоги сессии, успеваемость студентов Университета и учебный процесс в целом как продукт взаимодействия преподавательского корпуса, с одной стороны, и обучающегося большинства населения Менделеевского - с другой.

С докладом выступил проректор по учебной работе Жилин В.Ф.

Учебное управление подготовило раздаточный материал с подробным сравнительным анализом итогов успеваемости в зимнем семестре за 3 последних года (см. таблицу на стр. 2), из которого следует, что абсолютная успеваемость медленно, но "верно" снижается. Особенно это заметно на старших курсах. Так, по курсам абсолютная успеваемость составила:

	2001	2002	2003
III -	79,0	75,7	63,1%
IV -	82,8	79,7	71,0%
VI -	100	97	87,9%!

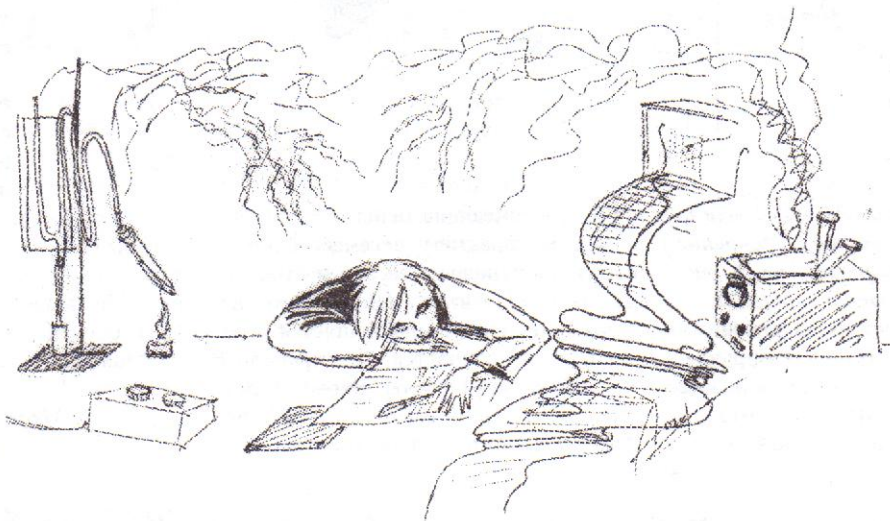
Как видно, даже магистры снизили показатели успеваемости.

По мнению деканов и учебного управления, не в последнюю очередь это результат низкой трудовой дисциплины, причем не только у студентов, но и у преподавателей.

Не всегда правильно решены методические вопросы: отработка пропущенных лабораторных работ на кафедре физической химии; неудовлетворительные оценки на экзамене по высшей математике у студентов, имеющих высокий (до 58 б.) рейтинг в семестре; аномально низкий допуск к экзамену в группах отдельных преподавателей (в группе экономистов у А.А. Воробьева, физика-37%).

Как считает декан КХТП Бобров Д.А., стремление факультетов и преподавателей специальных кафедр довести до диплома максимально большее число студентов вступает в противоречие с прямо противоположным настроением на общих кафедрах ОТФ факультета: для них чем меньше студентов в группе - тем лучше.

Прокomentировать эту ситуацию



и ответить на вопросы, касающиеся организации учебного процесса в нашем вузе, мы попросили декана общетехнического факультета с 12-летним стажем Моргунову Елену Павловну.

- Елена Павловна, на Ваш взгляд, декана и доцента одной из основных кафедр ОТФ- процессов и аппаратов химической технологии, каково состояние с успеваемостью студентов в РХТУ и в чем особенности прошедшего зимнего семестра 2002 года.

- У меня нет ощущения, что студенты стали учиться хуже. Успеваемость во многом зависит от уровня подготовки поступающих к нам абитуриентов, а он в последнее время достаточно высок, т.к. конкурс в наш вуз в последние годы увеличивается. Конечно, есть трудности объективного и субъективного характера, мешающие студентам и преподавателям достигать наилучшего результата, но в целом ситуация с успеваемостью достаточно стабильная.

Отвечая на второй вопрос, хочу отметить, что в этом году Менделеевский университет перешел на 2-х ступенчатую систему образования (О подготовке к переходу на многоуровневую систему образования "Менделеевец" подробно сообщал в №15/2001 г. и №7 /2002 г), которая предусматривает первые 4 года обучения-занятия по программам бакалавров по направлению химическая технология и биотехнология, а затем либо 2 года магистратуры, либо 1,5 года специальной подготовки на инженера-технолога.

Сейчас изменения затронули только I курс. Он полностью занялся по новым бакалавриатским планам. В целом, по результатам сессии - I курс освоил программу на уровне прошлых лет.

В дальнейшем, пройдя программу 4-х лет студенты будут выполнять дипломную работу, получать диплом бакалавра - базовое высшее образование, позволяющее работать во всех отраслях, и иметь возможность выбора направления и области дальнейшего совершенствования.

- Как Вы прокомментируете тезис о снижении трудовой дисциплины.

- К сожалению, это объективный факт, вызванный, в основном экономическими трудностями. Многие студенты, чтобы поддерживать себя материально, вынуждены подрабатывать, что отрицательно сказывается на посещаемости занятий. Но и преподаватели, не имея возможности жить на зарплату, вынуждены работать в 2-3-х местах по совместительству. И если пропуски преподавателями основных часов по расписанию пока единичны, то заставить преподавателя в университете, чтобы например, добрать баллы или проконсультироваться, большая проблема для студента.

- Известно, что многие вузы по-шли по пути коммерциализации учеб-ного процесса. За все несданные рабо-ты или пропущенные занятия - взима-ется плата "через кассу".

- В своем не-давнем выступле-нии министр обра-зования РФ В. Фи-липпов подчеркнул, что в государственных вузах все ос-новные образова-тельные услуги должны оказываться бесплатно. Пози-ция ректора наше-го университета П.Д. Саркисова по этому вопросу так-же неизменна и пол-ностью совпадает с мнением министра - никаких дополни-тельных взиманий платы за основные образовательные услуги не планиру-ются.

- В плане заседаний Ученого Совета ОТФ 19 марта-обсуждение нового положения о рейтинговой сис-теме. Чем не устраивает старая?

Введенная 10 лет назад рейтинго-вая система во многом себя оправда-ла. Основная ее цель - стимулировать систематические занятия студентов в течение всего семестра.

Однако существующее положение о рейтинге имеет ряд недостатков.

Так, обязательным является усло-вие, что минимальное число баллов, с которым студент может выйти на за-

баллов.

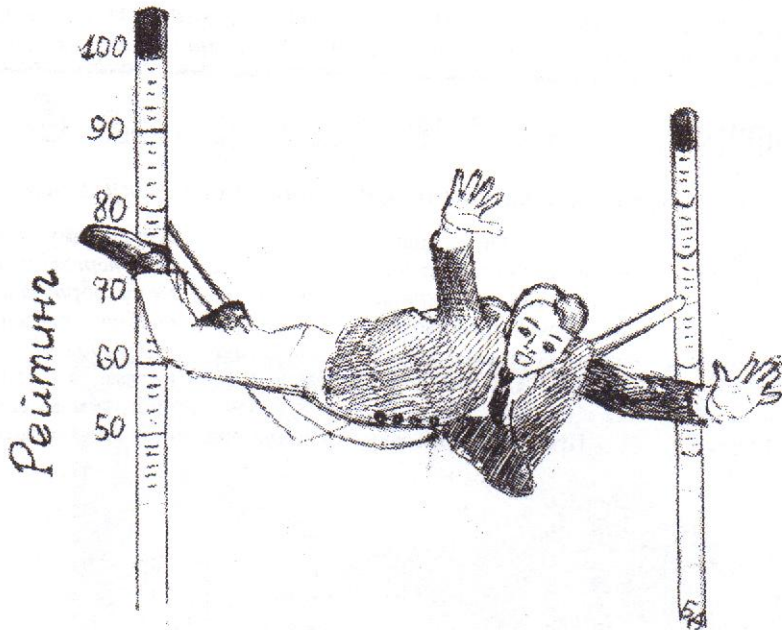
Также планируется обсудить во-прос о необходимости вернуться к за-четной неделе - как и когда ее прово-дить.

- В заключение прокомментируйте высказывание "выпус-кающего" декана о раз-личных задачах общих и специальных кафедр.

- Такое положе-ние, действительно, име-ет место и связано с большой загруженнос-тью преподавателей об-щих кафедр и низкой з/п всех преподавате-лей. И если перед дека-натами стоит задача выпустить определен-ный % студентов, то для кафедр общетехничес-кого факультета такой стимул не очевиден.

Конечно, лучшие наши преподаватели в свое свободное время проводят консульта-ции, дополнительные занятия и пытаются "вложить знания" в головы даже не очень прилежных сту-дентов, не снижая уровень требований к ним. Но такое подвижничество должно быть оценено обществом, а это вопрос не ближайшей перспективы.

Материал подготовила  
Н. Денисова



чет-30, т.е. имеющие меньше 30 баллов по одному предмету в семестре могут быть не допущены к сессии и отчисле-ны из университета. На деле же это положение почти не выполняется и до-бор баллов начинается, как правило, с гораздо меньшей суммы. Барьер, дей-ствительно, слишком высок, и в новом по-ложении планируется снизить его до 20

занятия и пытаются "вложить знания" в головы даже не очень прилежных сту-дентов, не снижая уровень требований к ним. Но такое подвижничество должно быть оценено обществом, а это вопрос не ближайшей перспективы.

## Итоги зимней экзаменационной сессии 2002-2003 учебного года Дневное отделение

Факультеты курсы	Абсолютная успеваемость			Повышенных оценок, %			Неудовлетвор. оценок, %			Средний балл		
	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.
КХТП(ВИКЭР)			53,1			58,8			14,1			3,90
ХФФ(ТОХФ)	88,0	69,7	70,4	52,1	60,9	66,7	9,4	29,1	29,6	4,16	3,92	3,94
ТОВ(ТОХФ)	69,5	80,8	63,9	38,5	29,7	50,9	16,0	11,4	35,2	3,71	3,79	3,62
ХТП	81,6	79,5	81,1	35,3	43,0	42,9	6,7	5,4	7,1	3,85	3,92	3,93
ХТС	71,5	67,6	63,4	38,6	29,7	32,8	10,9	19,3	14,0	3,74	3,65	3,73
ХТС(дизайн)	85,5	37,1	74,3	32,2	50,0	38,2	7,2	21,4	4,1	3,85	3,82	3,89
ХТС(воскресенск)	84,1	71,9	73,8	22,6	17,1	35,6	15,9	28,1	21,3	3,60	3,51	3,68
ТНВ	77,7	70,1	68,8	43,0	54,5	53,2	7,7	15,3	11,7	3,85	3,97	3,98
ИХТ	74,3	73,4	71,8	40,2	40,3	41,3	13,4	17,2	8,8	3,84	3,78	3,79
ИФХ	74,3	75,3	72,8	47,8	43,5	45,8	11,7	15,2	13,3	3,92	3,88	3,94
КХТП	79,0	74,5	73,1	50,6	49,7	39,1	6,3	11,6	9,2	4,01	3,961	3,89
ИЭФ	77,1	80,7	75,7	55,2	55,3	54,4	22,9	19,8	24,3	3,84	3,96	3,89
Экономический	79,1	76,4	71,9	63,1	61,2	61,3	20,7	23,6	10,9	4,13	4,04	4,12
КХТП(мембр)	81,9	85,2	57,7	30,5	31,9	36,6	12,5	14,8	42,3	3,87	3,74	3,61
ИПУР	68,8	74,4	76,1	52,8	57,8	71,3	22,1	16,4	5,6	3,70	4,00	4,32
ОТФ (педагоги)	86,0	77,9	82,4	57,0	54,3	67,9	3,0	8,7	4,9	4,12	4,16	4,15
ОТФ (бакал)	89,1	81,0	81,5	54,1	60,5	50,7	10,9	19,0	18,5	3,91	3,93	4,02
ВХК по КМ	100,0	90,5	91,9	73,5	80,0	63,2	0,0	7,8	5,6	4,27	4,26	4,19
ВХК РАН	76,7	74,6	82,4	73,5	73,4	64,8	9,0	14,3	16,0	4,30	4,29	4,14
Кол.КХТП(КС)	82,8	85,7	80,4	58,3	58,3	57,0	2,3	6,1	10,3	4,25	4,211	4,06

## Здравствуйтесь, это конкурс!

...Стук в дверь. "Здравствуйтесь, это конкурс на лучшую комнату. Разрешите войти?" Два молодых человека подозрительной наружности осторожно входят в блок. Две-три минуты кропотливой оценки под изучающим взглядом жильцов. "До свидания". Следующая комната. И далее несколько часов подряд. Так выглядел конкурс студгородка на лучшие комнаты изнутри, глазами проверяющих и тех, кого проверяли.

С внешней же стороны все гораздо серьезнее: первый за многие годы, беспристрастный и щедрый на призы конкурс должен был однажды появиться. Должен, потому как является определенным символом в жизни студентов. Символом, как нам кажется, наступления легкой передышки в долгой череде реформ. Десяток лет назад, в эпоху нарождавшегося капитализма, вряд ли он был возможен - проблемы были не те.

Конкурс на лучшие комнаты студенческого городка был организован и проведен силами Профкома студентов и Администрации студгородка РХТУ. Полностью от начала и до конца он занял чуть больше месяца, но только сейчас мы можем смело сказать: итоги подведены!

Чтобы вам, уважаемые читатели, было более понятно все хитросплетение чисел и результатов, кроме очевидных итогов (о них ниже), придется прочесть и критерии оценок.

### Общие принципы оценки

Каждая проверяемая комната была оценена с двух точек зрения:

техническая исправность основных конструктивных элементов; порядок и санитарное состояние в комнате.

Далее, каждый из указанных параметров имеет несколько статей для оценки. Так, например, параметр "Порядок и санитарное состояние" включает в себя статьи: "2-хмест. комната", "3-хмест. комната", "Коридор", "Туалет", "Ванная комната". Комната могла быть оценена по каждой из данных статей по 10-балльной шкале, причем в пересмотре в обычную систему оценка в интервале 9-10 баллов имеет значение "отлично", в интервале 7-8 - значение "хорошо", в интервале 5-6 баллов - "удовлетворительно", 4 балла и ниже - "неудовлетворительно". Не сложно подсчитать, что для большинства комнат максимальная оценка могла составить 50 баллов и 40 баллов для тех блоков, где по конструкции не предусмотрена "двушка" или "трешка". Именно эта сумма баллов определяла место блока в общем списке корпусов.

Специально обращаем ваше внимание на "порядок и санитарное состояние", так как этот параметр способен поощрить студента за идеально чистую комнату, либо стать решающим козырем против вас, когда вдруг зайдет вопрос об отчислении.

### Поощрения и наказания

Блоком, получившим значение конкурсной оценки в диапазоне "неудовлетворительно", может выноситься предупреждение. Если в случае повторной проверки (как плановой - 1 раз в полгода, так и точечной - специально в данной комнате) блок получает конкурсную оценку "неудовлетворительно" повторно, он считается систематически нарушающим Правила проживания в студгородке. В отношении проживающих в таких блоках могут быть применены меры вплоть до выселения из общежития.

Блок, получивший наибольшую в общежитии конкурсную оценку, считается лучшим. Студентам РХТУ, проживающим в таких блоках, могут быть сделаны различного рода поощрения. К сожалению, многие стали меркантиль-

бравшие по 29 баллов.

### Корпус №2

Лучшим блоком корпуса, стал блок №87, набравший 45 баллов. Наши поздравления проживающим в нем *Екимову С.Д., Амельченко П.В., Сыромятниковой С.О., Щербакову В.Е.*

Худший блок общежития (из оцененных) - блок №177, получивший 12 баллов. Второе и третье места в списке худших заняли блоки №100 и №97, набравшие соответственно по 17 и 19 баллов.

Следует отметить, что блок №177 получил настолько низкую конкурсную оценку, в первую очередь, из-за присутствия на его территории множества тараканов. Жильцы блока - граждане Союза Мьянмы, им ранее уже был сделан ряд предупреждений. В отношении данного блока, а также некоторых других комнат с аналогичной ситуацией по итогам данной проверки начато разбирательство.

### Корпус №1

Лучшим блоком корпуса следует признать блок №121, получивший 50 баллов из 50 возможных. Особенно приятно, что победителем стала подданная Королевства Марокко, аспирантка *Сеффар Ламиае (Seffar Lamyae)*. Поздравляем!

Худший блок общежития не был определен из-за практически одинаковой ситуации во многих комнатах, причем, заметим, далекой от состояния разрухи. Не желая обидеть никого, этот пункт пропускаем.

Итак, конкурс проведен, победители названы. Что же теперь?

Спешим порадовать: конкурс отныне станет регулярным. Проводиться он будет раз в полгода, соответственно раз в полгода вы сможете увидеть свои фамилии на стендах или в "Менделеевце" с пометкой "Лучшим блоком признан ...".

Дорогие жильцы общежития, обращаем ваше внимание на то, что проверять мы имеем право все комнаты без исключения. Ваше упрямство в нежелании открывать дверь может однажды стать роковым: такие комнаты заочно считаются "неблагонадежными" и получают "Неуд." Чем это может однажды закончиться, постарайтесь догадаться сами.

Еще раз поздравляем победителей и предупреждаем заранее: следующий конкурс не за горами...

**Гребенкин А.В.,  
председатель жилищно-  
бытовой комиссии**



ны и готовы вытереть пыль только ради премиальной копейки. Надеемся, вас порадует тот факт, что кроме символического общественного признания за победу в конкурсе предусмотрено и материальное вознаграждение.

Далее приводим итоги конкурса по каждому корпусу общежития в том порядке, в котором они были оценены.

### Корпус №3

Лучшим был признан блок №52, набравший 43 балла из 50 возможных. Поздравляем его жильцов: *Жидкова А.В., Петрову Н.Г., Ковалеву Т.В., Сорокину Г.М., Савич Е.В.*

Худший блок общежития (из оцененных) - блок №132, получивший 27 баллов. Второе и третье места в списке худших делят блоки №195 и №167, на-

## "Трудный возраст" Российской Инженерной Академии

Российская Инженерная академия (РИА) (правопреемник Инженерной академии СССР) зарегистрирована на 13 мая 1990 г. В числе учредителей академии: Государственный комитет СССР по науке и технологиям, Академия наук СССР, Союз научных и инженерных обществ СССР.

Цели академии - развитие и сохранение интеллектуального потенциала отраслевой науки и техники по основным инженерным направлениям путем эффективной реализации достижений фундаментальной науки в производственной сфере. Академия выполняет научные исследования и инженерные разработки для создания новой техники, технологий и материалов; проводит независимую технико-экономическую экспертизу государственных и региональных научно-технических программ и проектов; издает "Инженерную газету", отраслевые научно-технические журналы и инженерные энциклопедии.

Сегодня Российская инженерная академия насчитывает более 1200 действительных членов и членов-корреспондентов и 3000 академических советников.

Президентом РИА с момента основания является академик *Гусев Борис Владимирович*.

В РИА насчитывается до 100 иностранных членов из 25 стран мира. В состав Инженерной академии входит более 50 региональных структур из 45 субъектов Российской Федерации. В числе более 2000 коллективных членов Академии - ГАЗПРОМ, ВАЗ, УРАЛМАШ, КАМАЗ, НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ, ряд предприятий (ГКНПЦ им. Хруничева, Московский метрополитен, ГИНЦВЕТМЕТ, АКРИХИН, ВНИИ-ОС и др.), значительное число вузов страны (МИСИС, МГУ, МГУГА, МГУПБ, МГАИ, МГАТХТ и др.). В состав академии входит ряд известных ученых-академиков РАН, в том числе В.А. Котельников, И.Ф. Образцов, А.Ю. Ишлинский, Б.Е. Патон, К.В. Фролов. Среди активных членов РИА - государственные деятели, промышленники и предприниматели: Ю.М. Лужков, И.Н. Пономарев, Н.И. Рыжков, О.Н. Сосковец, В.В. Шаталов, Р.И. Вяхирев, Ю.П. Баталин, Э.Э. Россель, В.С. Черномырдин, С.В. Ильясов, В.В. Каданников, А.Т. Калашников, С.К. Шойгу и другие, а также ряд ректоров крупнейших вузов России: И.Б. Федоров (МГТУ им. Баумана), М.Б. Генералов (МГУИЭ), А.И. Владимиров (ГАНГ им. Губкина), И.А. Рогов (МГУПБ), Ю.С. Карабасов (МИ-

СИС), В.С. Тимофеев (МГАТХТ) и многие другие.

В число членов РИА входят и профессоры - менделеевцы: Лев Сергеевич Гордеев, Тамара Васильевна Кузнецова, Александр Павлович Осокин, Анатолий Иванович Родионов, Виктор Борисович Сажин, Лев Михайлович Сулименко, Валерий Федорович Швец, а доцент университета Александр Евгеньевич Кузнецов в течение ряда лет является секретарем в отделении инженерной экологии и ресурсосбережения РИА.

Научно-техническая и организационная деятельность в РИА осуществляется в 26 секциях:

1. авиакосмическая;
2. водное хозяйство и гидротехника;
3. военно-технические проблемы;
4. геология, добыча и переработка полезных ископаемых;
5. железнодорожный транспорт;
6. инженерная биотехнология;
7. инженерная механика;
8. инженерная экология и ресурсосбережение;
9. инженерные проблемы стабильности и конверсии;
10. информационная безопасность;
11. информационные системы, вычислительная и электронная техника, связь и телекоммуникации;
12. коммуникации (транспортные и др.);
13. лесотехнические технологии;
14. материаловедение и технология;
15. машиностроение (автомобильное, тракторное, строительное и дорожное);
16. машиностроение (тяжелое, энергетическое, транспортное и др.);
17. металлургия;
18. нефтегазовые технологии;
19. системы управления, диагностика, приборостроение;
20. строительство;
21. технология легкой промышленности;
22. технология пищевой промышленности;
23. турбостроение;
24. химические технологии;
25. экономика, право и управление в инженерной деятельности;
26. энергетика.

Сотрудничество РХТУ им. Менделеева с Российской Инженерной Академией особенно результативно развивается в сфере организации работы с молодыми учеными, специалистами

и студентами.

Так, в течение целого ряда лет в состав оргкомитета международной конференции молодых ученых по химии и химической технологии, организуемой и ежегодно проводимой на базе РХТУ им. Д.И. Менделеева, входили академики Российской Инженерной Академии: зав. каф. КХТП РХТУ проф. Л.С. Гордеев, президент ассоциации "Основные процессы и техника промышленных технологий", зав. каф. МГУ проф. Б.С. Сажин, сотр. каф. ТЗБ РХТУ проф. А.И. Родионов, сотр. МГУИЭ проф. О.С. Чехов, сотр. каф. ОХТ РХТУ проф. В.Б. Сажин, зав. каф. МГУИЭ, проф. А.М. Кутепов. В состав оргкомитета вошли также президент РИА Б.В. Гусев (с 2002 г.) и академик-секретарь отделения РИА, главный редактор журнала "Экология и промышленность России" проф. В.Д. Кальнер (с 2003 г.).

В условиях усиленного строительства различных профильных академий, большого числа "игроков" на этом специфическом поле (что, возможно, присуще ментальности советского-российского ученого и специалиста) Российская инженерная академия по характеру и размаху решаемых проблем, по имеющемуся кадровому потенциалу не имеет себе равных в области прикладной науки и техники. Более того, РИА в течение ряда лет рассматривалась как возможный преемник Российской академии наук. Конечно, сегодня государство переживает не лучшие времена. Однако есть понимание того, что сохранение и развитие инженерного дела в России это задача не только сохранения одной из основ прикладной науки России, но сохранения и, возможно, преумножения достижений науки и техники целого ряда государств на постсоветском пространстве, более того - сохранения значительного пласта мировой науки и техники.

Сегодня идет подготовка к проведению Инженерного съезда России. Появляется возможность проанализировать состояние дел с инженерной наукой на сегодня и выработать общегосударственные приоритеты, которые, наконец, поставят заслон развалу прикладной науки и техники России, позволят поднять социальный престиж российского инженера, обеспечить востребованность научно-технических и инженерных кадров, использовать солидный потенциал вузовской науки.

**Председатель ОСМУСС  
РХТУ,**

**Член бюро отделения РИА,  
профессор В.Б. Сажин**

# И взрыв может быть безопасным

23 февраля исполнилось 70 лет заведующему кафедрой *Надежности и безопасности технологических процессов*, доктору технических наук, профессору **Борису Николаевичу Кондрикову**.

Борис Николаевич родился в Щелкове Московской области, в 1950 г. окончил с медалью среднюю школу в г. Мичуринске, в том же году поступил в МХТИ им. Д. И. Менделеева. В 1955 г. он с отличием окончил кафедру *Технологии взрывчатых веществ* на Инженерном химико-технологическом факультете и вот уже более полувека работает в нашем вузе, пройдя путь от аспиранта до профессора, заведующего кафедрой. Разносторонность научных интересов профессора Б.Н. Кондрикова хорошо известна далеко за пределами Менделеевки, как в России, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья. Его научные исследования охватывают практически все разделы теории горения и взрыва: термическое разложение, воспламенение, горение, переход горения в детонацию, детонация, чувствительность к механическим воздействиям, и каждая работа непременно завершается глубоким теоретическим анализом изучавшегося явления.

Значительное количество работ профессора Б.Н. Кондрикова посвящено практическим, инженерным разработкам в области технологии переработки, производства и применения взрывчатых составов. В качестве примера достаточно сказать, что под его руководством в нашем институте был разработан новый класс взрывчатых составов - *водонаполненные взрывчатые вещества*, который включает несколько принципиально отличающихся друг от друга подклассов.

Профессор Б.Н. Кондриков читает лекции по курсам *"Теория горения и взрыва"*, *"Теория горения твердых ракетных топлив"*, *"Технологическая безопасность процессов получения и переработки энергетических систем"*. Последний курс был создан самим Борисом Николаевичем и читался в РХТУ впервые. История создания этого курса имеет свои глубокие корни. Это связано с тем, что, благодаря огромной и многосторонней эрудиции,

профессор Б.Н. Кондриков всегда пользовался большим авторитетом и уважением в отрасли промышленности, связанной с технологией производства и переработки взрывчатых веществ и порохов. Его многократно приглашали для работы в государственных комиссиях, которые создавались для расследования причин инцидентов, время от времени происходив-



ших при получении, переработке и транспортировке этих систем, и решения проблемы предотвращения таких случаев в дальнейшем. Описание ряда таких техногенных катастроф с подробным анализом их причин содержится в замечательной статье Бориса Николаевича *"Взрывы в результате пожара при производстве взрывчатых веществ"*, которая помимо ее несомненного исторического, научного и технического значения еще высокохудожественна. Она докладывалась не только в нашей стране, но и за рубежом, в частности на Международной конференции в г. Карлсруэ в ФРГ (1998 г.)

Огромный опыт работы в этой области, крепким, устойчивым и надежным фундаментом для которого послужили уже упоминавшиеся разносторонние знания, приобретенные в процессе научно-педагогической деятельности, позволил профессору Б.Н. Кондрикову обосновать, сформулировать и развить основные принципы безопасной технологической переработки материалов, обладающих высокой взрывоопасностью, создать и возглавить новую для РХТУ им Д.И. Менделеева кафедру *Надежности и безопасности технологических про-*

цессов.

Доброжелательность, которая всегда сочетается с необходимой долей строгости и требовательности, способствовала тому, что несколько десятков аспирантских работ, выполненных под руководством профессора Б.Н. Кондрикова, завершились успешной защитой диссертаций. Авторы этой статьи тоже были студентами и аспирантами Бориса Николаевича и работают под его руководством уже в течение 35-40 лет, т.е. более половины жизни.

Нельзя не отметить, что профессор Б.Н. Кондриков всегда идет в ногу со временем. В годы начала компьютеризации именно по его инициативе в руководимой им научной группе стало интенсивно развиваться это направление научной деятельности, и Борис Николаевич всегда был здесь лидером - под его руководством был разработан ряд сложных алгоритмов и осуществлено программирование задач для расчета параметров горения и взрыва.

В последние годы активизировалась международная деятельность профессора Б.Н. Кондрикова, начало которой относится к 1969 году, когда он в течение нескольких месяцев проходил стажировку в Принстонском Университете в США. Отличное владение английским языком позволяет ему читать лекции, писать статьи и докладывать результаты своих исследований на международных конференциях, как правило, несколько раз в году. Эта сторона деятельности профессора Б.Н. Кондрикова помогает ученым всего мира значительно расширить представление о роли Менделеевского Университета в решении фундаментальных проблем химической физики и физической химии.

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

Пожелаем же дорогому Борису Николаевичу здоровья, счастья и успехов на всех направлениях его многогранной деятельности.

**Доценты кафедры НБТП:**  
**В.Э. Анников, Г.Д. Козак,**  
**В.М. Райкова**

20 марта - день независимости республики Тунис

# Арабский Маркс - Ибн Хальдун

На протяжении всей жизни я пользовался всякой возможностью для того, чтобы усердно учиться.  
Ибн Хальдун

Тунис четверть-вековой давности - классный, большой книжный магазин с почти московским теперь названием "Глобус". Обилие книг восхищало, но убогость выходных данных... (нет сведений о тираже, о годе издания - это по рыночному, по-французски). Придешь домой, присмотришься к покупке - на дворе конец XX века, открытый рынок, а ты только что приобрел издание десятилетней давности.

На самом видном месте у входа слева - политическая литература, много коммунистических изданий: Маркс, Ленин; брошюры карманного формата Троцкий, Бакунин, Че Гевара и т.д.

Среди книжников и наши ЭНИТовские студенты - почему-то сразу предлагали посмотреть книги и биографии Ибн Хальдуна..., но на арабском, добавляя на словах что это великий философ, первый "арабский социалист", Маркс арабского средневековья и т.д. Имя Ибн Хальдуна носил один из столичных домов культуры - место очень демократичное, с популярным среди молодежи кино-клубом, где действительно можно было в выходные посмотреть шедевры мирового кино.

Ибн Хальдун - как назойливое проклятие для средневековых традиций магрибской глубинки - резким рефреном звучало на страницах журнала ИЛ в книге алжирского писателя Ат Ваттара "Землетрясение". Затем очередная новость: достаю из почтового ящика открытку, еще по-старому доставленную в Москву с диппочтой от профессора А.К. на ней памятник самому Ибн Хальдуну. В мусульманской стране, на центральной улице столицы, в полной раст, лицом на старый город, в огороженном скверике стоит философ-мыслитель... Не сразу поверишь, но это именно так. Где еще увидишь такое в арабском мире.

Жаль лишь, что место для памятника выбрали не слишком подходящее, на колониального стиля застройки проспекте Бургибы, а не где-нибудь в закоулках Сука аль Кмаш или в районе Сука-Тарин, местах, где еще бродит тень бесмертного тунисца.

Родился Ибн Хальдун - 27 мая 1332 года (если судить по современному западному календарю) в Тунисе. В ушед-

шем 2002 году ему исполнилось 670 лет, не очень круглая дата со дня рождения мыслителя *Вали-д-Дин Абд ар Рахман Ибн-Хальдун аль Хадрами аль Андалуси аль Магриби аль Малики*. Некоторые исследователи называют его проще - Абу Зайд Абдар Рахман Ибн Мухаммад ибн Халдун. В своей "Автобиографии" он напишет о своих предках: дед был хаджимом эмира Абу-Фариса, правителя одного из крупных городов забытой сегодня средневековой Ифрикии-Буэни. В 1348 году во время чумного мора, охватившего Европу и Северную Африку, он осиротел и Абдар Рахман вынужден был начинать свою великую карьеру с должности рядового писца при дворе тунисского султана Абу-Исхака.

К сожалению, на русском языке невозможно познакомиться с полными (первоисточниками) произведениями Ибн Хальдуна. Даже его знаменитые книги "Ознакомление с Ибн Хальдуном и его путешествиями на Запад и Восток" и "Книгой поучительных примеров и диваном сообщений о днях арабов, персов и берберов и их современников, обладавших властью великих размеров в семи томах" практически недоступны нашему читателю. В чем здесь дело, почему за полвека горячей советско-арабской дружбы это сделать не удалось - ответить может лишь специалист-арабист, знакомый с конъюнктурой в академическом закулисье нашего философского ордена. В еще предвоенном издании "Истории философии" (ГПЛ, 1941) - Ибн Хальдуну посвящены 2-3 эклектических строчки: "Арабская историография отличается большим богатством. В XIV в. выдвинулся Ибн-Халдун, представляющий первоклассную величину в философии истории. По широте взглядов он, несомненно, превосходит как классических, так и средневековых историков. В области филологии и грамматики заслуги арабов общепризнаны." Вот вам и весь сказ. Читайте, исследуйте, домысливайте за академиков.

М. Киктев писал в справочнике "Тунис" об Ибн Хальдуне, как о единственном мусульманском историке, "задумавшем не историю "мусульманской общины" или тех или иных государственных образований, но историю арабо-мусульманской цивилизации. Многоотомному сочинению Ибн Хальдуна предпослана его знаменитая "Мукаддима" ("Прологомены"), излагающая разработанную им "науку об общественной жизни", в основе которой лежит учение об эволюции различных форм хозяйства: кочевого скотоводства, оседлого земледелия и городского уклада. Помимо этого, для историка арабской культуры "Мукаддима" Ибн Хальдуна имеет значение энциклопедическое описание всей арабо-мусульманской

цивилизации, данное накануне окончательного упадка.

История помнит его (Ибн Хальдуна) великих учителей - среди них Ибн Будраль аль Ансари-андалусец из Валенсии (арабская грамматика), Ибн-Абд-аль Мухаймин аль Хадрами (коран) пиисец султана Туниса Абу-ль-Хасана, владелец роскошной библиотеки в 3000 томов-фолиантов, Абу-Абдаллах аль Абили (философия, исламский мистицизм). Исследователи отмечают что, судя по обилию приводимого в его работах исторических и политических материалов, Ибн Хальдун широко использовал лучшее книгохранилище тех лет в Фесе (там один из старейших университетов мира, и сегодня в темных нишах узких улочек старинного города видишь юных студентов - в буквальном смысле долбящих исламскую премудрость, не обращая внимания на суету городского сука (базара)). Глемсене, Тунисе, Бужи, Гранаде... Свои знаменитые в веках книги Ибн Хальдун начал писать в заточении, в крепости Бани-Салаяма, где по воле султана Абу-Хамму провел целых четыре года.

Политика Ибн Хальдуна современный читатель может резко, по-современному, оценить как личность - он и придворный, он и диссидент, он и коллаборационист и пр. пр. Прямо-таки портрет российского будохлопа 90-х годов XX века. Он легко переходил из лагеря в лагерь, от одного двора к другому, делил венец славы с победителем, терпел унижительные поражения, сидел в тюрьме, отбывал ссылку. Не всегда он патриот - это он, Ибн Хальдун передал (?) хромому Тимур (Тамерлану) подробное описание Магриба - бесценное досье для штаба, мечтавшего о мировой империи, узурпатора.

Последние годы жизни он был верховным кади в Каире, что записано в фамилии (аль Малики)-маликитский судья, преподавал мусульманское право в местных медресе. Какие-то непредвиденные обстоятельства помешали ему перебраться в Самарканд, столицу Тамерлана. Пришлось вернуться в Каир, где он и умер. Последняя запись в дневнике сделана им 14 марта 1406 года по европейскому календарю. Имя его история сохранила, сохранили ли смертные его могилу...

Учение Ибн Хальдуна о зависимости развития человеческой цивилизации от экономических условий, по крайней мере, на 250 лет опередило подобные концепции первых европейских буржуазных экономов. Отсюда и памятник. Заходим с коллегой по Менделеевке В.П. в микроскоп, скамеечки по старо-московски, как возле Маркса на Театральной, конечно нет. Постояли, посмотрели на арабского мыслителя - вылитый Маркс-подтвердил коллега, а точнее *праМаркс*.

А. Жуков



# Басов богатейшее великоление

Когда не хватает слов, чтобы выразить любовь, признательность и восхищение женщине, мужчине остается только запеть. Это с успехом продемонстрировали замечательные артисты, солисты московских театров, лауреаты международных конкурсов, выступавшие 7 марта в Актовом зале им. А.П. Бородина на концерте, посвященном Международному женскому дню.

Концерт был тематически приурочен к 130-летию со дня рождения Федора Ивановича

Шалапина - гениального российского баса и включал арии и сцены из шеде-



вров мировой оперной классики, романсы, русские и украинские народные

песни из его репертуара.

Открыл концерт с кратким историческим экскурсом в жизнь и творчество Ф. Шалапина *Святослав Бэлза*, который на правах доброго друга менделеевцев приветствовал собравшихся и выразил одобрение широтой творческих интересов наших сотрудников. Научно-информационный центр подготовил традиционно содержательные стенды о Ф.И. Шалапине. А в финале концерта собравшиеся смогли услышать подлинный голос певца из собрания Дома-музея Ф.И. Шалапина - запись его исполнения "Элегии" Массне.

## ДОРОГИ, КОТОРЫЕ МЫ ВЫБИРАЕМ

В моей многолетней педагогической деятельности было немало случаев, когда учившиеся у меня студенты защищали кандидатские и докторские диссертации, становились известными учеными и популярными личностями, и один из них - *Рубен Гарегинович Мелконян*, который 20 февраля нынешнего года успешно защитил докторскую диссертацию по теме "Создание природоохранных технологических процессов получения стекла и строительных материалов на основе аморфных горных пород". Я присутствовал на этой защите и слышал как аргументированно отвечал на вопросы диссертант. Все выступавшие, в том числе и Борис Иванович Белецкий, доцент кафедры стекла и силикатов нашего Университета, отмечали научную ценность его исследования.

С Рубеном меня связывает многое: мы оба приехали в Москву из города Еревана, были там студентами разных вузов, а затем продолжали учиться и работать в Москве. Рубен любит вспоминать, как произошла наша первая встреча, когда однажды я выступал в 5 корпусе общежития на Соколе с лекцией о международном положении.

В 1963 году 18-летний Рубен поступил на химический факультет Ереванского Политехнического института имени Карла Маркса. Надо полагать, что выбор факультета не был случаен.

Родители Рубена - это примечательный пример увлечения наукой. Отец, заслуженный изобретатель Армянской ССР, занимался исследованиями и разработкой технологии получения стекольного сырья на основе горных пород и продуктов их переработки, мать - профессор - агрохимик, посвятила свою жизнь исследованиям почв Армении. Отличные знания и способности Рубена Мелконяна были отмечены преподавателями ЕПИ и ему предложили перевестись в МХТИ имени Д.И. Менделеева. Получив специальность инженера-технолога, Рубен работал инженером Ереванского института "Камень и силикаты". В 1970 г. он стал стажером Государственного института стекла в Москве и там же в 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию. Все последующие годы он продолжал заниматься наукой, был начальником лаборатории по новой технике Московского хрустального завода, затем главным специалистом Высшего Экономического Совета при Президиуме Верховного Совета РСФСР. Р. Мелконян стал автором 16 изобретений, 110 научных статей, учебного пособия и трех монографий. В 2002 году выпустил в свет свой труд под названием "Аморфные горные породы и стекловарение", с которым могли ознакомиться специалисты экологи, преподаватели и студенты, связанные с производством и потреблением сте-

кольного сырья и строительных материалов.

Он - член редколлегии ряда научных журналов, Союза журналистов, нескольких научных академий. В настоящее время он работает начальником Управления по связям с общественностью и СМИ РАО "Роснефтегазстрой". Рубен Мелконян много времени уделял общественно-политической деятельности, был в 1990-1995 г.г. народным депутатом в 16 избирательном округе Свердловского района Москвы, несколько лет возглавлял Совет Московской армянской общины, был вице-президентом Международной Армянской ассамблеи...

Поздравлявшие Рубена Мелконяна не забывали подчеркнуть, что он своими достижениями во многом обязан своему доброму помощнику-своей жене Тамаре Арсеновне Тевосян. Она тоже химик-силикатчик, окончила МХТИ в 1968 г.

Не следует думать, что в жизни Мелконяна все было гладко и легко, что все шло без сучка и задоринки. Ничего подобного. Преодолевать приходилось много препятствий, но он полон энергии, планов, желания работать, не останавливаясь на достигнутом. Хочется пожелать ему и его семье успехов в жизни, здоровья и благополучия.

**Карлов Л.П.**

26-28 марта 2003 года в Малом актовом зале им. А.П.Бородина состоится межвузовский семинар на тему:

*"Проблемы реализации модульно-рейтинговой системы оценки успеваемости студентов высших учебных Заведений".*

# Заметки фаната

## Мой взгляд на "Арию"

"Ария"... Её называли в далёкие восьмидесятые "советский Iron Maiden". Моё знакомство с группой, как и у многих, состоялось в школе. Что "Ария" была для меня тогда? Советская тяжёлая металлическая группа, которую слушали хулиганы во дворах и подбездах, наряду с "Коррозией мэталла", "Мастером" и другими. Только в последний год учёбы в школе я стал приобщаться к "тяжёлой" музыке. Начал я с западных команд "AC/DC" и "WASP", далее были "Metallica" и "Scorpions". "Арией" я заинтересовался, увидев клип на песню "Возьми моё сердце". Что мне запало в душу? Высокий голос Кипелова и красивое звучание гитар.

Громом среди ясного неба стало заявление о прощальном концерте группы 31 августа. Как распадаются? Восемнадцать лет вместе, прошли огонь и воду, достигли такого высокого уровня, что не многие могут похвастаться, и - распад...

"Ария" выступала в своём первоначальном составе - из США прибыл Кирилл Покровский - клавишник, с которым группа записала первые два альбома. "Ария" один раз вышла на "бис" и покинула сцену, раздав поклонникам майки и гитарные медиаторы. В целом настроение у музыкантов и зрителей было оптимистичное - была уверенность в том, что даже если они и распадутся, то будут всё равно дружить и продолжать писать хорошую музыку, пусть и в разных проектах.

10-12.09.2002

## "Кипелов" без "Арии"

Уйдя из "Арии", Валерий Кипелов (настоящая фамилия которого, вообще-то, Копылов) долго не раздумывал над названием своего нового проекта. В принципе, вокалист - лицо группы, и с решением Валерия Александровича можно согласиться.

23 ноября в ДК Горбунова зал был забит полностью, народ толпился даже на галёрке второго и третьего этажа. Поклонники скандировали: "А-ри-я!", "Кипелов!", "Мав-рин!". Пели хором песни "Химера", "Небо само тебя найдёт", "Штиль", "Воля и разум", "Я свободен" и другие песни.

"Кипелов" начали с концерт с песни из последнего альбома "Арии" - "Я не сошёл с ума". В "Кипелове" встретились два "крутых" гитариста с абсолютно про-

тивоположным стилем игры - Терентьев и Маврин, и теперь, работая вместе, они прекрасно друг друга дополняют. Басист Алексей Харьков, самый молодой участник, ранее игравший в группе Сергея Маврина, очень хорошо вписался в коллектив, как говорят в народе - "как здесь и был". Александра Манякина за барабанами почти не было видно. За сценой играл на клавишных и подпевал ушедший в "Кипелов" "арийский" техник Евгений Шидловский.

В ходе концерта прозвучали песни из проекта Кипелова и Маврина "Смутное время": "Путь наверх", "Я свободен", "Ночь в июле"; и "арийские" вещи: "Грязь", "Герой асфальта", "Тореро", и др.



Группа "Кипелов" (23.11.2002). Слева направо: С. Терентьев, А. Харьков, В. Кипелов, А. Манякин, С. Маврин

песни. И закончили "кипеловцы" концерт нестареющей "забойной" "арийской" композицией "Воля и разум"!

Концерт в общей сложности продолжался два часа, я промок до нитки, устал, как после бега на длинную дистанцию, наполовину оглох, но, тем не менее, чувствовал себя счастливым - поход на хард-рок концерт - один из моих любимых способов снять стресс и отдохнуть душой.

25.11.2002

## Новая "Ария"

13 декабря 2002 в "Лужники" на концерт "Пятница 13-е" шла толпа людей. Причиной такого скопления поклонников рок-музыки было вовсе не то, что на концерте выступали популярные сегодня среди молодёжи "Король и Шуг", и не то, что выступали ветераны "грэша", группа "Мастер", а то, что собиралась первый раз выступить новая "Ария", восставшая как птица Феникс из пепла.

Концерт открывали "Фрекен Бок", "ТТ-34" и "Небо здесь". Я про них слы-

шал, гуляя по ночным рок-клубам, на большую сцену они до этого не выходили. После "разогревающих" команд первыми вышли "Мастер", из начального состава в группе остался только басист Алик Грановский, являющийся одним из основателей "Арии". Отыграли полчаса, закончив композицией "Воля и разум", поделённой на пару с "Арией". "Пилот" встречали с фейерверком и плакатом с логотипом группы, где буква "О" изображена в виде круглого лица девочки с парой хвостов волос, перетянутых бантиками.

Предвкушении выхода "Арии" накалило обстановку в зале. Когда я увидел, что установили машинку "Voice Box", понял - будут играть "Небо тебя найдёт". С трибуны в темноте у сцены заметили Виталия Дубинина с бас-гитарой, курящего сигарету. Закричали: "Виталик, мы тебя видим!", "Куда "Холста" дел?!" и "Дубинин, бросай курить!" Маэстро ехидно улыбался.

Начало концерта - на сцене поднялась платформа, на которой стоял новый вокалист Артур Беркут, бывший вокалист группы "Автограф", также работавший с Сергеем Мавриным в его альбоме "Скиталец".

За барабанами сидел ранее игравший в "Арии" Максим Удалов, а второй гитарист, Сергей Попов, ранее играл в "Мастере". Дубинин и Холстинин расположились слева и справа от микрофонной стойки Беркута, который крайне редко стоял на месте. Зрители его приняли хорошо.

"Арийцы" играли "Раскачаем этот мир", "Антихрист", "Герой асфальта", "Кровь за кровь", "Небо тебя найдёт", новую вещь "Колизей". Своё выступление "Ария" закончили "Улицей роз". Играли почти час. Впечатление потрясающее, все поверили в то, что "Ария" заслуживает того, чтобы жить дальше.

И долгие всех на сцене отрывались хулиганы "Король и Шуг", очень заводные ребята, их оставили слушать даже поклонники "Мастера" и "Арии". Концерт завершился почти в одиннадцать вечера. Все были приятно ошеломлены, как писал Антон Павлович Чехов.

"Ну и "нажрут" наверное сейчас все участники концерта вместе с "Арией" за возрождение группы!" - весело подумал я, выходя из зала.

20.12.2002

Чебусов Михаил

Главный редактор А. Тихонов

Редакторы О. Орлова, Н. Денисова;

Компьютерная верстка Д. Железняков, Е. Царёва; набор Е. Коломина

Рисунки: И. Логачева, Д. Большаков

Мнение редакции может не совпадать

с позицией авторов публикаций

Заказ №38. Тираж 500 экз.

Подписано в печать 19.03.2003 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