

# Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА  
№ 17 (2062) + ноябрь 1999 г. + Издается с 1929 г. Распространяется бесплатно

## Взлет к информационным технологиям

В начале этого учебного года на встрече руководства с коллективом Университета ректор РХТУ академик Саркисов П.Д. представил менделеевцам нового проректора по информатизации, подчеркнув важность и актуальность для университета этой проблемы. **Александр Федорович Егоров**, засучив рукава, взялся за новый участок работы, объединив все заинтересованные в информатизации РХТУ силы, и уже разработал программу основных направлений деятельности. Накануне своего юбилея, с которым "Менделеевец" от имени всех наших читателей его поздравляет, Александр Федорович поделился с нами своим видением решения проблем информатизации Университета.

### Основные направления информатизации университета

В настоящее время всем уже стало ясно, что будущее общество - это общество информационных ресурсов и информационных технологий. Национальные информационные ресурсы стали по существу новой экономической категорией, определяющей очередной взлет научно-технического прогресса. Но это взлет особого рода. В результате его общество переходит к новым технологиям от "энергетических" к "информационным". Производство, рожденное паровой машиной, уступает место производству, в основе которого лежат информационно-компьютерные системы (ИКС). Реализация ресурсо- и энергосберегающих, экологически чистых и безопасных химических производств возможна только в сочетании с современными информационными технологиями. Нынешнюю ситуацию в мире информационных технологий можно сравнить с положением, создавшимся вскоре после изобретения печатного станка. Станок изобретен, и теперь все зависит от того, кто и какие книги будет печатать. В сравнении с этим проблемы совершенствования полиграфической базы по существу вторичны. Лимитирующим фактором в современных информационных технологиях становятся не средства вычислительной техники, а кадры, способные ставить содержательные задачи и находить эффективные решения и новые области приложения и использования информационно-компьютерных систем. *Прицельно общей задачей по подготовке кадров должна быть не компьютеризация, а информа-*

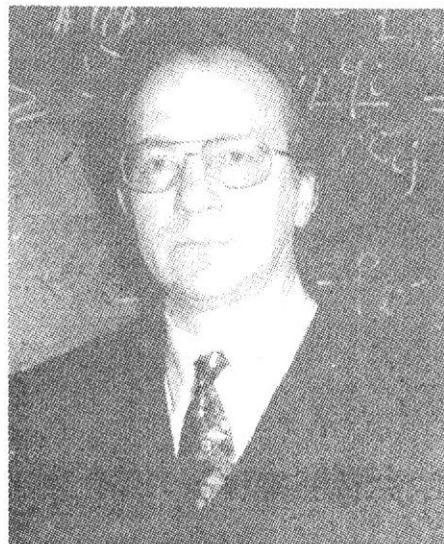
*тизация образования.* Пора понять, что "компьютеризация" - важный этап изучения самих компьютеров и их возможностей, но не основной.

Информатизация образования состоит в том, что обучаемый должен научиться использовать компьютеры и ИКС в качестве инструмента и средства обучения.

При этом обучаемому становятся доступны гигантские объемы информации, и на одно из первых мест в образовании выходит необходимость обучения правилам навигации и работы с информацией.

Министерство образования РФ разработало концепцию информатизации высшего образования, в которой указаны следующие основные направления работ по информатизации:

- информатизация процесса обучения и воспитания;
- информатизация научных исследований;
- управление системой высшей школы как объектом информатизации;
- создание современной информационной среды системы высшего образования и науки;
- создание организационной инфраструктуры обеспечения процесса информатизации высшего образования;
- оснащение системы высшей школы техническими средствами информатизации;
- информационная интеграция высшей школы России в мировую вузовскую систему;
- получение обучаемыми необходимого, определенного государственными образовательными стандартами уровня знаний, умений и навыков в области общей и профессиональной



"информационной культуры";

- создание и развитие современной системы дистанционного образования.

В нашем университете для ускорения работ в области информатизации в 1998 году был создан Научно-методический совет по информатизации, силами которого была успешно организована работа секции "Информационные технологии в образовании", проведенная в рамках учебно-методической конференции "Новые аспекты подготовки кадров для химической науки и промышленности" (о работе секции - см. "Менделеевец" №12, Сентябрь 1999 г.). По результатам работы секции были сформулированы следующие основные направления информатизации университета:

- информатизация процессов обучения;
- развитие автоматизированных информационных систем и "интернет-ресурсов";
- создание собственных информационных ресурсов (Web-страницы кафедр в интернет. Базы данных и знаний. Учебно-исследовательские автоматизированные системы. Инструментальные средства создания автоматизированных систем.);

- создание единой информационной системы университета;
- информатизация научных исследований;
- информатизация процессов управления университетом;
- оснащение НИЦ, кафедр, издательского центра техническими средствами информатизации;
- организация лекционных мультимедийных аудиторий;
- разработка целей, задач и основных направлений дистанционного обучения;
- создание университетского центра новых информационных технологий.

В области информатизации процессов обучения можно выделить ряд проблем, основные из которых:

- качество обучения информационным технологиям не соответствует современному уровню;
- недостаточный уровень оснащения персональными компьютерами (ПК) кафедр общетехнического факультета и кафедры вычислительной техники (ВТ);
- недостаточный уровень использования сертифицированных программных продуктов, баз данных (БД) и баз знаний (БЗ), автоматизированных систем моделирования, проектирования, научных исследований и обучения.

Для решения указанных проблем предлагаются следующие основные пути:

- разработка новых программ курсов по информатизации и определение для выпускника университета перечня необходимых знаний, умений и навыков в области информационных технологий;
- оснащение двух компьютерных классов кафедры ВТ современными ПК и создание на ОТФ 2-х классов ПК;
- внедрение в учебный процесс математических (MathCAD, MathLab) и статистических пакетов прикладных программ (ППП) (STATGRAPHICS), автоматизированных систем моделирования и проектирования (ChemCAD, AutoCAD и др.) и автоматизированных обучающих систем;
- внедрение специализированных ППП, БД и БЗ, систем моделирования, проектирования и научных исследований на выпускающих кафедрах;
- разработка и внедрение электронных мультимедийных учебников, задачников, лабораторных практикумов и справочников.

#### **Автоматизированные информационные системы и "Интернет-ресурсы"**

Научно-информационный центр университета в течение многих лет пла-

номерно и результативно ведет работы в этом направлении. В НИЦ внедрена автоматизированная библиотечная система и разработан электронный каталог библиотечного фонда на 34 тыс. записей. Имеется возможность пользоваться БД ВИНТИ, "STN-International" и информационно-поисковыми и справочными системами (в частности ИСС "Консультант +" - крупнейший информационный банк в области законодательства, содержащий до 300 тыс. документов).

В настоящее время подана заявка на получение гранта института "Открытое общество" проекта "Корпоративная библиотечная система ВУЗов г.Москвы", в котором участвуют МИФИ, РХТУ им. Д.И. Менделеева, МГТУ им. Н.Э. Баумана, РГГУ, МГПУ, Государственная академия нефти и газа и МЭИ.

Интернет часто называют информационной супермагистралью быстрого получения нужных сведений. При этом следует отметить, что не только любому человеку становится доступна информация в любой части планеты, но и создаваемая и "устанавливаемая" им в Интернет информация становится достоянием всего человечества. В настоящее время более чем с 250 ПК университета имеется возможность выхода в Интернет. Более 450 человек стали пользователями электронной почты. В декабре 1999 г. планируется ввести в эксплуатацию волоконно-оптический канал доступа университета в Интернет. В тоже время, с сожалением приходится констатировать, что собственные информационные ресурсы университета, являющиеся интеллектуальным фондом университета и его сотрудников, представлены крайне слабо. На сервере университета представлено всего 8 Web-страниц кафедр. НИЦ направил кафедрам и другим подразделениям университета предложения по содержанию и форме представления Web-страниц, реализация которых позволит разместить в мировом информационном пространстве данные о наших учебных разработках, научных исследованиях и завершенных НИР, что существенно повысит уровень информационных ресурсов университета.

#### **Создание единой информационной системы университета**

В университете существует ряд информационных подсистем разработанных сотрудниками университета, в частности подсистемы "Абитуриент" и "Студент". В настоящее время указанные программные продукты не соответствуют современным требованиям и

необходимо разрабатывать указанные подсистемы с использованием новых информационных технологий. Для управления финансово-бухгалтерской деятельности в университете внедряется подсистема "Бухгалтерия" системы "1С"-предприятие.

К концу текущего учебного года планируется внедрить подсистемы "Склад" и "Кадры" системы "1С"-предприятие. Целесообразным представляется в Центре по трудоустройству внедрить информационную подсистему "Мониторинг рынка труда, трудоустройства и социальной защиты выпускников университета", а в НИЧ подсистему "Управление НИР".

В дальнейшем при разработке и создании единой информационной системы университета, к сожалению, придется столкнуться с несовместимостью отдельных программных средств и информационных баз данных отдельных подсистем. Хотя это в какой то степени и неизбежно, но на данный период очень важен выбор инструментальных средств для создания единой информационной системы университета.

#### **Информационные технологии и дистанционное образование**

Система дистанционного образования - одна из наиболее перспективных форм образования для широких слоев населения России в XXI веке. Дистанционное обучение должно обеспечить систему непрерывного образования, включая довузовское и послевузовское, дополнительное образование, а также переподготовку и повышение квалификации национальных и иностранных кадров. РХТУ с учётом опыта работы выездных приёмных комиссий, опыта работы подготовительного отделения, в целом, и высокого уровня университета приступил к разработке целей, задач и основных направлений дистанционного обучения.

Подводя итог сказанному, следует отметить, что основные положения статьи это изложение Программы "Основные направления информатизации РХТУ им. Д.И. Менделеева в 1999/2000 учебном году", утверждённой ректором университета П.Д. Саркисовым.

В настоящее время автор и научно-методический совет по информатизации приступил к разработке концепции, долгосрочной и краткосрочной программ информатизации университета и поэтому с удовольствием примут все пожелания и предложения, которые будут способствовать повышению уровня информатизации нашего университета.

*Проректор по информатизации,  
профессор Егоров А.Ф.*

# Б Е Г У Ц Я Я С Т Р О К А

## На ректорате

2 ноября заслушав и обсудив выступление проректора по АХР *И.Н.Паришина* и председателя комиссии *В.А.Колесникова* по вопросу "О структуре управления хозяйственными службами университета", ректорат отметил, что организационная структура административно-хозяйственной деятельности в настоящее время не отвечает современным условиям работы университета, в первую очередь по вопросам административной деятельности и ряду направлений хозяйственной деятельности подразделений.

Определив цели и задачи административно-хозяйственной деятельности и структуру управления комиссия признала целесообразным провести реорганизацию действующих служб АХ деятельности университета в IV квартале 1999 года, а также:

1. Рассмотреть и утвердить на Ученом Совете новое структурное подразделение университета - **Управление административно-хозяйственной деятельности**.

2. Администрации университет решит вопрос об укреплении кадрового состава нового подразделения.

3. Руководителю Управления организовать учебу руководящего состава и специалистов.

## Деканы постановили

19 октября состоялось очередное оперативное совещание деканов под председательством проректора Университета по учебной работе *В.Ф.Жилина*. В повестке дня стоял вопрос "О содержании проекта и организации курсового проектирования на кафедре процессов и аппаратов", с докладом по которому выступил заведующий кафедрой "Процессы и аппараты" профессор *А.А.Титов*.

Необходимость рассмотрения данного вопроса была вызвана трудностями,

возникавшими в ходе выполнения и защиты студентами данного проекта. Кратко суть проблемы, как явствовало из сообщения *А.А.Титова*, заключается в следующем. Во-первых, основные теоретические положения, необходимые для выполнения проекта, читаются в курсе лекций, начиная со второй половины семестра, что оставляет мало времени на выполнение проекта. Во-вторых, теория процесса теплообмена читается в курсе "Процессы и аппараты" в следующем за выполнением проекта семестре, что, естественно, существенно затрудняет понимание вопроса студентами.

В результате дискуссии, в которой приняли участие большинство деканов, было принято следующее решение:

в связи с невозможностью полноценного выполнения проекта в рамках существующего учебного плана, вернуться к выполнению курсовой работы (как это было раньше), а курсовой проект по "Энерготехнологии" перенести на следующий семестр как предмет по выбору.

*Декан КХТН Д.А.Бобров*

## Редакторы встретились с Е.М.Примаковым

12 ноября в Большом зале Дворца труда федерацией независимых профсоюзов России была организована встреча редакторов многотиражных газет и отраслевых изданий с лидером избирательного объединения "Отечество - вся Россия" *Е.М.Примаковым*, на которую были приглашены сотрудники нашей редакции.

Встреча проходила в рамках конференции редакторов заводских газет России и поэтому в круг рассматриваемых вопросов в основном входили проблемы экономического положения промышленных отраслей от угольной до текстильной.

*Е.Примаков* продемонстрировал, что он хорошо ориентируется в проблемах всех отраслей и регионов - все-таки 9 месяцев на посту премьер - министра. Близи к нему и проблемы журналистов - 15 лет работы в этой области.

В ответах на все вопросы он подтвердил свое реноме "Человека золотой середины", а полтора часовым общением с трибуны после ночного перелета из Красноярска продемонстрировал завидное физическое здоровье.

## Спорлагерь - сезон 1999

12 октября ректорат заслушал информацию начальника спортлагеря *Каграманова Г.Г.*:

❖ в сезоне 1999 г. с/л принял за 3 смены по 16 дней каждая (1 см. с 03.07 - 18.07, 2 см. с 21.07 - 05.08, 3 см. с 08.08. - 23.08.99 г.) 650 человек, в т.ч. 450 студентов (из них 57 из других вузов), 119 сотрудников с детьми. Обслуживающий состав 27 чел./смену;

❖ работали секции бадминтона, баскетбола, атлетической гимнастики, спортивной аэробики, общефизической подготовки и карате;

❖ ежедневно проводились тренировки и различные спортивные соревнования (спартакиада лагеря, водные праздники, забег "Тучковская верста", соревнования по СПАРТУ и т.д.);

❖ по сравнению с прошлыми годами возросло количество культурно-массовых мероприятий, проводились экскурсии в Бородино, танковый музей, конкурсы и концерты самодеятельности;

❖ проведена замена электропроводки в студенческих домах и домах сотрудников;

❖ проведен капитальный ре-

монт футбольного поля;

❖ проведен косметический ремонт студенческих домов, перепланировка 2-х студенческих домов с установкой межкомнатных перегородок, а также частичный ремонт клуба;

❖ летняя оздоровительная кампания обошлась без серьезных травм и других чрезвычайных происшествий.

К недостаткам в организации работы спортлагеря следует отнести недостаточное финансирование, осуществляемое, к тому же, непосредственно перед началом работы лагеря (в конце июня - начале июля), что затрудняет подготовку лагеря к сезону. Не полностью выполнена смета расходов на содержание лагеря, что не позволило провести текущий ремонт большего числа жилых помещений, а также заменить устаревшее холодильное и кухонное оборудование, отремонтировать туалет и душ. Профком сотрудников не оплатил ни одной путевки за отдыхающих сотрудников, что отрицательно сказалось на выполнении сметы расходов лагеря. Кроме того, происходят постоянные задержки с выплатой заработной платы штатным сотрудникам спортлагеря.

## Комментарии бухгалтера

"Почаще бы выборы!" - воскликнули студенты, получив в ноябре увеличенную стипендию - и были неправы.

Ни к выборам, ни к повышению МОН это увеличение отношения не имеет.

Как сообщили нам в бухгалтерии университета, в ноябре была выплачена единовременная 50%-ная надбавка всем студентам из недорасходованного стипендиального фонда.

В декабре таких чудес не ожидается - а жаль.

# ДЕНЬ ПЕРВОКУРСНИКА



“Менделеевское party” по версии экологов:  
“Ночью здесь гораздо интереснее”...

1  
9  
9  
9



Скатерть-самодранка на “Свадьбе” в Полимеровке



“Красная шапочка” (ТД)  
“Любовь подкралась незаметно”



“Сара Барабу” и ее корова му-у-у (ТОВ)



“Бременские музыканты” (ТНВ)  
“Ну-ка по-хорошему хлопайте в ладоши!”



Танцевальная группа “Контраст-денс”  
Танго в “Кафе”

3 ноября в КСК "Тушино" прошел, ставший уже традиционным в нашем вузе, конкурс "Клип-99", ознаменовавший собой День Первокурсника. К чести I-го курса, он проявил необыкновенную активность в подготовке этого праздника. В конкурсе приняли участие 8 клипов, причем все они отличались оригинальностью исполнения, красочностью декораций и костюмов.

Клуб РХТУ выражает благодарность всем участникам, и всем тем, кто пришел за них поболеть.  
**Дерзайте. Впереди КВН.**

А вот как прокомментировали случившееся непосредственные участники событий студенты-первокурсники из группы ТД-11 Трофимова Катя, Логачева Ира, Катина Ирэна и Паршиков Алексей.

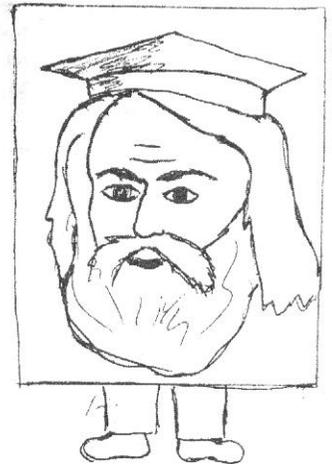
## Иллюстрированная сказка на новый лад о Красной Шляпочке и 1000 студентах



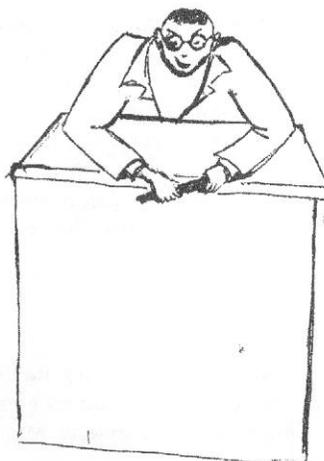
Шла я как-то через лес к бабушке в деревню Тушино. Сначала все происходило как в знакомой всем с детства сказке, пока... Пока я не забрела на праздник "День Первокурсника". Вот тут-то, откуда ни возьмись, появились студенты в ярких красивых костюмах, поднялся шум, гам, ото всюду зазвучала оглушительная музыка... - в общем, мне понравилось. Восемь факультетов представили свои клипы: и все такие классные, что мне тоже захотелось...поучаствовать.



Очень прикольными были экономисты, отличавшиеся острым чувством юмора, их шутки били наповал. Мне самой они понравились больше всех. Красочностью и массовостью порадовали полимеры: самые шумные, глобальные, объемные. Еще одна свадьба "убила" своей невестой. Бременские музыканты, заехав на час (похоже, случайно, как и я), преподали урок пения, а кибернетики, не представляющие будущую жизнь без девушек и науки, - урок танцев. Органики поразили способностью трансформироваться - я-то думала, что это умеют лишь игрушечные самолетики и машинки, а оказалось, что и коровы. Особой крутизной отличились экологи, перепугавшие меня до смерти - дедушка-яга-Фреди Крюгер был неотразим.



В середине праздника ко мне подлетели несколько дизайнеров и, натравив собаку, сказали нежно, что я просто обязана участвовать в их клипе. Я, не раздумывая, согласилась - и главный приз был наш!





## МЕНДЕЛЕЕВЦАМ О МЕНДЕЛЕЕВЦАХ

### Она самоотверженно относилась к своим обязанностям педагога и исследователя

7 октября этого года исполнилось 90 лет со дня рождения одного из старейших профессоров РХТУ им. Д.И.Менделеева **Селивановой Надежды Михайловны**. Всего три месяца не дожидая Надежда Михайловна до своего юбилея.

Н.М.Селиванова - крупный ученый в области химии соединений селена и теллура, она положила начало работам на кафедре по термохимии неорганических соединений. Она автор 218 научных статей и ряда учебных пособий. Курс неорганической химии для профтехучилищ, написанный ею, переведен на английский язык. Н.М.Селивановой выпущено более 10 аспирантов.

Надежда Михайловна родилась в 1909 г. в г. Йошкар-Оле Марийской АССР в семье служащего. В 1926 году поступила учиться в Ленинградский университет. За год до окончания ею курса от университета отделился химический факультет, и на его основе был создан Технологический институт, с дипломом которого Н.М.Селиванова в 1931 году поехала на работу на Урал, в г. Березники на строительство химического комбината по производству бертолевой соли. Через 2 года в 1933 г. вернулась на родину в Йошкар-Олу и поступила на работу в Поволжский лесотехнический институт им. М.Горького, где работала два года в должности ассистента, затем доцента и и.о. зав. кафедрой химии, вела курс неорганической, органической и аналитической химии.

*"В процессе работы Надежда Михайловна Селиванова обнаружила незаурядное педагогическое дарование; она в высшей степени хорошо передает свою дисциплину аудитории, органически связывая теорию с*

*практикой, приучая студентов охотно и с интересом работать не только в лаборатории, но и над книгой... Для постановки практических работ по неорганической и аналитической химии Надежда Михайловна Селиванова затратила много труда и времени; проявив большие знания и опыт, она заново оборудовала химическую лабораторию..."* (Из отзыва зав. кафедрой проф. Эйнарновича Л.А.).

Свою педагогическую деятельность Надежда Михайловна сочетала с научно-исследовательской работой по теме "Сложная взаимная система  $2KCl-2NaCl-MgSO_4$ ", начатой еще на последнем курсе института под руководством академика Н.С.Курнакова и профессора А.Г.Бергмана.

В 1935 г. Н.М.Селиванова поступила в аспирантуру в МХТИ им. Д.И.Менделеева на кафедру общей и неорганической химии. После защиты диссертации на тему "Действие воды на природные Индерские бораты при различных температурах", выполненной под руководством заведующего кафедрой, профессора Я.И.Михайленко, она была оставлена на кафедре, где и проработала почти пятьдесят лет сначала в должности ассистента, с 1938 г. - доцента, а после защиты докторской диссертации в 1963 г. на тему "Исследование термодинамических свойств соединений селена и теллура" - профессора.

Н.М.Селиванова прожила долгую и трудную жизнь. Были и голодные студенческие и аспирантские годы, необходимо было помогать младшим четверым сестрам, оставшимся без родителей - все они получили высшее образование и стали врачами. Были и война, и тяжелые послевоенные годы,



но несмотря на трудности Надежда Михайловна считала, что прожила интересную и счастливую жизнь, потому что ей довелось работать с крупнейшими учеными - химиками своего времени: академиком Курнаковым Н.С., академиком Тананаевым И.В., профессором Михайленко Я.И., членом-корреспондентом АН СССР Капустинским А.Ф., профессором Карапетьянцем М.Х. и многими другими учеными.

Н.М.Селиванова была человеком исключительного трудолюбия, честности, самоотверженно относилась к своим обязанностям педагога и исследователя. В этом она была образцом для сотрудников кафедры. Одни учились у Надежды Михайловны искусству читать лекции, другим она помогала выбрать направление в их научной деятельности.

Сотрудники кафедры уважали и любили ее не только потому, что к ней можно было в любое время обратиться за советом и помощью в работе, но и потому, что она была добрым и справедливым человеком, умевшим с большим тактом подсказать выход из трудной ситуации.

Светлая память о Надежде Михайловне Селивановой навсегда останется в наших сердцах.

**Коллектив кафедры общей  
и неорганической химии**

**В редакцию газеты "Менделеевец"**

Хочу выразить глубокую благодарность заведующему кафедрой общей и неорганической химии профессору А.Ф.Воробьеву и всему коллективу кафедры за организацию вечера памяти 5 ноября с.г., на котором были сказаны хорошие, добрые слова о моей маме Селивановой Надежде Михайловне.

**с.н.с. Селиванова Г.А.**

# Любовь - обманная страна, но только в ней бывает счастье...

Привет, "Менделеевец"!

Я учусь на втором курсе Инженерного химико-технологического факультета. Поступила я в наш университет с первого раза, проблем с учебной не имею, в общем, все просто классно. Без нашей Менделеевки уже жить не могу. Все бы хорошо. Живи да радуйся, но не получается.

Когда я была на первом курсе, познакомилась с парнем с пятого курса. Некоторое время мы встречались, а теперь, видимо, должны расстаться. Сейчас он меня просто игнорирует. Мне очень больно осознавать то, что я останусь одна. А недавно я поняла, что могу писать стихи. Если будет возможно, напечатайте мои стихи в "Менделеевце".

Пожалуйста! Не пропускайте мое письмо!



Я боюсь одиночества,  
Страшно жить без тебя.  
Быть с тобой мне хочется,  
В чувства верить, любя.

Без тебя очень трудно мне,  
Я страдаю, мой друг.  
Не по нашей с тобой вине  
Разорвался наш круг.

Потеряли друг друга мы:  
Я - тебя, ты - меня...  
Остается лишь слезы лить,  
Все на свете кляня.

Но не буду я слезы лить,  
Вспоминая тебя.  
Не могло все иначе быть:  
Ты не любишь меня.

Никогда чувства светлого  
Не испытывал ты.  
Лишь любовь безответная  
Мои рушит мечты.

Я скажу на прощание,  
Что тебя не люблю,  
Но большое отчаянье  
В сердце вряд ли убью.

**Н.Б.**

**P.S.** Заранее благодарна вам. Извините за грустные стихи. Я вам обещаю, что скоро появится что-нибудь веселое.

АНГЕЛ

(автобиографическая сказка)

Ты появилась как всегда неожиданно. Когда солнце уже давно вышло из зенита, и я отпел свою грустную песню пробуждения, вот тогда и появилась ты. Хотя, конечно, нет, я ждал тебя, ждал вот уже четыре года. Просто это был обычный день, разве что какой-то праздник, хотя и праздником-то он был только для тебя: у нас, у ангелов, нет выходных и нет праздников, мы каждый день, в независимости от погоды или нашего физического и душевного состояния, обязаны петь, хотя бы так, как получается. Разумеется, лучше всего петь в полете, на то нам, ангелам, собственно, и даны крылья. Но вот уже четыре года, как я был прикован цепью к скале, и оттого все мои песни были тихие и грустные. Но так или иначе, я обязан был петь, пусть про себя, внешне сохраняя кажущееся молчание.

А можно ли петь о радости, сидя на цепи? Хотя, конечно, я не могу в этом никого винить: я прилетел к тебе сам. Сначала нам вместе было хорошо, а дальше, как говорится, - дела житейские: у вас, у людей, принято сковывать друг друга цепью, вы живете этим, и вас учат этому с детства. А все потому лишь, что у вас нет крыльев. Вы и представить-то себе даже не смогли бы, какое это счастье - парить в небесах и петь. Кстати, и петь-то вы толком никогда не умели. Все, что вы называли вашим пением, было лишь далекими отголосками наших песен и нашей музыки сфер, но вы и об этом не знали, выдавая свои песни за высокое искусство. Да, и ты была такой же, как все, в чем-то лучше, в чем-то хуже, но и ты не умела ни петь, ни летать. И не смотря на это, я совершил грех, не достойный ангела: я полюбил тебя. Расплата пришла мгновенно: не задумываясь ни о чем, ты приковала меня цепью к скале. И вот с тех пор я пою только грустные песни. Но я тебя не виню: ты сделала это машинально, просто по привычке. А затем ушла, так и не зная, что со мной делать дальше.

И вот, спустя четыре года, ты наконец вернулась, звеня ключами, прикрепленными к поясу рядом с переливающейся драгоценными камнями рукоятью кинжала, спрятанного в такие же ножны, и держа копьё в руке. На тебе были, как и всегда, черный облегающий охотничий комбинезон с кашпоном на спине на случай дождя и мягкая черного цвета обувь на пружинистой высокой подошве, позволявшей очень быстро ходить. Ты осторожно прислонила копьё к скале и сказала:

- Я пришла, чтобы освободить тебя. Хотя у нас, людей, не принято освобождать ближнего, посаженного на цепь, но у тебя песни стали такими грустными... - и она решительно сорвала с пояса ключ.

Я был так потрясен услышанным, что

испуганно закричал:

- Не надо! Зачем? Что ты делаешь?.. Ведь я люблю тебя! Я счастлив здесь, с тобой! А песни... Бог с ними!..

Но замок обреченно скрипнул, и цепь, вот уже четыре года сковывавшая меня, змеей повисла на твоём плече. Я потянул затекшие конечности.

- Лети! - сказала ты. - Лети и пой. И извини, что тогда подала тебе какую-то неразумную надежду!

Это был уже поступок, слишком вольный для человека и не одобрявшийся человеческой общественностью. За это всегда строго наказывали. Можно было снимать с цепи только мертвых или в крайнем случае, чтобы за ненадобностью передать пленника кому-нибудь еще, дабы тот другой сразу посадил его на свою цепь. Но освобождать просто так, по собственному желанию было недопустимо. И я испугался за тебя:

- Что ты делаешь? Тебя могут за это изгнать из общины или даже убить?!

Но ты ответила мне все с той же решимостью в слезка, как мне показалось, дрогнувшем голосе:

- Лети! Сколько раз тебе повторять! А все, что у меня будет потом, тебя уже не касается! - Тут ты с досадой сорвала со своего плеча повисшую змеей цепь и швырнула ее в траву. - Пойми наконец, что я все равно не смогу никогда любить, любить тебя так, как ты? У меня же нет крыльев! Ну, улети скорее!... - и, схватив одной рукой свое копьё, а другой сжав рукоятку кинжала, развернулась и зашагала быстро вниз, в долину. Но пройдя немного, остановилась и, повернувшись, закричала:

- Прощай! И не держи на меня обиды!..

Потом твой черный охотничий комбинезон быстро скрылся в густой зелени кустарников. Делать было нечего. Я еще раз вытянул руки, расправил крылья и попытался подняться в воздух. Сначала мне было трудно: пока я сидел столько времени у скалы, мои крылья ослабли. Но ничем нельзя вытравить то, что заложено при рождении. И когда я сумел оторваться от земли, то сразу заметил, что мое тело само вспомнило все тонкости полета. А еще немного погода, из моей груди вырвалась звонкая радостная песнь. И тогда я *понял* то, что ты уже *поняла* чуть раньше меня, только не сумела мне об этом сказать. В этой жизни явление - я, а тебе отведено провожать глазами мой полет и ловить отзвуки моей песни. И все только потому, что мой сковывавший меня предраассудками человек уже давно умер, а твой ангел в тебе, может только сегодня и родившись, еще не осознал всю полноту счастья безгранично отдаваться свободе.

**А. Скичко**

## Музыкальная гостиная

## О если бы выразить в звуке!

17 ноября в Актовом зале им. А.П.Бородина состоялся торжественный вечер, посвященный 45-летию творческой деятельности Народной артистки СССР, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии, лауреата Государственной премии России Ирины Константиновны Архиповой.

*Коллектив Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева гордится своей многолетней дружбой с великой певицей современности Ириной Архиповой. Сегодняшняя встреча - наш общий праздник!*

*Ректор университета, академик РАН Саркисов П.Д.*

И праздник действительно состоялся. Менделеевцы, среди которых мы увидели наших заслуженных ветеранов - как хорошо, что они не были забыты и приглашены на это торжество, члены Менделеевского российского химического общества, представители музыкальной общности - терпеливо ждали начала праздника, заполнив наш сверкающий всеми люстрами зал Бородина. Жаль, конечно, что его нельзя было развить до размеров Дворца Съездов, чтобы приумножить этот круг людей, объединенных своим преклонением перед волшебным искусством истинных талантов оперной сцены.

В программе Музыкальной гостиной прозвучали шедевры мировой оперной классики - арии и сцены из опер русских и зарубежных композиторов.

А королева праздника - Ири-

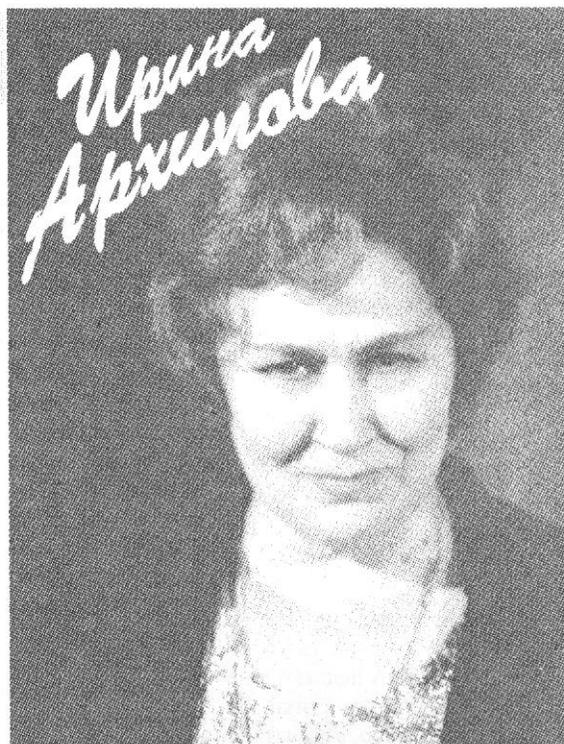
на Константиновна Архипова, с благодарностью принимая символические дары - выступления и молодых исполнителей, победителей последнего конкурса им. Глинки в Казани, и заслуженных солистов оперной сцены и своих друзей-коллег по искусству, комментируя их выступления, старалась представить слушателям каждого выступающего в наиболее выгодном для него свете.

А как трогательно произошла встреча двух оперных звезд и давних подруг - Ирины Константиновны и Марии Биешу, и как лестно нам признание молдавской знаменитости, пожелавшей посетить наш гостеприимный зал еще и еще раз. От молодецкого посвяста народного артиста Башкирии Аскара Абдразакова при исполнении арии Мефистофеля, казалось, зазвенели стекла.

Апофеозом же праздника стал момент полного единения зала с происходящим на сцене, когда народный артист Грузии Теймураз Гугушвили, наш коллега - выпускник химфака Тбилисского политеха, исполняя арию на грузинском языке, призвал всех подпеть ему две завершающие ноты. "Гу-гу", - чисто выдохнул зал, к обоюдному восторгу. Это ли не чудо! "Химики", - одобрительно прокомментировал грузинский тенор.

В заключение мы выражаем надежду, что желание И.К.Архиповой не прерывать на этом вечера в гостиной своего имени, найдет поддержку у нашего руководства.

**Н.Ю.**



Ирина Константиновна Архипова - гениальная певица современности - звезда Большого театра, одна из лучших меццо-сопрано в мире.

Творчество Ирины Архиповой принадлежит к высшим достижениям вокального искусства XX столетия. Репертуар певицы уникален - 35 оперных партий, свыше 800 камерных сочинений различных эпох, стилей и жанров.

У нее уверенное, зрелое, отточенное искусство, великолепный голос с тонкой дозировкой светлого и темного, сильная полетность звука и, кроме этого, порывистость и страсть, которые так великолепно подходят к ярким партиям Марфы, Орлеанской Девы, Марины Мнишек, Азучены, Кармен. Ее сценическими партнерами были Марио Дель Монако, З.Анджапаридзе, В.Атлантов, В.Ярославцев, В.Валайтис, В.Нечипайло, Е.Кибкало, В.Пьявко и другие.

Ирина Архипова пела со знаменитыми дирижерами - Мелик - Пашаевым, Светлановым, Рождественским, Кондрашиным, Хайкиным, Федосеевым, Гергиевым, Стокловским, Маркевичем, Найденовым, Халабала, Гавадзени, Сантини, Мета, Мути, Шайи.

Новые широкие возможности творческой, педагогической и просветительской деятельности открывает созданный в 1993 году "Фонд Ирины Архиповой", который призван объединить усилия по сохранению и приумножению культурного достояния России.

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

Мнение редакции может не совпадать  
с позицией авторов публикаций  
Заказ № Тираж 500 экз.

Издатель  
Издательский Центр РХТУ им.Д.И.Менделеева

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