



Издается с 1929 г.
до 1949 г.-
«Московский технолог»

Менделеевец

Посев научный взойдет для жатвы народной
Д.И. Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 2 (2281) АПРЕЛЬ 2012 г.

В ходе подведения итогов стипендиальной программы «Лифт в будущее» трое студентов Российского химико-технологического университета получили высокую оценку экспертной комиссии и стали стипендиатами программы. Стипендия в размере пяти тысяч рублей в месяц за второе полугодие 2011-2012 учебного года выплачивается следующим студентам:

Клысова Гульфия - факультет нефтегазохимии и полимерных материалов – руководитель Штильман Михаил Исаакович

Лифт в будущее

Чапала Павел - факультет нефтегазохимии и полимерных материалов – руководитель Дятлов Валерий Александрович
Тихомиров Александр - факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов – руководитель Щекотихин Андрей Егорович

Программа «Лифт в будущее» поздравляет победителей-стипендиатов и поблагодарит всех студентов Российского химико-технологического университета, принявших участие в стипендиальной программе, за их творческие устремления и активную позицию.



Посмотреть полный список победителей стипендиальной программы можно здесь: http://lifttothefuture.ru/index.php/grant/show_grant/76

Следующий этап стипендиальной программы начнется в мае 2012 года. Информация об условиях участия будет размещена в ближайшее время на официальном сайте.

Интервью с одним из стипендиатов Чапала Павлом (на фото) читайте на стр. 2

Почему опоздала весна?

Ответ в том числе и на этот вопрос надеялись получить собравшиеся в Большом актовом зале Менделеевки на открытую лекцию «The Dynamics of Climate Change» **Денниса Медоуза** 16 апреля.

Этой лекцией открылась Международная научно-практическая конференция «Образование и наука для устойчивого развития», организованную Институтом проблем устойчивого развития РХТУ.

Почетный доктор РХТУ им. Д.И. Менделеева профессор Д. Медоуз – большой друг Менделеевского университета.



Он неоднократно выступал на Миусах с лекциями, последний раз в 2004 году.

Деннис Медоуз – всемирно известный ученый в области глобального моделирования, рационального природопользования и защиты окружающей среды. Широко известна его работа «Пределы роста», опубликованная в 1972 г., положила начало новому научному направлению, названному «глобальной проблематикой». Книга предупреждала о том, что материальный рост не может продолжаться бесконечно на физически конечной планете и требовала отказаться от повышения количества (роста) в пользу качества (развития). Д. Медоуз проводил исследования, связанные с рациональным природопользованием, проблемами развития человеческой цивилизации, разработкой модели мирового развития.

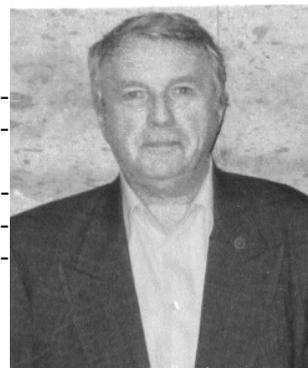
Деннис Медоуз уделяет большое внимание работе с молодежью, он разработал ряд обучающих имитационных моделей и ролевых игр. Наши студенты имели замечательную возможность в ходе работы конференции принять участие в практических занятиях, которые провел профессор Медоуз с менделеевской аудиторией.

Подача Михаила Штильмана

21 апреля 2012 года исполняется 75 лет Михаилу

Исааковичу Штильману – доктору химических наук, руководителю Учебно-научного центра «Биоматериалы», профессору РХТУ им. Д.И. Менделеева, одному из пионеров отечественного бадминтона, мастеру спорта СССР по бадминтону.

Коллеги и друзья Михаила Исааковича по полимерному факультету, спортивному лагерю МХТИ-РХТУ в Тучкове горячо и сердечно поздравляют юбиляра и желают творческого долголетия, талантливых учеников и последователей и нескончаемого оптимизма.



Продолжение на стр. 8

Твоя стипендия

Стипендиальная программа «Лифт в будущее» стартовала в конце 2011 года и является одной из частей масштабного образовательного проекта Благотворительного фонда «Система» «Лифт в будущее», созданного как коммуникационная площадка для взаимодействия научной и творческой молодежи и ведущих российских научных школ. Более подробную информацию о программе «Лифт в будущее» Вы можете найти на официальном сайте www.lifttothefuture.ru

А сегодня мы беседуем с одним из стипендиатов программы из Менделеевского университета Павлом Чепала.

- Павел, ты стал обладателем стипендии по программе «Лифт в будущее». Как ты узнал об этой программе и как проходил процесс подачи заявки?

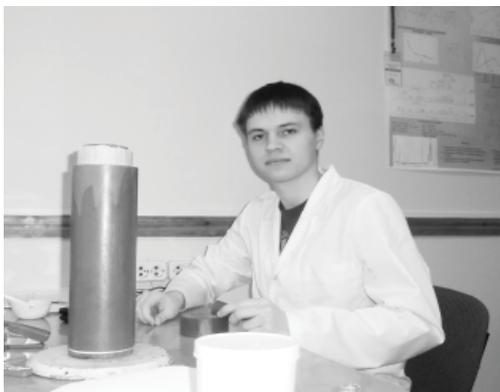
- Участвовать в программе «Лифт в будущее» мне предложил научный руководитель Дятлов Валерий Александрович, доцент кафедры технологии пластмасс, он же помог мне составить заявку. По положению о стипендии необходимо было иметь успеваемость на «хорошо» и «отлично» все семестры и быть участником одной из межрегиональных олимпиад. Я сделал заверенную копию зачетной книжки и приложил диплом олимпиады по физике и химии ВМС, которая проходила в Казани в КХТИ. Для студентов 1 курса необходимо было представить реферат на научную тему, студентам 2-3-го курсов – курсовую работу, а 4-5-го – научную статью. На оформлении заявки было не так много времени, около недели, но я знаю, что несколько студентов нашего университета отослали свои заявки.

- На сайте фонда «Лифт в будущее» сообщается, что заявки подали около 700 человек из 49 вузов России. Победителями стали 100 студентов, трое из них – из РХТИ им. Д.И. Менделеева. Все они будут получать стипендию фонда в размере 5000 рублей в течение одного семестра с возможным продлением в последующих семестрах. Если не секрет, ты уже начал получать стипендию фонда?

- Пока нет. По-видимому, ее перечислят на карточку, я сообщил необходимые сведения.

- Мы застали тебя в лаборатории кафедры химической технологии

Лифт в будущее



пластмасс, чем ты сейчас занимаешься.

- Работаю над дипломом. В июне защита. Собираюсь поступать в аспирантуру, уже получил предложение от руководства кафедры. Также хотел бы пройти стажировку в Германии, уже подал заявку через агентство IASTEА по подбору стажировок.

- Давай вспомним, как все начиналось. Химический вуз – это был твой сознательный выбор или «специальность выбирал по наследству»?

- Мама у меня экономист, папа строитель, так что я первый химик в семье. В первых классах учился в школе с английским уклоном. Потом перешел в школу при МИЭМ – хотел заняться физикой. Но когда начали изучать химию, она меня сразу заинтересовала.

- Наверное, учитель был хороший.

- Не сразу. Сначала пришел мужчина с производственным и бизнес опытом, но с полным отсутствием преподавательских способностей. Мы всем классом потребовали замены. И нам пошли навстречу – когда химию у нас стала вести выпускница кафедры красителей РХТУ, мы шутили, что все пойдем в Менделеевский. В результате поступил я один. О чем никогда не пожалел. Поступил через олимпиаду, учился без особенных трудностей, если не считать отдельных предметов... Занимался общественной работой – был председателем профбюро ХТП факультета.

- Ты получишь диплом специалиста.

- Да, но уже наш курс почувствовал на себе изменения в программах. Сокращение часов по многим предметам не способствует лучшему их усвоению. Например, лабораторные по органической химии прошли в «урезанном» виде.

- Да, это тема для отдельного разговора. Скажи, у тебя есть хобби, серьезное увлечение.

- Я автолюбитель со стажем. Машину вожу с 18 лет, люблю путешествовать.

- Знакомство с техникой обычно помогает в научной работе при проведении эксперимента, когда надо с установкой или прибором разобраться. Кстати, какая у тебя тема научной работы.

- Тема моего диплома «Скорость биодegradации как ключевая функциональная характеристика имплантата».

В настоящее время для замещения костных дефектов предлагается много трансплантационных материалов, но ни один из них не отвечает всем требованиям современной хирургии, это ставит на повестку дня поиск новых материалов. Перспективными биоматериалами, являющимися альтернативой металлам и их сплавам, биокерамике, стали различные полимерные и композиционные материалы на их основе. Многие синтетические полимерные соединения обладают ценными физико-механическими и химическими свойствами. И это делает их незаменимыми при изготовлении различных материалов для восстановительной хирургии и для лечебного протезирования. В современной имплантации используются два класса полимерных материалов: биодegradируемые и небидegradируемые. Применение небидegradирующих имплантатов предполагает в идеальном случае пожизненное функционирование имплантата. Биодegradируемые имплантаты используются для временного функционирования в организме, которые затем замещаются новой костной тканью.

В последние годы активно ведутся исследования по биодegradируемым имплантатам, которые способны стимулировать рост новой костной ткани.

- Очень актуальная тема. Это, по-видимому, оценили при назначении стипендии фонда «Лифт в будущее». Павел, желаем тебе, чтобы твоя увлеченность полимерной химией не угасала, а крепла. Тебе достались хорошие учителя, будь благодарен им, и пусть удача сопутствует твоим начинаниям.

Вопросы стипендиату программы «Лифт в будущее» задавали
Н. Денисова и Е. Койава

Полезные игры

В феврале 2012 года во многих странах мира проходил семинар «Пирамида ISIS». Россия также приняла участие в этом международном событии.

«Пирамида ISIS» – это метод, разработанный Аланом Аткиссоном и AtKisson Group, помогающий в решении различных задач, от анализа той или иной деятельности до её инновации, реформирования, усовершенствования и дальнейших практических действий. Этот метод полезен тем, кто хочет динамично заниматься устойчивым развитием. Семинар «Пирамида» подразумевает построение реальной физической пирамиды и работу в команде.

Пирамида состоит из 5 уровней:

- индикаторы (природа, экономика, общество, благополучие)

- системы
- инновации
- стратегии

- соглашения и действия.

Индикаторы – это показатели той или иной проблемы. На основе индикаторов выявляются основные причинно-следственные связи и определяются системы, в целом влияющие на рассматриваемый вопрос. После этого ведется поиск инноваций, новых решений. Следующий этап – построение стратегии решения проблемы поэтапно. Последним действием является составление четкого плана и работа команды по претворению своей стратегии в жизнь.

28 февраля в Москве сотрудники и студенты ИПУР вместе с представителями инвестиционных компаний провели семинар. Изначально рассматриваемая нами тема звучала как «Исчерпание невозобновимых ископаемых ресурсов». Но в ходе игры она

была расширена – мы рассматривали проблему исчерпания любых ресурсов, в том числе и возобновимых. В процессе подготовки использовались Pyramid Lite и общая информация по тематике проблемы.

Ещё до проведения семинара мы решили не разделять нашу небольшую (9 человек) группу на подгруппы, и поэтому индикаторы разрабатывались самими участниками. Отмечались разные социальные, экономические и экологические тенденции. В категории «экономика» можно особо отметить индикаторы, связан-

В поисках новых ресурсов

ные с высокой энергоёмкостью производств и медленное внедрение новых технологий. В направлении



«природа» снижение способности восстановления ресурсов. Наибольшее количество индикаторов было в категории «общество». Несовершенство законов, низкая просвещённость общества в области устойчивого развития и невысокая социальная ответственность значительно ускоряют исчерпание ресурсов.

На втором уровне участниками были выявлены причинно-следственные связи и выявлены глубинные про-

блемы, такие как низкая осведомлённость общества, неадекватность образования в данный момент развития общества, неразвита система государственного управления. На этом этапе очень важно было найти точку воздействия, где из-

менения возможны, причём эти изменения оказывают сильное влияние на всю систему. Этой точкой было образование. Все идеи и инновации мы решили ограничить этой широкой областью. Также требовалось физическое воздействие на проблему исчерпания ресурсов, то есть инновация должна была не только воспитывать бережное отношение, но и на конкретном примере демонстрировать пользу.

Особенно всем понравилась идея организации отдельного сбора мусора в РХТУ. У участников игры появляется возможность сделать что-то собственными руками. Сам проект можно будет реализовать в других вузах, это может стать образовательным элементом. А университет сэкономит средства на вывозе и захоронении мусора на полигоне ТБО.

Организация селективного сбора отходов в РХТУ им. Д. И. Менделеева

1. Формирование команды единомышленников 4-7 человек.

2. Сбор информации о заинтересованных сторонах, оценка рентабельности всего проекта. Разработка всесторонней информационной кампании.

3. Договорённости с инвестором и мусоровывозящей компанией.

4. Презентация администрации университета и соглашение с департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

5. Запуск информационной кампании среди студентов и сотрудников университета.

6. Размещение первых контейнеров.

7. Анализ изменения отношения и модели поведения студентов и сотрудников к проекту.

8. Разработка дальнейших планов и подготовка методологии проекта.

**Минко Виктор, Пр-31
Щукина Маргарита**



Удачные дебюты

19 – 23 марта 2012 г. в Москве прошел Форум юношеских талантов, в программу которого состоялась XIX Всероссийская научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее». Заседание секции «Химия и химические технологии» проходило в РХТУ им. Д.И. Менделеева. На секцию были поданы 29 работ. Составленный из ведущих профессоров и доцентов Менделеевского университета Экспертный совет отобрал лучшие 14 работ, которые были включены в программу конференции. 20 марта были заслушаны доклады участников конференции, с которыми выступили школьники 9 – 11 классов, представляющие различные административные округа нашей страны.

В этом году в жюри конференции входили как ведущие ученые факультета естественных наук (проф. В.Н. Буянов, проф. Соловьев С.Н., проф. Щербаков В.В.), так и молодые преподаватели этого факультета: доц. Артемкина Ю.М., асс. И.В. Иванов, асс. Обручникова Я.А., асс. Шалимова Е.Г.

Жюри отметило высокий научный уровень представленных работ и определило победителей, которым были вручены дипломы I, II и III степени. Дипломами I степени награждены ученица 11 класса Центра развития творчества детей и юношества «Интеллект», г. Владикавка, *София Хуциева* за работу «Кислородсодержащие циклопропаны в реакции с азотистой кислотой» и ученик 10 класса Лицея № 97, г. Челябинск *Никита Шлапаков* за работу «Микроволновая активация синтеза ксантоновых красителей». *Никита Шлапаков* активно участвовал в работе конференции, он

ФОРУМ ЮНОШЕСКИХ ТАЛАНТОВ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

задал много интересных вопросов докладчикам, продемонстрировав тем самым глубокие знания в различных областях химической науки. А *София Хуциева* подтвердила высокий уровень своей подготовки, заняв второе место на Всероссийском фестивале творческих открытий и инициатив «Леонардо», который проходил в Менделеевском университете 25 марта этого года.

Дипломами II степени награждены ученица 11 класса из г. Санкт-Петербурга *Дина Боярская* за работу «Синтез нового комплекса палладия (II) – потенциального катализатора реакции Сузуки» и ученица 11 класса из г. Когалым (Ханты – Мансийский АО – Югра) *Маргарита Валеева* за работу «Сульфатовосстанавливающие бактерии – фактор коррозии металла в среде нефтепромысловых вод».

Дипломами Лауреата программы «Шаг в будущее» III степени награждены ученик 11 класса из г. Петрозаводска *Иван Сивко* за работу «Плазмохимический реактор на основе разрядов с поверхности жидкости» и ученик 10 класса из г. Челябинска *Никита Кузнецов* за работу «Создание биполярных электродов для внутренней электрохимической обработки труб».

Семь работ участников конференции были рекомендованы для

публикации в сборнике «Научные труды молодых исследователей программы «Шаг в будущее»».

Торжественное вручение наград победителям секции «Химия и химические технологии» состоялось 23 марта в Большом актовом зале РХТУ. Победителей и участников конференции поздравили Исполнительный директор Фонда «Наследие Менделеева» Е.Е. Шестернинов, руководитель факультета довузовской подготовки А.Я. Дупал и декан факультета естественных наук В.В. Щербаков. А в 17 часов в Большом зале Дома культуры МГТУ им. Н.Э. Баумана состоялась церемония награждения лауреатов конференции и победителей предметных олимпиад, в которой приняли участие руководители Министерства образования и науки России и представители вузов-организаторов XIX Всероссийской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее».

Юлия Артемкина – ученый секретарь секции «Химия и химические технологии» конференции «Шаг в будущее»



Как чувственно, непостижимо
Играет золотая флейта,
Ей чистый голос вторит чей-то,
Закат рисуя над долиной.

Звенит фарфор, и дремлет мрамор,
Укрытый мягкими коврами,
За золотыми зеркалами
Изысканно танцуют пары.

А за холмом моя жалейка
С рассветом каждый день играет,
Ей пастушонок подпевает,
И трели дарит канарейка.

Нам вчетвером не скучно было
Бродить во ржи с утра до ночи,
Смотреть, как луны солнце точит,
Как канарейка гнёзда вила.

Беседина Тамара

Но жизнь моя переменилась:
Настало время дом покинуть.
Я не скажу, что неповинна
В том, что жалейка разломилась.

Теперь на окнах полог шёлка
Загородил лучи живые,
Огни ночные, свечевые
Закрыли звездный отблеск тонкий.

Сквозь клетки песни птиц тускнеют,
И только флейты нежный голос
Найдет в душе забытый образ,
Но дом пустынный не согреет.

Не пойдем, как все, к закату,
А помчимся за рассветом:
Паруса на гордых мачтах
Пусть уж лучше станут пеплом,

Чем сгниют в сыром чулане,
Загрустив об океане,
Став добычей шайки моли,
А не ярко рея в море.

И луна сольется с солнцем
В кратком пылком поцелуе;
Пристань с палубой сойдется -
Ветер снова забунтует,

В паруса ударит рьяно.
Понесётся над волнами
Царь царей меж кораблями -
Бриг, одетый солнцем в пламя!

Прогнозирование

С таким оптимистичным для технических вузов прогнозом обратилась к читателям МК в февральском номере газеты в статье «Искушение инженером» корреспондент М. Лемуткина. И хотя такие прогнозы высказываются не впервые, хочется верить, что они дойдут и до соответствующих министерств...

Самыми «нужными» специальностями 2011 года, по мнению экспертов, были: инженер, айтишник, логист, маркетолог и химик. Программисты стали и самой высокооплачиваемой категорией трудящихся, обойдя в этом плане даже юристов. Их средний оклад жалованья к началу 2012 года составлял порядка 50–60 тыс. рублей в месяц, в то время как крючкотвор, хоть и заколачивает на проблемах физических и юридических лиц до 100 тыс. рублей в месяц, но начинает в среднем с 35 тыс. И ценится в рублях исключительно в зависимости от опыта работы.

Та же тенденция продолжится и в 2012 году. Причем станет еще более осязаемой, предупреждают хедхантеры. Уже сейчас, рассказал «МК» руководитель пресс-службы одноименной рекрутинговой компании Иван Тютюнджи, «работодатель буквально охотится за программистами, руководителями групп разработчиков и инженерами. А их дефицит так велик, что компании переманивают их друг у друга, завлекая более высокими зарплатами или суперзначимыми социальными пакетами».

Момент, по словам экспертов, сложился уникальный. Нынешний дефицит специалистов, связанных практически с любым производством, сохранится довольно долго: по некоторым оценкам, в ближайшие 5–10 лет. Порокой тому, разъяснил Тютюнджи «МК», — «крайне низкий показатель соотношения количества резюме и вакансий в технической сфере: всего два кандидата на одну вакансию. Это очень мало! Средний показатель по рынку — четыре соискателя на одно место. Для сравнения: у юристов конкурс составляет 6, а у экономистов — 7 человек на место. И это с опытом работы. Без опыта конкурс для гуманитарных и экономических специальностей на уровне 9 человек на каждую вакансию».

Особенно востребованными, по словам Тютюнджи, «будут представители профессий, связанных с любым высокотехнологичным и наукоемким производством. Например, биоинже-

В 2012 году самыми востребованными окажутся технические профессии

неры или программисты». А уж если вдобавок специалист владеет иностранным языком (желательно английским), весь мир, считай, у него в кармане. Так что, абитуриент-2012, не теряйся! За те 5–10 лет, что у тебя есть, ты спокойно успеваешь поступить в вуз, выучиться и в срок явиться на праздник жизни технарей!

Другое крайне перспективное направление 2012 года — специальность «Медицина» и «Фармакология». (Особенно последняя — дают понять эксперты). Спрос на этих специалистов, по данным хедхантеров, не упал даже в худшие годы кризиса, хотя в других сферах количество вакансий схлопнулось на 30–40%. А сейчас их популярность только растет. Растет и популярность еще одной крайне привлекательной профессии — логистов. Правда, не так быстро, как инженеров. Но на будущее процветание могут рассчитывать и они.

Кстати, о процветании. У будущих технарей есть своя фишка и тут.

Обычная российская студенческая стипендия — величина чисто номинальная. В столице на 1,3 тыс. рублей при самом экономном образе существования здоровому, растущему организму можно прожить в лучшем случае дня четыре. В провинции — чуть больше, но до следующей стипендии однозначно не дотянуть и там. Значит, надо как-то решать проблему выживания. Но как?

Всеобщего радикального подъема стипендий до прожиточного минимума или хотя бы до минимального размера оплаты труда (МРОТ) не предвидится. Власти разных уровней неоднократно и публично клялись этого не делать, и не сомневайтесь: данное обещание они, безусловно, выполнят. Остаются разве что «специальные» стипендии. А как раз они-то и сориентированы преимущественно на технарей.

Возьмем хотя бы самые престижные (и крупные) президентские стипендии. Величина студенческой составляет 7 тыс. рублей, аспирантской — 14 тыс. рублей. Понятно, что в Москве только на эти деньги все равно не прожить: помимо еды студенту нужны также проездные на метро или автобус, мыло, зубные щетки, тетрадки-ручки и много чего еще. А вот в провинции — это уже сумма. Но что бы претендовать на нее, быть глубо-

ким ботаником-отличником мало.

Направления подготовки (специальности) стипендиатов должны четко «соответствовать приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики», подчеркивается в недавно подписанном указе президента. В список общих приоритетных направлений, как известно, входят: энергоэффективность, ядерные технологии, стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение, медицинская техника и фармацевтика, космос и телекоммуникации. Так что гуманитариев просят не беспокоиться. А вот технари с медиками — вперед!

Есть у них и другие возможности. В последнее время конкурсы на получение своих стипендий стали объявлять и крупные отечественные компании. К примеру, как раз сейчас одной из них объявлена программа поощрения студентов «Лифт в будущее» сроком на 1 семестр и с размером стипендии в 5 тыс. рублей.

К участию в конкурсе, отмечает ся в учредительных документах, «допускаются студенты государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, зарегистрированные в установленном законом порядке на территории Российской Федерации, являющиеся призерами или победителями за последние семь лет хотя бы одной из олимпиад всех уровней, включенных в перечень олимпиад школьников, а также всероссийской олимпиады школьников; сдавшие все сессии на «хорошо» и «отлично». При этом подавляющее большинство научных направлений (номинаций) конкурса вновь естественно-технические: «Науки о Земле», «Химия и науки о материалах», «Экология и рациональное природопользование», «Информационно-телекоммуникационные системы и технологии», «Биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем», «Физика и астрономия», «Медицина и медицинские технологии», «Технические науки». Лишь одно из них — «Общественные и гуманитарные науки».

Марина Лемуткина
Московский Комсомолец
№ 25861 от 6 февраля 2012 г.,

Обмен мнениями

Психология профессиональной безопасности: научные дискуссии студентов

5-6 апреля 2012 года в РХТУ им. Д.И. Менделеева состоялась третья всероссийская (с международным участием) научная конференция студентов и аспирантов «Человек. Образование. Наука. Культура». Я участвовала в работе секции «Психология профессиональной безопасности», организованной кафедрой психологии под руководством Ефимовой Н. С. В работе секции приняли участие более ста студентов.

Наталья Сергеевна открыла конференцию, очертив круг обсуждаемых проблем. На конференцию прислали свои статьи студенты и аспиранты из Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Омска, Уфы и республики Беларусь. Приехали выступить со докладами студенты из Санкт-Петербурга Уварова М. и Базарова А. из Томска. Также с докладами выступали студенты нашего вуза Бутакова Т. и Малова А., Гайнутдинова А., Алексанян Г., Чурсина А., Солодухина А., Наумович Я., Мирваизова Л.. Молодые ученые предлагали свои модели решения проблемы безопасности, используя знания психологии. Несмотря на их волнение и отсутствие опыта, все с достоинством презентовали свои работы. Конференция проходила в теплой, дружелюбной атмосфере. Докладчикам задавали вопросы, а также высказывали собственное мнение. Было очень интересно, познавательно, а иногда даже весело.

Выступающие рассказывали о том, какие сегодня могут возникнуть труд-

ности при выборе профессии и получении образования, при общении с преподавателями, и как знания психологии безопасности могут в этом быть полезны. Все докладчики выразили огромную признательность своим научным руководителям (Ефимовой Н.С., Коротеевой Н.В., Плаксиной Н.В.). Мне запомнился доклад «Влияние зоны комфорта на становление личности студента в процессе общения с преподавателем».



Бутакова Т. и Малова А., студентки четвертого курса, провели очень интересную и нестандартную работу, как результат, они составили свою классификацию типов «опасных» преподавателей: уставшие, жесткие и мягкие. Привели основные характеристики всех трех типов и описали модели поведения каждого из них. После конференции я поинтересовалась мнением своих однокурсников. Приведу некоторые из них.

«Отмечу доклад студента первого курса Малова А. «Влияние общественного транспорта на агрессивные формы поведения людей». Работа показалась мне очень актуальной в наше время, особенно для Москвы. Действительно, в нашей столице, а так же в ближнем Подмосковье обстановка в общественном транспорте, мягко говоря, напряженная» (Васильева А.).

«Весьма эффективным для меня

оказался доклад Гайнутдиновой А. по теме «Игры со временем». Я узнала методики, которые помогли бы мне организовывать выполнение своих работ и экономить время. Я обязательно воспользуюсь этим приемом» (Гимадеева А.).

«Наумович Я. рассказала о формировании профессионально важных качеств. Мне было вдвойне увлекательно ее слушать, так как ее исследование напоминало дружескую беседу. Моя одноклассница Мирваизова Л. рассказала о своей работе «Безопасность образовательной среды как условие преодоления профессиональных кризисов юношеского возраста». Ей удалось легко и непринужденно представить слушающим серьезную информацию» (Бражкина Е.).

Дискуссии, развернувшиеся на конференции, определили некоторые темы исследований, которые хотели бы провести студенты в дальнейшем. Думаю, что в следующем году я тоже смогу выступить с докладом и рассмотреть интересные



меня вопросы.

И, подводя итог, хочу отметить, что конференция прошла организованно и на высоком научном уровне. По материалам конференции изданы тезисы, с которыми можно ознакомиться в кабинете гуманитарных знаний.

Шибалева Алена, ПР-23

фото: Боярского Андрея, ПР-23

Ученый совет РХТУ информирует

В **апреле 2012 года** в РХТУ им. Д.И. Менделеева проводятся очередные выборы заведующего кафедрой: **- Философии**

Претендентам следует не позднее **12 апреля 2012** года подать заявление на имя ректора РХТУ с приложением списка научных трудов.

Список всех выдвинутых кандидатур будет опубликован на сайте университета.

Заседание Ученого совета вуза состоится **25 апреля 2012 года**.

Справки по телефонам: **8(499) 978 86 44**

86 48

Соседи по жизни

У каждого студента есть много друзей. Большими компаниями они любят проводить время: играть в настольные игры, смотреть вместе любимые фильмы или же просто общаться. Вот только часто бывает, что студентам, а особенно иногородним, которые живут в крохотных комнатках общежитий, негде собраться и посидеть с комфортом. Тесниться на 10 общажных метрах, мешая соседям – надоело, не всегда есть средства для посещения традиционных кафе. В них конечно здорово, но не всегда удобно разместиться большой компанией, да и не пошумишь особо.

И, как оказалось, в Москве есть отличный выход из этого положения. Это так называемые *лофты*, новые пространства. Какие-то из них называются свободным (Циферблат), а какие-то Антикафе (Бабочки). Здесь вам не нужно платить за еду, напитки, просмотр фильма, вы платите лишь за время. Цены отнюдь не пугают, примерно 1.5 рубля за минуту. А взамен вы получаете большой свободный стол, бесплатные напитки (чай, кофе,

В Москве есть чудные места...

вода), печенье и прочие сладости в огромном ассортименте.

Если хочется поиграть в игры, бери любую, на свой вкус – коварную «Эволюцию» или экономическую «Монополию». На стеллажах стоит куча книг совершенно разной тематики, которые могут понравиться даже самым требовательным книголюбам. Конечно же, бесплатный вай-фай, и море интересных возможностей и знакомств. Еще там проходят тематические вечера, ночи кино, а также забавные акции (при прочтении стихотворения скидка полчаса).

Циферблатов в Москве несколько, подробней можно

узнать на их сайте : <http://clockfacer.ru/>

А Бабочки находятся близ Павелецкого вокзала, их адрес в интернете : <http://www.anticafebabochki.ru/>

Не стесняйтесь посещать новые места, дорогие студенты.

Мария Большакова



Июльским утром моя 5-летняя дочка нашла на ступеньках подъезда

Наш маленький и гордый стриж

жах, что эти удивительные птицы

маленькую черную птичку. Она была неподвижна, тяжело дышала, с трудом открывала глаза, поэтому легко далась в руки. Мы попытались ее напоить – ничего не вышло. Пришлось дать воды из пипетки насильно. Попросили нашего дворового короля паркура Игоря посадить бедную птицу повыше на дерево, подальше от кошек. Вернулись через три часа – птичка сидела под деревом в траве. Дочка посмотрела на меня умоляющими глазами, и мы взяли птичку домой. У нас, правда, проживает кошка Марта. Пришлось птичку (мы решили, что это ласточка) посадить в кошачью переносную клетку, не могу передать, как Марте это не понравилось...

Мы совершенно не знали, что делать дальше и отправились к ветеринару. Птичий доктор сказал нам, что это стриж, велел не брать на себя ответственность за его жизнь, посадить на дерево и уйти. Добавил, что в противном случае нам придется идти в отпуск и целыми днями ловить бабочек и мошек. Что мы и сделали...

Взяли сачок и отправились на школьный двор ловить насекомых. Самые любимые и вкусные – это маленькие белые мотыльки, кузнечики тоже ничего, но они больно большие, целиком в маленький клюв не влезали. Наш питомец (мы звали его Стрижка) оказался на редкость смысленным и послушным. Когда я говорила: «Стрижка, кушать!», он тут же открывал клювик и терпеливо переносил неудобства противной его природе кормежки. Мы почитали о стри-

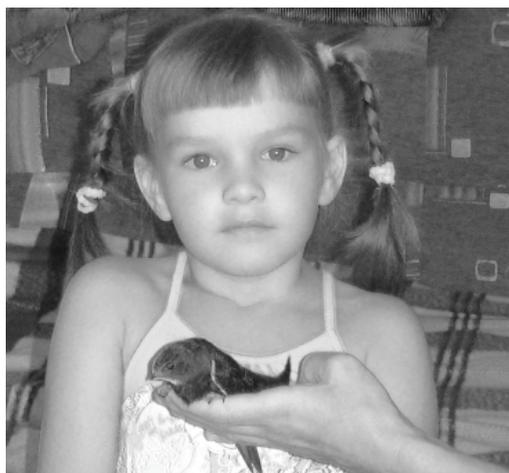
не умеют клевать – едят на лету, спят на лету, скорость развивают до 300 км в час!

Я в первый раз так близко общалась с представителем дикой природы и не переставала восторгаться! Стриж унавал меня, цеплялся коготками за палец и трогательно разевал клювик, принимая муху или мотылька. Через три дня попробовал летать и упал за большой шкаф. Мы стали отчаянно звать его, и он вышел, важно постукивая коготками по полу – вылитый дирижер на сцене! Одежда у стрижей, словно фрак – белая грудка, черные крылья и хвост.

Где-то через неделю он сделал первый круг по комнате, потом два, три...Очень им заинтересовалась наша Марта, правда, всегда за закрытой дверью. А бабочек мы ловили большой компанией, всем миром. И вот ведь гордая птица – как только он почувствовал себя окрепшим, отказался от еды. Я его просила, умоляла, он только крепче стискивал клювик. Решили назавтра его выпустить, хоть и не хотелось с ним расставаться. А Стрижка нас обманул! Мы хотели все обставить красиво – выпустить, снять на камеру, а он заметил открытую дверь, вылетел на кухню, обнаружил щель в окне и ... улетел! Какая-то секунда – и его с нами нет. Горевали мы долго.

Теперь летом, когда я слышу птичий свист по утрам, я вспоминаю маленькую черную головку с умными глазками, нашего Стрижку, гордого птичьего дирижера.

Ирина Бронникова



Спорт – это жизнь

4 апреля в спортивном зале РХТУ прошла 7 межвузовская универсиада по фитнес-аэробике. Участие в этом мероприятии приняли большинство престижных вузов Москвы, такие как: МАИ, МГТУ им. Баумана, МГУ им. Ломоносова и многие другие.

Участники выступали в трех направлениях: степ-аэробика, классическая аэробика и хип-хоп аэробика. Перед началом универсиады прошли показательные выступления команды «V-стиль». Во время соревнований царил атмосфера дружбы и взаимопомощи. У каждого университета была своя чарующая, незабываемая, неповторимая программа. Пришло много болельщиков и очень активно

РХТУ - в призерах!

поддерживали всех участников универсиады. Хочется отметить команду университета МГСУ в номинации хип-хоп. Очень позитивные ребята. Их выступление запомнилось всем болельщикам, отметим, что они очень хорошие друзья нашей команды РХТУ по хип-хопу.

Судьям было трудно принять решение. По итогам соревнований наши команды заняли призовые места. В номинации степ-аэробика и классическая аэробика наши девочки завоевали почетное серебро, а команда по хип-хопу взяла золото. Поздравляем наших призе-

ров и пожелаем им спортивных успехов в дальнейшем! Вперед РХТУ!!!

Alex Frish



Все, кто начинали играть в спортивный бадминтон в конце 50-х и начале 60-х годов XX века хорошо помнят Михаила Штильмана, как одну из активных и харизматичных личностей в процессе становления и развития тогда ещё совсем нового вида спорта. Он был непосредственным участником практически всех всесоюзных турниров того времени, предвосхитивших проведение первого официального чемпионата СССР по бадминтону в 1963 году в Москве и, не случайно, вскоре был удостоен высокого звания мастера спорта СССР.

Его нестандартная тактика и игра с использованием коронных резаных полусмешей, а также кручёной подачи (братья Сидек принесли подобное в бадминтон лет на 20 позже!) часто ставили в тупик самых именитых соперников. Однако, не только спортивные результаты выделяли М.И. Штильмана среди энтузиастов бадминтона. Благодаря его участию и активности начали проводиться командные чемпионаты вузов Москвы, входящие уже более 50 лет в комплексную Спартакиаду вузов, а также всесоюзные чемпионаты ЦС «Буревестник». Михаил Исаакович стал первым чемпионом ЦС «Буревестник» в парном разряде, был финалистом первого в истории розыгрыша «Кубка лётчиков-космонавтов» и призером ещё многих других всесоюзных и московских соревнований. Одним из главных творений юбиляра, на наш взгляд, является создание яр-

Поддача Михаила Штильмана

кого и успешного коллектива единомышленников – секции бадминтона МХТИ-РХТУ, которая продолжает и преумножает традиции, заложенные более 50 лет назад.

Михаил Исаакович за долгие годы своей работы на благо отечественного бадминтона участвовал в работе по созданию системы подсчета всесоюзной классификации (и много лет вел расчеты совместно с А.А. Горяиновым), занимал посты председателя федераций МГС и ЦС «Буревестник», московской ФБ, был ответственным секретарем и председателем тренерского совета Всероссийской федерации бадминтона. Все любители бадминтона высоко оценили отличные учебные пособия по бадминтону, изданные с его авторским участием.

О научной и педагогической деятельности профессора М.И. Штильмана в стенах Менделеевского университета необходимо говорить отдельно, поскольку он является известным во всем мире химиком-полимерщиком, издавшим в нашей стране и за рубежом множество монографий, а также профессором, руководителем Учебно-научного центра «Биоматериалы», воспитавшим много талантливых учеников.

Все друзья и знакомые Михаила Исааковича неизменно отмечают его

доброжелательность, умение выслушать и помочь в решении любых жизненных проблем, его бескорыстность и доброту.

Желаем нашему дорогому юби-



ляру отличного здоровья, бодрости, успехов на поле науки, счастья в семье на долгие годы.

А.А. Постников, И.И. Пономарев - мс СССР по бадминтону

На фото: Спортлагерь МХТИ - М. Штильман и Е. Пономарева проводят показательные выступления