

С Новым годом! С новыми свершениями!



Издается с 1929 г.
до 1949 г. -
"Московский технолог"

Менделеевец

Посев научный взойдет для жатвы народной
Д. И. Менделеев

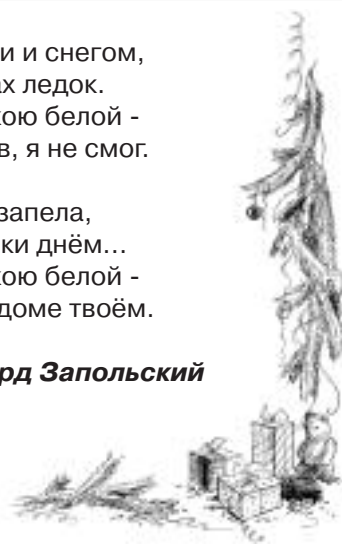
ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 13 (2239) ДЕКАБРЬ 2008 г.



Долгая осень с дождями и снегом,
Редкое солнце, на лужах ледок.
Ветка рябины под шапкою белой -
Мимо пройти, не засняв, я не смог.

Вот и зима закружила, запела,
Бури магнитные, сумерки днём...
Ветка рябины под шапкою белой -
Пусть будет радость в доме твоём.

Эдуард Запольский



Имя России - МЕНДЕЛЕЕВ

Страна по указу Президента, остальной мир по решению ЮНЕСКО готовятся отметить 8 февраля 2009 года юбилей - 175 лет со дня рождения Дмитрия Ивановича Менделеева - гения России, чье славное имя больше девяти десятилетий на гербе нашего университета.

Юбилейные дни празднично, но по-деловому, без помпы и почетного президиума, стартовали 11 ноября Конференцией первокурсников, организованной кафедрой истории и политологии, музеем РХТУ и Центром истории. Информационную поддержку оказал Рекламно-выставочный центр: красочные объявления, красивые грамоты и стенд создали необходимое настроение и антураж.

Конференция предшествовала большая исследовательская работа студентов, в ходе которой первокурсники показали умение творчески работать с историческим материалом, сопоставлять и анализировать научные факты и делать правильные выводы. Представленные рефераты, а их было гораздо больше, чем докладов на конференции, смогли отразить все богатство разносторонне одаренной личности ученого. В выступлениях студентов была раскрыта научная, педагогическая, общественная, организаторская и просветительская деятельность Менделеева.

Открывала конференцию Бекмухамедова Сабина с докладом "Открытие периодического закона Менделеевым и его борьба за первенство русской науки". Без

сомнение, это открытие Менделеева принесло ему всемирную и заслуженную известность.

Мариям Зиятдинова сделала очень серьезное сообщение "Значение учебника "Основы химии" для обучения химиков-технологов", чем не тема для будущей диссертации.

О разносторонней общественной деятельности Дмитрия Ивановича слушатели узнали из доклада Натальи Шарাপовой и Филатовой Насти.

"Д.И. Менделеев и искусство" - тема выступления Липилина Сергея. Он позволил расширить представление об ученом как о творческой личности с широким кругом интересов и увлечений.

Неоднозначную реакцию вызвало исследование Долотко Александры о причинах и следствиях гениальности на основе изучения линий жизни и гороскопов. Но в целом ее эмоциональное выступление выглядело очень убедительно.

Серегина Ирина и Смелкова Алиса завершали конференцию подробным рассказом об увековечении имени Менделеева в названиях и географических именах сегодня. С огорчением многие узнали, что закрыта посадочная полоса аэропорта "Менделеев" на острове Кунашир.

Итог конференции: Менделеев нам близок и дорог. Память о нем свята. Благородная миссия памяти не должна прерываться.

Завершая свое выступление, студентка Наташа Шаропова сказала: "Мы считаем, что Дмитрий Иванович Менделеев не случайно попал в финал проекта "Имя России". Его достижения в различных областях носят поистине национальный характер и являются гордостью страны. А декан факультета естественных наук Владимир Щербаков призвал всех проголосовать за Д.И. Менделеева."



Кутепов Иван подробно остановился на вкладе Д.И. Менделеева в развитие химических производств в России.

Деятельность Менделеева как основателя Главной палаты мер и весов стала темой сообщения Прохоровой Екатерины.

О вкладе ученого в технологию порохов ярко и эмоционально поведал Косарев Илья. Он затронул проблему промышленного шпионажа и выступил в защиту приоритета открытий Менделеева в этой области.

О свойствах предсказанных Менделеевым и открытых при его жизни новых металлов рассказала в своем сообщении Гусакова Дарья.



Дорогие менделеевцы!

Уходит в историю еще один календарный год, и по традиции в эти предновогодние дни мы подводим итоги года минувшего и строим планы на будущее.

Нам есть за что вспомнить добром уходящий 2008-й. Он запомнится главным событием - открытием нового корпуса Менделеевского университета в Тушине. И пусть нам много еще предстоит сделать, чтобы учеба и работа в новом корпусе всех радовала и приносила удовлетворение, но я уверен, что наш славный коллектив справится со всеми трудностями переходного периода.

Входящем году плодотворно поработал Ученый совет, все подразделения и службы университета. Мы приняли участие в выставках и симпозиумах. Были заключены новые договоры, подписаны контракты и выиграны конкурсы.

Хочу пожелать всем студентам, аспирантам, сотрудникам и преподавателям университета в 2009 году крепкого здоровья, благополучия и больших творческих успехов. И пусть все, что не сбылось в уходящем году, обязательно случится в будущем.

Счастья всем и удачи!

Ректор
Владимир Колесников

Новогоднее

Угас в году последний день,
Заря неслышно догорела.
Морозная ночная тень
Над переулками осела.

Покрыты инеем кусты,
Луны растущей серпик узкий
Ласкает робко с высоты
Наш храм науки на Миусской.

У всех забот невпроворот:
Столы и ёлки - центр вниманья.
Пускай приходит Новый год
К двенадцати без опозданья.

И мы за праздничным столом
Рубеж традиционный встретим,
Бокалом с солнечным вином
Год наступающий отметим.

Пусть мирным будет новый год -
Мы страхи все свои забудем,
Пускай он радость принесёт
Всем на планете нашей людям.

Друзья! Я поздравляю всех!
Здоровья, радостей желаю!
И пусть вас счастье и успех
В году грядущем ожидают!

Пусть ноша будет вам легка,
Хороших дел на всех достанет.
И пусть ни разу год Быка
Вас не обидит, не обманет!

Б.Ж.

Смена растёт

Широкими шагами - в будущее

С 24 по 28 ноября в Москве проходил Форум юношеских талантов, объединивший в себе Соревнование молодых исследователей программы "Шаг в будущее" в Центральном федеральном округе РФ и Московскую открытую конференцию школьников "ИТТМ-Москва-2008". В организации форума приняли участие Департамент образования г. Москвы, МГУ им. М.В. Ломоносова, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГТУ им. А.Н. Косыгина и РХТУ им. Д.И. Менделеева. Для участия в форуме были приглашены старшеклассники Центрального федерального округа, представившие на конкурс свои исследовательские работы и творческие проекты. Основным требованием, предъявляемым к конкурсным работам, являлось наличие собственных достижений автора в области естественных, технических и гуманитарных наук в условиях конкурсной защиты на заседаниях секций Форума.

РХТУ им. Д.И. Менделеева является базовой организацией Форума юношеских талантов по направлению "Химия и химические технологии". На нашу секцию было подано более 40 работ, из которых жюри отобрало 15 для включения в программу конференции. 25 ноября жюри заслушало выступление участников Форума. В состав жюри вошли проф. С.Н. Соловьев, проф. В.В. Щербаков, доц. А.Я. Дупал, доц. В.В. Кузнецов, доц. Е.А. Филатова. Среди представленных докладов жюри особо выделило четыре работы учеников 11 кл. 192-й школы г. Москвы, выполненные в лабораториях Факультета наук о материалах МГУ им. М.В. Ломоносова. В своих работах школьники синтезировали и провели исследования соединений d- и f-элементов

со слоистыми кристаллическими структурами. Докладчики показали глубокие знания теории и практики проведенного ими экспериментального исследования. Интересные работы на конкурс представили также Анастасия Холодова (Москва), Юлия Виссарионова (Владимирская обл.), Екатерина Белова (г. Зеленоград).

В рамках Форума был проведен Первый этап Всероссийской олимпиады школьников "Шаг в будущее". Ребятам было предложено пять заданий по общей, неорганической и органической химии. Лучшее из них с заданиями олимпиады справились Ека-



Екатерина Белова, ученица 11 класса гимназии №1528 Зеленограда с докладом "Исследование кинетических характеристик системы аскорбиновой кислоты - перекись водорода - соли железа".

терина Белова и Тимофей Чмовж (школа № 192).

Подведение итогов Форума проводилось суммированием баллов, выставленных жюри за защиту работы, и оценки за решение олимпиадных заданий. Абсолютным победителем стал Тимофей Чмовж (85 баллов). Второе место заняла Екатерина Белова (80 бал-



лов). Третье и четвертое места поделили ученики 192-й школы Николай Колодкин и Семен Ланцман.

Победители Форума примут участие в Российской молодежной научной и инженерной выставке, которая состоится 9-13 февраля 2009 г. и во Всероссийской научной конференции молодых исследователей "Шаг в будущее" (13 - 17 апреля 2009 г.). Во время этой конференции будет проведен финальный этап Всероссийской олимпиады "Шаг в будущее", победителями призером которой будут установлены льготы при поступлении в российские вузы.

Дупал А.Я., декан факультета довузовской подготовки, **Щербаков В.В.**, декан факультета естественных наук

ДИСТАНЦИОННАЯ ОЛИМПИАДА-2008

Факультет естественных наук совместно с Лабораторией научно-методических исследований по проблемам высшего образования РХТУ провели VIII Российскую дистанционную олимпиаду школьников по химии. Олимпиада проходила с 1 ноября по 1 декабря 2008 г. На сайте дистанционной олимпиады olimp.distant.ru были размещены задания - 10 оригинальных вопросов по общей, неорганической и органической химии. В составлении этих вопросов приняли участие проф. С.Н. Соловьев, доц. Е.П. Баберкина и доц. А.Я. Дупал. Практически для решения каждого задания учащиеся должны были проявить смекалку и использовать дополнительные знания по химии, выходящие за рамки школьной программы.

В этом году в олимпиаде приняло участие 63 школьника из 22 регионов России, а также ребята из республики Беларусь и Казахстана. Несмотря на очевидную сложность предлагаемого задания, более половины учащихся хорошо с ним справились, а 9 человек стали победителями дистанционной олимпиады-2008. Все они награждены дипломами первой, второй и третьей степени. Традиционно хорошо проявили себя ученики Лицея Белорусского государственного университета - среди победителей дистанционной олимпиады четверо - представители этого лицея, а Татьяна Левицкая вместе с Кириллом Назаровым из города Твери заняли первое место. Удивил организаторов дистанционной олимпиады ученик 8 класса Владимир

Должников из города Петропавловск (республика Казахстан). Восьмиклассник наравне с учениками десятых и одиннадцатых классов боролся за победу в олимпиаде и занял почетное пятое место в общем зачете.

Всем участникам дистанционной олимпиады были высланы красочно оформленные грамоты, а победителям - дипломы.

VIII Дистанционная олимпиада школьников по химии успешно завершилась. Следующая дистанционная олимпиада будет проведена в ноябре 2009 года. А в перерыве между олимпиадами учащимся общеобразовательных учреждений, которые интересуются химией, Менделеевский университет предлагает принять участие в компьютерном тестировании, ссылка на которое также приведена на сайте дистанционной олимпиады. Для проверки знаний по химии на сайте onx.distant.ru/test-school информационно-образовательного портала РХТУ www.distant.ru размещены тестовые задания для учащихся 8, 9, 10 и 11 классов, а также тесты для абитуриентов, которые готовятся к поступлению в химические вузы. Эти тесты пользуются большой популярностью у учащихся - за полтора года на информационно-образовательном портале РХТУ им. Д.И. Менделеева проведено более 41 тысячи сеансов тестирования школьников.

Владимир Щербаков,

координатор дистанционной олимпиады школьников

Себя показать

Дипломы за творческий подход



21-23 октября в Казанском государственном технологическом университете (КГТУ) состоялась Всероссийская студенческая олимпиада по химии и физике высокомолекулярных соединений. Председателем оргкомитета олимпиады был проректор по учебно-воспитательной и методической работе КГТУ профессор А.М. Кочнев, а председателем жюри - профессор В.П. Архиреев, известный ученый в области физики и химии полимеров.

На олимпиаду съехались студенты со всей России - представители 12 университетов из Волгограда, Кемерово, Кирова, Екатеринбург, Казани, Калининграда и других городов. Москва была представлена только РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Наш университет уже не первый год посылает студентов

на олимпиаду, оплачивая участникам проезд и проживание. И полимерщики достойно представляют Менделеевку.

В этом году в команду вошли студенты 5 курса полимерного факультета: Токарский Эдуард, Зюкин Сергей, Брызгалова Елена и Федоров Алексей.

Олимпиада проходила 3 дня. Студенты отвечали на задания, предложенные оргкомитетом в письменном виде в течение 4 часов. Вопросы были разделены на 2 блока: блок физики полимеров и блок химии полимеров. Задания были повышенной сложности, и подход к их решению требовал творческого применения знаний, полученных не только в университете, но и в результате самостоятельного изучения данной проблемы, а также дополнительных занятий в научных лабораториях.

Студент Эдуард Токарский стал победителем в номинации "За лучшее знание физики полимеров" и награжден двумя дипломами. Студенты С. Зюкин, Брызгалова Е., Федоров А. также награждены дипломами олимпиады.

Оргкомитет организовал для студентов экскурсии по Казани, они посетили казанский Кремль, знаменитую казанскую мечеть, увидели крепостную стену, которую осадили войска Ивана Грозного в 1552 году, погуляли по пешеходному центру, обновленному к 1000-летию Казани.

Кравченко Татьяна

ЧАО, СИГАРЕТА-2

*Колумб Америку открыл,
великий был моряк
Но заодно он научил
весь мир курить табак...*

Вот и многие из нас, начиная курить, не понимают, к чему это может привести. Думаешь - ну что такого будет от одной сигареты, ну а от двух... И не успеешь оглянуться, как ты уже находишься в полной зависимости от этих "палочек"! А вдумываться в смысл предупреждений Мин-здрава, размещенных на каждой пачке сигарет, находясь в приятной нирване, совсем не хочется. А зря!

Активисты движения "Курению - НЕТ!" нашего вуза взяли на себя нелегкую миссию планомерной борьбы с курением на территории РХТУ, пытаясь убедить всех, а первую очередь студентов, во вреде табака.



Акция "ЧАО СИГАРЕТА 2008" - это вторая попытка привлечь внимание молодежи к этой проблеме. Методы агитации были выбраны самые гуманные - убеждение и поощрение!

Во время акции все курильщики за выброшенную в урну пачку сигарет получали презент - футболку с предупреждающим логотипом. Безусловно, и некурящие студенты не оставались без поощрений. Для них было спец задание - привести курильщика, решение проблемы которого уже было делом активистов.

Для скептиков расскажу поподробнее о своих наблюдениях. Ребята бросали свои сигареты в урну в обмен на заветную футболку с легкостью и улыбкой - это говорит о том, что все-таки

для большинства студентов курение - это не самое важное в их жизни, и что они могут заставить себя не курить.

А зачем тогда вообще молодые люди берутся за сигарету? Наверное, таким образом они кажутся себе взрослее. Я знаю маленького мальчика, который был искренне уверен, что все взрослые должны непременно ку-

рить! Наверное стоит отказаться от этой пагубной привычки, чтобы не подавать дурной пример детям и подросткам.

Согласитесь, насколько отвратительно смотреть, когда



идет молодая мама с коляской и курит или ведет своего ребенка за руку, а в другой держит сигарету.

К сожалению, во время акции были и такие ребята, которые не захотели выбрасывать свои "драгоценные" сигареты - это показывает, что некоторые из нас уже стали зависимыми наркоманами. И вот именно им нужна наша помощь.

Если вы не можете бросить курить, то зайдите в интернет и посмотрите картинки легких курильщика. Посмотрели? Ну вот, пора сказать сигарете "Чао!"

Чернявская Татьяна,
Клуб РХТУ

Будь здоров!

Личность в истории

Трофим Молодой - физик с Миус



Физика и физики на Миусской площади обаялись в начале прошлого столетия. Промышленное училище - Университет Шанявского - Физический институт - таков примерный маршрут (в хронологии) физической науки и ученых на площади. С 1901 г. физику ведут в 5-м классе реального отделения

МПУ, а с 1902 г. в технических классах. Сохранилась программа курса, недельная педагогическая нагрузка: "Физика и электротехника" (для механиков); "Физика" (для химиков). Известна даже годовая зарплата педагогов училища.

Не составляют секрета имена преподавателей физики в МПУ: Дмитрий Иванович Виноградов, Борис Сергеевич Зернов, Карл Адольфович Круг, Оскар Августович Пешель, Николай Максимович Покровский, Василий Степанович Смирнов, О. Швабе, Трофим Кононович Молодой. Преподавание физики и в МПУ, и на Миусской-6 (Университет Шанявского) начиналось именно их стараниями и талантом. Судьбы их несхожи, но большинство работало на ниве образования и на поприще науки отечества и после революции: К. Круг (ГОЭРЛО и далее), Б. Зернов, В. Смирнов, Н. Покровский - основатели Менделеевки - их имена в лекционных книжках первых наших выпускников, питомцев еще по Промышленному училищу. Одно

из имен физиков привлекло внимание редким отчеством Кононович (позже стало ясно, отчего). Это Трофим Кононович Молодой (1889-1929). Родом из медвежьего угла Российской империи, с Камчатки. Студент Петербургского Университета, выпускник Московского. Ученик российских физиков О.Д. Хвольсона, П.Н. Лебедева, П.П. Лазарева, Трофим Кононович по окончании курса в 1913 г. начал преподавательскую деятельность. По воспоминанию современников "педагог он был превосходный, увлекался сам и умел зажигать слушателей и учеников".

Воспоминания о физической лаборатории МПУ скупы, но она была оснащена по-современному. (Еще в недалеких 1960-х в лабораториях "красного корпуса" пользовались некоторыми приборами дореволюционного периода, "вещественными доказательствами" работы физиков МПУ.)

Удивительно, но факт, историю кафедры физики универси-

тета в наше время начинают с 1940-х годов. Обычная расхожая российская (по Пушкину) не любопытствующая леность.

За 12 послереволюционных лет вклад Т.К. Молодого заметен, особенно в делах организации науки. Его творческими усилиями было начато издание нескольких научных журналов, в частности таких, как "Известия Физического института при Московском научном институте", "Журнал прикладной физики", "Наука и техника", "Искра". Из исследовательских работ Трофима Кононовича отметим "Исследование поверхностного натяжения жидкости методом фотографирования капли в момент отрывания" (совместно с П.П. Павловым), "Изучение чувствительного пламени Гови", ряд работ посвящен фотохимии, рентгено-химическим процессам.

О Т. Молодом вспоминают в своих мемуарах отцы советской физики А.Ф. Иоффе ("Встречи с физиками"), С.И. Вавилов ("Очерки и воспоминания"). "По характеру это был чудесный человек - живой, веселый и деятельный. Обладал большими ор-

ганизационными способностями."

Трофим Кононович рано ушел из жизни, остался без отца сын - Конон. Если о Трофиме Молодом сегодня вспоминают лишь в университетах, то Конон Молодой известен всему миру (вот откуда 25-м кадром сознания интерес к отчеству нашего физика: из 1960-х).

"Мертвый сезон" с прибалтийским акцентом Баниониса - это ведь все о нем, о сыне физика Миус, о Кононе Молодом. Тысячи статей в газетах и журналах, сотня-другая книг, бесчисленные ссылки в интернете. Все разведки запада от CIA до MOCCADA знают его в лицо. О британских МИ-5, МИ-6 и иже с ними говорить нет нужды. Портреты сэра Гордона, он же Gordon Lonsdale, он же резидент КГБ СССР (агентурный псевдоним Бен) - во всех открытых и закрытых справочниках этих служб. Мы же знаем его как Конона Трофимовича Молодого - внука Конона с Камчатки и сына преподавателя физики МПУ.

Александр Жуков,
Центр истории РХТУ

Фотовыставка

"Ты так хотел зафиксировать Вечность..."

Цифровая фотография. Кусочек памяти на жестком диске или цветной квадрат бумаги - кому как нравится. Но сколько разносторонней информации может он вместить, никогда не задумывались? К этой мысли приходишь, если соблюдаются несколько условий. Необходимое условие - чувство красоты. Оно есть у всех, только каждый имеет личный, индивидуальный критерий этой самой красоты. Одни готовы расплакаться от изыщества формы осеннего листочка, других можно удивить только необычайным масштабным цветовым шоу а-ля Жан-Мишель Жарр. Что говорить, в любом проявлении мир "безмерно опасен, безумно прекрасен", как поёт группа "Мельница"! Второе необходимое условие - наличие фотоаппарата и готовность в любой момент его включить, чтобы запечатлеть хрупкое мгновение красоты. Ведь всё вокруг меняется каждую секунду! Жаль, возможности техники не безграничны. Не на каждом агрегате можно настроить такой режим, чтобы отчётливо заснять, например, метель на фоне фонаря или тёмный ночной город... А сколько в этом романтики.

Третье условие - уже необязательное - ваше желание покопаться в прошлом. Конечно, снимки счастливых мгновений, запечатлённых несколько лет назад, смотреть любят все. Но, если подумать, фотография может служить источником обширной информации. Представьте: вы побывали на вечере ТОХФ, а через полгода вам зачем-нибудь позарез необходимо узнать, в какой день происходило событие! И тут - оп! - вы вспоминаете, что с праздника сохранились фотографии! Находите папку с ними, открываете первое попавшееся фото, и под весёлыми лицами КВНщиков обнаруживаете надпись: файл создан 3 октября 2008 года, в 18:05. Проблема решена.

Фотоматериалы бесценны, если вы любите вести дневник - очень приятно воссоздавать прошедшие события по наглядным изображениям. Заметить некоторые детали, вспомнить какие-то мелочи, которые изначально не врезались в память. Часто бывает и так: сфотографируешь что-то неинтересное - небо серое, дом ду-

рацкий на заднем плане, и вообще фотография размытая получилась. Но почему-то не удаляешь. Через полгода случайно находишь фото в компьютере и неожиданно начинаешь вспоминать: кажется, я свернул за этот дурацкий дом в Химках, а за ним оказался магазин электрогитар, который я искал весь день! И вообще, тогда, в ноябре, погода была замечательная - сухо и десять градусов, не то что нынешняя мартовская слякоть. Как хорошо тогда погулял!

А как здорово обмениваться фотками в Контакте и принимать комментарии от десятков друзей! Иногда можно наблюдать, как под фотографией завязывается целая

Что касается традиционной фотовыставки, украшавшей четыре дня в ноябре МАЗ - на ней, разумеется, фотографии выполняли свою основную функцию. Зафиксировать Вечность, удивить замершей Красотой и Необычностью. Больше всего возможностей для этого давала, конечно, тема "Осень в городе". Согласитесь, разглядеть в суете сует "Оригинальность", и - тем более - попасть случайно в "Идеальный мир" не так просто. А осень - вот она, на каждом шагу. Осень в этом году была замечательная - как лето, из последних сил цепляющееся за жизнь солнечными лучами. Участники фотовыставки развернулись по



комико-драматическая беседа. И ещё интересное наблюдение. Иногда на массовых мероприятиях - будь то просто игра в компании друзей, или концерт, или прогулка с большим количеством людей - либо не хочется общаться, либо просто в данный момент не с кем. Чтобы вам не стало скучно, фотографируйте, господа. Всё, что угодно - лицо незнакомого человека, проплывающие мимо осенние деревья, солнце за окном, хохочущих девчонок в двух метрах от себя. Порой, когда фотографируешь людей и они этого не ожидают, такие забавные лица сами собой появляются! И вам событие запомнится в более ярком свете, и будет что потом обсудить с друзьями - так сказать, в картинках.

полной программе! С незапамятных времён людей восхищало величие и красочность осеннего леса, шуршащие россыпи листопада под ногами. А наши фотографы не забыли запечатлеть и московскую архитектуру на фоне чистой солнечного октябрьского неба, одиночество утренней тихой Москвы-реки. Душевная тема горящих фонарей - подсвеченные ими разноцветные умирающие листья выглядят таинственно на фоне окружающей темноты. Лирика лучей осеннего солнца, скользящих по воде сквозь золотистые кленовые листья. Особенно поразили закаты. Это уже скорее "Идеальный мир", неземное поднебесье. Облака на любой вкус - от нежно-золотистых и пурпурных до

тёмно-сиреневых и голубых (!). Как в песне: "Ты подобрал камеру в воздух, и она снимает звёзды, и она снимает небо..." Кстати, неплохая идея для фотоклуба - фотографии, получившиеся в момент, когда подброшенный фотик летит к небесам. Лишь бы без ущерба для инструмента фотографа.

Отдельную признательность стоит выразить воплотителям идеи "Оригинальность". Господа ценители нестандартного, фотолюбители-авантюристы, генераторы идей! Спасибо вам, что вы - редкие на Земле люди, умеющие находить великолепие во всём, что под объектив попадётся, и придумать сами немыслимые сюжеты! С каким творческим мышлением вы умудрились родиться, чтобы дать людям почувствовать: эта разризованная зубастыми человечками кирпичная стена вызывает позитивный настрой! А вазу с живыми фруктами рядом с идентичным рисунком на стене, танцующего котёнка, новогоднюю фиолетовую ёлку посреди летней песочницы и колбу с пробойной в форме сердца, согласитесь, не каждый день увидишь.

Участники не могли не вспомнить лето - посетители увидели множество тёплых фотографий моря, пальм и фантастических пляжей. А темы "Эмоции одного человека" и "Животный инстинкт в людях" вызвали множество откликов у портретистов-любителей. В основном фотографии постановочные, но исполненные мастерски. Восхищение, удивление, радость, спокойствие, ощущение собственной красоты, смущение - все эти чувства на лицах людей имеют незримую окраску, внутренние оттенки, которые не видны в цвете, но явственно ощущаются в подсознании, когда смотришь на снимок. Фотограф может раскрыть всю гамму эмоций с помощью подсветки, нестандартного освещения, просто Фотошопа - и в сочетании с чувственными чертами лиц людей получается удивительный эффект.

Хвалить кого-то отдельно? Нет, все молодцы. Каждый участник поделился своим чувством красоты с окружающими, как умел. Ведь именно для этого мы организовываем фотовыставку, не правда ли?

Бакулина Мария,
фото автора

Капля надежды



20-21 ноября в нашем университете активно прошёл День донора. Бригада квалифицированных медиков из Центральной станции переливания крови Москвы два дня принимала кровь у студентов и сотрудников РХТУ, пожелавших выполнить свой гражданский долг и помочь спасти жизнь тяжелобольным детям.

Всего на донорский пункт пришли 174 человека, по медицинским показателям часть из них не была допущена к сдаче крови, и донорами стали 143 человека: 55 в первый день и 87 во второй. Эти мужественные люди сдали в общей сложности 56,5 литров крови, что необходимо для спасения жизни 285 человек, нуждающихся в срочном переливании крови.

Донорам после процедуры предлагали выпить чай, выписывали справку на дополнительный день отдыха и выдавали 500 рублей на обед.

Студенты всех факультетов в основном 1-3 курсов участвовали в Дне донора, наибольшую активность проявили силикатчики и факультет инженерной химии.

Коллектив станции переливания крови выражает огромную благодарность всем, принявшим участие в Дне донора.



Парад факультетов

ФИХ - молод, но горяч

"Факультет инженерной химии", - произношу я вслух, и сердце переполняет законная гордость! И пусть факультет существует в своем нынешнем, полном, составе только второй год! Конечно, не сравниться с Органиками, которые отметили 85 - тут уже целая история! И все же! Наш ФИХ тоже может похвастать своего рода традициями и нововведениями.

Декабрь месяц начался для нашего факультета целым рядом мероприятий. 5 декабря состоялся вечер факультета. Малый актовый зал начал заполняться любопытствующими студентами: Что же им приготовили организаторы!? - Конкурсы, выступления, лотерея, награждение актива - в ближайшие два часа скучать не придется!

А начался вечер с видеопрезентации о факультетской жизни. Каждый хотел узнать себя, и

некоторым это удалось!

Затем наши ведущие Бочкова Тanya и Бондарь Миша начали следственный эксперимент: ка-



кая же группа первокурсников лучше всего подготовилась к вечеру? Таланты наших студентов просто удивляют! Со студентами ТМ-14 мы попали в средневековье на поединок рыцарей, под

руководством дрессировщика из ТМ-12 мы оказались на цирковой арене. Венский бал распахнул для нас свои объятия. На вечере звучали песни на французском и английском языках! Показали мастер класс и студенты старших курсов, которые с удовольствием демонстрировали свое умение петь и танцевать.

А чтобы зрителям не скучно было сидеть на месте, наши ведущие провели несколько подвижных и интеллектуальных конкурсов, в которых с готовностью приняли участие даже заведующие кафедрами.

Не обошлось и без награждения лучших студентов. Уникальные грамоты, футболки и ручки, все с символикой факультета, получили наши отличники, спортсмены и художники. О последних хочется сказать больше, т.к. рисуют наши студенты не хуже, чем в профессиональной Академии! Поэтому мы взяли организовать выставку картин студентов ФИХ, которая проходила 1-2 декабря в МАЗе. Авторы творили в разных жанрах, но были неизменно талантливы. Об этом многочисленные посетители оставляли свои отзывы в книге пожеланий.



А в ближайшее время наши картины примут участие в меж-институтских выставках.

Завершился вечер лотереей, в которой разыгрывали полезные и бесполезные сувениры - в общем, недовольных не осталось!

Но это еще не все, весной на нашем факультете пройдет научная конференция, на которой студенты факультета инженерной химии будут знакомить нас со своими научными работами. До встречи, дорогие друзья!

Семенихина Марина, ТМ-41

Ангел и Демон

Третий ежегодный факультетский вечер ФВТ открыт. Зал в ожидании замер. Что же на этот раз подготовили кибернетики? Камера, мотор... Нашему вниманию представлен фильм-репортаж о предыдущих вечерах факультета. Все-таки весело живется нашим студентам. Когда они учатся еще успевают, если программы с каждым годом все лучше и лучше.

Но взгляните на сцену - там очаровательная Мисс РХТУ-2008 Малинина Вера с песней "Поздно". Затем немного конкурсов и - гвоздь программы нашего вечера - мюзикл под названием "Ангел и Демон". Кстати, хочу Вам сообщить, что сценарий написали сами студенты, представляет, какие талантливые... А они еще и танцуют, после удавшегося на "ура" мюзикла на сцене появляется Наталья Полозова с зажигательным восточным танцем. А Вам слабо!? Тем временем наш концерт продолжается: песни, танцы, конкурсы, награждения и, конечно же, лотерея. А как же, ведь и зритель должен быть задействован. Звучит финальная песня, но до окончания вечера еще далеко. Все плавно перемещаются в кафе "Татьянин День", а там... дискотека для всех желающих.

А Вы там были? Жаль, если нет...
Гусева Наталья

Наполовину всерьёз

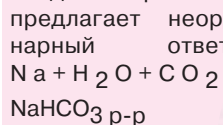
Спасибо вам, что были вы у нас...

Что общего между преподавателем и студентом, что их объединяет? Вуз? Принадлежность к homo sapiens? Или что-то большее? Может то, что каждый преподаватель когда-то был студентом? Любовь к науке? Или всё сразу? У меня нет желания философствовать на эту тему. Но хотелось бы рассказать о том, что, так сказать, остаётся "за кадром". Это маленькая коллекция ляпов, которая может позабавить, как студента, так и преподавателя. Ведь улыбка - это то, что действительно объединяет всех.

Выдержка из студенческого лабораторного журнала:

- Было жарко, солнце светило очень ярко, поэтому я не заметил колбу, стоящую на лабораторном столе. Полученное мною вещество растеклось по кафельной плитке ровным желтым слоем. Этим я и объясняю столь маленький выход продукта...

Ответьте на вопрос: "Как приготовить 15% раствор гидрокарбоната натрия?" Казалось бы, что может быть проще, чем растворить соду в воде? Но пылливый ум студента чувствует подвох в каждом вопросе и смело предлагает неординарный ответ:



Фраза из контрольной работы: "Это соединение является более сильным основанием, так как с этой стороны азоту электроны тянуть удобнее, и он их тянет. Это можно подтвердить резонансом, но я его писать не буду из экономии места и времени."):

Из требования на реактивы: "Прошу выдать 3 мл безводной соды".

На лабораторном практикуме: "А промежуточным соединением в

этом синтезе является бензилитр". (Для тех, кто не понял, это бензоат натрия).

А как только не обзывается химическая посуда! Вот только некоторые из примеров:

Аллонж - однажды был назван гонжатором.

Дефлегматор - этого беднягу частенько путают с дистиллятором.

Колба Бунзена и воронка Бюхнера - этот комплект претерпевает из года в год самые жестокие коверкания. Перепутать имена изобретателей это полбеды, но бывает и другое. Например: колба Брюхнера. Ну, или просто Б-Б. А самое, пожалуй, излюбленное название среди студентов это - сосалка, причём они так называют этот прибор ежегодно, не сговариваясь!

Двурогий форштос тоже оказался жертвой. Его называли и двуногим, и двуруким, а также двухгорлым и просто рогатым. Но один экземпляр как-то обласкал его форнитосом.

Интересно почитать, что пишут студенты на форуме. Вопрос: Что необходимо для лаб по органике? Ответ: бумага - делать коробочки и бирки для своих синтезов, ножницы - в ушах ковыряться, резинки - для присоединения аллонжей. . .

Простите, ребята, но преподаватели тоже посещают студенческий форум, ведь там можно узнать о себе столько нового и интересного! Например:

- Смушкевич зе бест! Правда дает очень сложные синтезы, но

это гораздо интереснее. Очень крутой мужик! Коры мочит тока так. Интересно рассказывает. Конечно же, придется учить. Ведь это органика. Тут халявы почти не бывает!

- Мне лабы по органике очень нравились, здорово, чувствуешь себя поваром на химической кухне.

-Да, с Монаковой нам точно повезло! Только начался 4-й семестр, и нам с ней предстоит пройти увлекательное путешествие в мир органической химии. Не сомневаюсь - с таким добрым и прятным человеком оно действительно таким и будет! Очень хорошо, что она постоянно улыбается.

- Каринэ Рафаэловна. Очень хороший преподаватель, если вы занимаетесь, а с ней заниматься хочется. Соник подтвердит, у нас в группе даже Фон выучил органику.

- Баберкина Е.П. Строгий препода, но это не зря. За год обучения под ее чутким руководством выучил органику так, что до сих пор забыть не могу.

- Москва В.В. мне нравится уже лишь потому, что такого красавчика просто невозможно не любить!... Импульсивный симпатяга с очаровательной улыбкой. У доски - прирожденный артист: такой "танец с мелом" не часто увидишь - это несомненно бесценный талант!

- Вера Николаевна Ераксина. С ней органика не показалась такой страшной, как могла бы.

-Мда... органическая химия-- это лучшее, что случилось со мной в этом универе.

Думаю, что этим всё сказано. Ведь самое главное - это узнать, что твои усилия не пропали даром, и то, что ты делаешь, кому-то нужно. Спасибо вам, ребята! Спасибо вам, что были вы у нас!

Наталья Кондратова
Рис. Ирины Логачевой

Здоровое питание для всех



Разговор о проблеме питания в нашем университете из серии вечных. Из-за высоких цен в столовых и буфетах студенты стараются обедать "на стороне" либо вообще потерпеть до дома. Большинство преподавателей тоже обходятся чаем на рабочем месте. Члены созданной в мае Комиссии для разработки мер по снижению цен и повышению качества питания на территории университета, куда вошли представители профкомов и администрации по инициативе профкома студентов посетили несколько вузов столицы и выяснили, что питание у нас не самое дешёвое.

Так почему же в одном из старейших вузов Москвы эта проблема так и не может найти решения? Почему в некоторых вузах, например Московском Государственном Университете Экологии, где численность студентов и бюджетное финансирование эквивалентны нашему, студенты могут себе позволить съесть вкусный обед, заплатив от 80 до 100 рублей. Дело в том, что в МГУИЭ существует собственный комбинат питания, т.е. столовые находятся в собственности университета и освобождены от оплаты аренды и коммунальных платежей.

Согласно проведенным финансовым расчетам в наших столовых при отмене выше указанных позиций цена среднего обеда упадет с 150-180 рублей до 90-110 рублей.

Хотелось бы надеяться, что в новом году описанная ситуация изменится к лучшему, и администрация РХТУ сможет принять меры по снижению цен на питание.

Алёна Истомина, ТНВ

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

Объявлен конкурс на лучший оформившие в установленном порядке заявку на участие в конкурсе, и представившие организатору конкурса в установленные сроки другие необходимые документы.

Заявки на участие в конкурсе регистрируются Директором колледжа "Технический дизайн изделий из силикатных материалов" А.Захаровым. Премияльный фонд - 20 000 руб.

Заявки принимаются до 1 февраля 2009г. в редакции газеты "Менделеевец" РХТУ им. Д.И. Менделеева,

