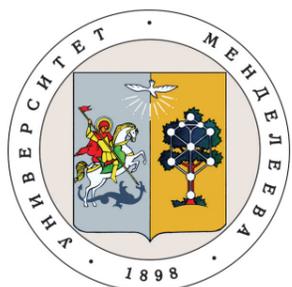


Памятные даты в истории alma mater



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

Менделеев

Посев научный взойдет для жатвы народной
Д.И. Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 1 (2270) ФЕВРАЛЬ 2011 г.

Тот, кто помнит прошлое, имеет право на будущее

В 2010 году Университет Менделеева отметил две памятные даты:

130 лет со дня решения (приговора) Московской городской думы о создании в городе технического училища (1880 г., февраль) – в первом варианте реального училища, в окончательном промышленного (с реальными и техническими классами);

90 лет со дня организации на базе



бывшего Промышленного училища нового втуза – Московского практического химико-технологического института им. Д.И. Менделеева (1920 г., декабрь).

Древо жизни нынешнего Университета Менделеева, корнями уходящее в XIX век, в XX веке активно росло и почковалось, и его развесистая крона выживает сегодня в условиях, созданных для вузов в России XXI века. В этом смогли удостовериться все менделеевцы и гости РХТУ, ознакомившись с подробной хронологией событий из истории МПУ-МХТИ-РХТУ, подготовленной сотрудниками Рекламно-выставочного центра университета.

На галерее Информационно-библиотечного центра организована экспозиция ценных и старинных книг под названием «От библиотеки МПУ до ИБЦ», где представлена самая старая книга из фондов Центра, изданная в 1787 году.

8 декабря в стенах нашей Менделеевской была проведена студенческая конференция первого курса, организованная кафедрой истории и политологии и Центром истории РХТУ и химической технологии. На конференции наши младшие коллеги, первокурсники, рассказали о различных этапах становления РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Особое внимание в своих докладах ребята уделили истории создания ВУЗа. Говорили и о самых выдающихся учёных, ректорах, преподавателях, и о студентах прошлых лет. Туртаева Алена, О-14 рассмотрела здание РХТУ на Миусах как архитектурно-исторический памятник, и ни у кого из присутствующих не осталось сомнений, что это именно так. Об учебных планах и программах, по которым занимались учащиеся МПУ, поведал Азопков Сергей, Э-11. Он сравнил документы прошлого с современными источниками, по которым предстоит учиться студенту-экологу. Бизюкова Анастасия, Ф-14 рассказала о выдающихся женщинах в истории Менделеевской от ректора П.В. Дыбиной до наших деканов.

Ребята рассказывали о МХТИ в годы Великой Отечественной войны и завершили докладом, посвященным взгляду на будущее РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Все студенты рассказывали очень ярко и увлеченно, слушать их было интересно, и два часа пролетели незаметно. Надеюсь, что проведение таких конференций станет доброй традицией кафедры истории.

Кочеткова Софья, ХП-21

В конце прошлого года состоялась конференция «РХТУ имени Д.И. Менделеева: прошлое и настоящее». Для нас, первокурсников – это была «проба пера», доклады, презентации проектов – все в новинку. Стены нашего университета должны стать для каждого из нас профессиональной «альма матер» на ближайшие 5 лет. Но как проникнуться уважением к стенам, которые не знакомы, поэтому конференция была для нас как захватывающая книга, приоткрывающая интереснейшие исторические страницы.

Наш ВУЗ насчитывает более чем столетнюю историю, за эти годы было все: и первые робкие шаги химико-технологического института, и активная экспериментальная работа по разработке материалов для фронта в годы

Великой Отечественной, послевоенная деятельность по созданию кадров для химической промышленности огромной страны. И по сей день наш университет занимает ведущие позиции в системе высшего образования. Но история любого учебного заведения – это судьбы людей, которые своими деяниями, ежедневной работой, бессонными ночами писали эту книгу страницу за страницей.

2010 – год празднования 65 годовщины Победы, именно этим людям мы должны быть благодарны за возможность дышать, жить, это их имена вписаны золотыми буквами в историю учебного заведения и государства.

Благодаря подготовке к конференции по истории РХТУ имени Д.И. Менделеева нам открылись некоторые интересные факты. Например, что противогазы изобрели специалисты нашего учебного заведения, что к появлению «Катюш» на линии фронта тоже имеют отношение ученые в области материалов для оборонной техники, такие как профессора А.С. Бакаев, К.К. Андреев, Б.П. Жуков, Е.Ю. Орлова, Л.Л. Шмидт и другие.

История – это неразрывная нить, которая связывает ушедшие поколения с современниками, она дает возможность помнить и стремиться к новым свершениям и победам. Только с прошлым есть будущее!

Наумович Яна, студентка 1 курса

Центр истории РХТУ к памятным датам в истории университета подготовил монографию А.П. Жукова «Истоки научно-педагогических школ Университета Менделеева». В ее предисловии со ссылкой на одну из первых публикаций по истории МХТИ говорится:

«Менделеевский институт всегда был своего рода большой экспериментальной лабораторией, в которой разрабатывались различные учебные планы и программы для подготовки технологических химиков, необходимых нашей советской химической промышленности. С первых же дней своей работы институт установил теснейшую связь с промышленностью, и эта связь... оплодотворяла научную мысль коллектива, положила начало новым производствам или коренному улучшению существующих».

Продолжить славные традиции – дело менделеевцев XXI века.



Хроника событий

22 декабря 2010 года в РХТУ состоялась Конференция научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева по выборам ректора. В Конференции приняли участие 174 делегата из 182 избранных. По результатам тайного голосования делегатов Конференции ректором избран доктор технических наук профессор **Владимир Александрович Колесников**. Результаты Конференции направлены для утверждения в Министерство образования и науки Российской Федерации.

26 января 2011 года состоялась Конференция научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся РХТУ им. Д.И. Менделеева. Собравшиеся утвердили единогласно **Положение** о конференции работников РХТУ, включающее порядок избрания делегатов конференции и ее подготовку и проведение. Конференция приняла новую редакцию **Устава**

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева».

24 января 2011 года Министерство образования и науки Российской Федерации утвердило профессора **Колесникова Владимира Александровича** в должности ректора Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева с 1 февраля 2011 г. по 31 января 2016 г.

Поздравляем!!!



Студенческая наука

Всероссийская школа-семинар по наноматериалам

В 2003 году в РХТУ им. Д.И. Менделеева был проведен первый в стране прием на специальность 073800 «Наноматериалы». Кафедра наноматериалов и нанотехнологии РХТУ – первая в России кафедра химического профиля, занимающаяся подготовкой специалистов в этой области.

В 2010 году наша кафедра

сектора экономики, имеющие научные связи с Менделеевским университетом.

Среди организаций, задействованных в подготовке и работе школы-семинара были вузы, научные институты РАН, государственные и коммерческие предприятия и фирмы.

В работе научной школы приняли участие 80 человек:

ки заслушали лекции академика РАН Цивадзе А.Ю. (ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина), член-корр. РАН Бурханова Г.С. (ИМЕТ им. А.А. Байкова), член-корр. РАН Ярославцева А.Б. (ИОНХ им. Н.С. Курнакова), профессора Кузнецова А.Н. (МГУ), проф. Дьячкова П.Н. (ИОНХ им. Н.С. Курнакова, РАН), проф. Севастьянова В.Г. (ИОНХ им. Н.С. Курнакова, РАН, РХТУ им. Д.И. Менделеева), проф. Ягодкина Ю.Д. (НИТУ МИСИС), доц. Мурашовой Н.М. (РХТУ им. Д.И. Менделеева) и асс. Серцовой А.А. (РХТУ им. Д.И. Менделеева). Прочитанные лекции позволили студентам, аспирантам и молодым ученым детально ознакомиться с различными направлениями современной науки: супрамолекулярными структурами и наномашинными, функциональными наноматериалами и высококочистыми веществами, гибридными мембранными материалами для водородной энергетики, кластерами и наноразмерными системами переходных металлов, синтезом различных наноматериалов, их структурой и свойствами и др.

В рамках школы-семинара были проведены мастер-классы по синтезу наночастиц золота размером 15–20 нм, наноструктурированных тонких пленок методом химического парового осаждения (CVD), знакомство с установкой по синтезу углеродных нанотрубок.

Участники научной школы ознакомились с методом динамического светорассеивания с использованием анализатора Malvern Zeta Sizer Nano ZS при определении размера наночастиц Fe_3O_4 магнитной жидкости, с методами диагностики наноматериалов при помощи атомно-силовой и растровой электронной микроскопии и др. Также было организовано по-

сещение компании 3M Россия, которая специализируется на инновационных технологиях, позволяющих сделать повседневно используемые продукты качественнее и удобнее в использовании.

Участники школы-семинара выступили с научными докладами. Согласно проведенному опросу круг интересов молодых ученых включает следующие направления:

- Синтез неорганических наноматериалов - 64 %.
- Изучение физико-химических свойств наноматериалов - 10 %.
- Нанокompозиты - 12 %.
- Методы исследования наноматериалов - 10 %.
- Компьютерное моделирование - 2 %.
- Катализ - 2 %.

Приятно отметить, что в ближайшие 5 лет в области функциональных наноматериалов и высококочистых веществ планируют заниматься 90 % опрошенных, из них планируют вести научную деятельность в России 95 %.

По окончании школы-семинара все участники получили памятные сертификаты, а отличившиеся почетные дипломы.

Весной 2011 года в РХТУ планируется провести вторую Всероссийскую школу-семинар «Функциональные наноматериалы и высококочистые вещества». Информация о про-

ведении школы-семинара будет размещена в газете «Менделеевец», а так же на сайте кафедры наноматериалов и нанотехнологии РХТУ им. Д.И. Менделеева (<http://nano.muctr.ru/>).

Отзывы участников школы-семинара были положительными, приведем один из них.

Уважаемый Оргкомитет!

Выражаю благодарность за отличную школу-семинар. Считаю, что полученные знания, будут способствовать моей профессиональной деятельности. И благодарю вас за оперативное решение всех бюрократических вопросов.

Максименко Алексей (магистрант НИУ «Национальный научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий» БГУ, г. Минск)

Айтан Мурадова

На фото:

1- Модераторы стендовой секции проф. Севастьянов В.Г. и доц. Королёва М.Ю. у стенда Коцаревой К.В. «Получение золь-гель методом ультрадисперсных порошков оксидов кобальта, никеля и молибдена».

2- Выступает Президент РХТУ им. Д.И. Менделеева академик РАН Саркисов П.Д.

3-Член-корр. РАН Бурханов Г.С. (ИМЕТ им. А.А.Байкова РАН) выступает с лекцией «Функциональные наноматериалы и высококочистые вещества».

4-Академик Цивадзе А.Ю. выступает с лекцией «Супрамолекулярные наноструктуры и наномашинны».



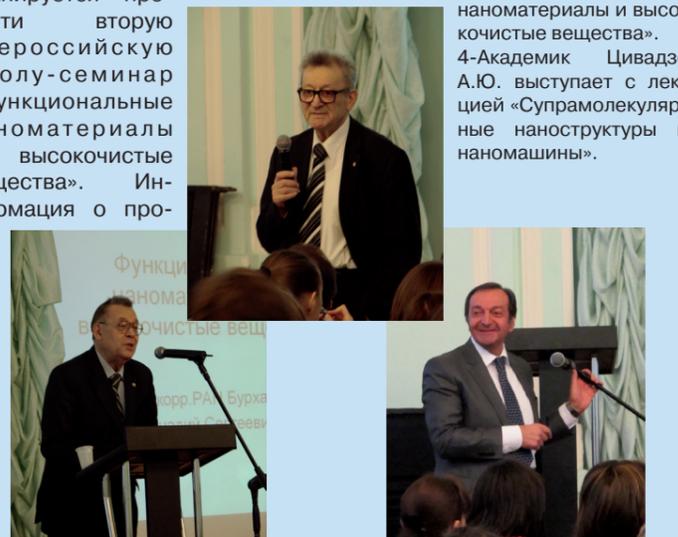
выиграла конкурс в рамках федеральной целевой программы «Развитие инфраструктуры нанотехнологий в Российской Федерации на 2008-2011 годы» на проведение «Всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых по тематическому направлению деятельности национальной нанотехнологической сети «Функциональные наноматериалы и высококочистые вещества».

При поддержке Министерства образования и науки РФ Всесоюзная школа-семинар прошла в Менделеевском университете с 8 по 10 ноября. В ее проведении приняли участие академики и члены-корреспонденты РАН, ведущие профессора и доктора наук, представители реального

студенты, аспиранты и молодые ученые различных вузов, научно-исследовательских учреждений и промышленных предприятий России. География участников впечатляет: Кабардино-Балкария, Челябинская область, Томск, Ярославль и др. – всего 11 субъектов РФ.

Открывал школу-семинар председатель Оргкомитета школы, заведующий кафедрой наноматериалов и нанотехнологии РХТУ им. Д.И. Менделеева член-корр. РАН Юртов Е.В. С приветствием к участникам школы обратились Президент РХТУ им. Д.И. Менделеева академик РАН Саркисов П.Д. и ректор университета проф. Колесников В.А.

На школе-семинаре участни-

**Казанский триумф полимерщиков**

В октябре 2010 года в Казанском Государственном технологическом университете состоялась Всероссийская студенческая олимпиада по химии и физике высокомолекулярных соединений.

Факультет химической технологии полимеров РХТУ им. Менделеева был представлен четырьмя студентами четвертого курса: Горловым Михаилом, Чапалой Павлом, Крамаревым Дмитрием, Солдатовым Михаилом.

Участие в олимпиаде приняли около 1000 студентов со всей

России из городов: Москва, Волгоград, Иваново, Кемерово, Воронеж, Нижний Новгород, Ярославль, Пермь. Они представляли следующие университеты и институты: Казанский государственный технологический университет, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Кубанский государственный технологический университет, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова и другие.

Студенты отвечали на 10 вопросов по химии и физике ВМС. На выполнение заданий, которые отличались повышенной сложностью и существенно превышали рамки учебной программы, было дано всего 4 часа.

Представленные работы оценивало жюри, в которое вошли ведущие ученые России во главе с председателем член-корр. РАН Антипиным И.С.

Наши студенты завоевали победу в общекомандном зачете, а также в личном: Чапала Павел

– первое место, Горлов Михаил – третье.

Членами жюри было отмечено, что студенты РХТУ им. Д.И. Менделеева ежегодно принимают участие в данной олимпиаде и занимают ведущие места в номинациях по химии и физике ВМС, что говорит об их хорошей подготовке и знаниях, полученных в нашем университете.



Для участников олимпиады была организована культурная программа: посещение Казанского Кремля и экскурсия по городу.

Кравченко Т.П.,
внс ф-та ХТП

На фото: Победителей приветствует деканат ХТП. Казань, у памятника Мусе Джалилю.

**Ученый совет РХТУ информирует**

В феврале 2011 года в университете проводятся выборы заведующих кафедрами:

- Квантовой химии (ФЕН);
- Химической технологии стекла и ситаллов (ИВМТ) - 0,5 ставки.

Претендентам следует не

позднее **10 февраля 2011 года** подать заявление на имя ректора РХТУ с приложением списка научных трудов. Заседание кафедры необходимо провести **до 16 февраля 2011 года**.

Справки по телефонам:
8(499) 978 86 44
86 48

Студенческое Трансферное Агентство Разработок и Технологий (С.Т.А.Р.Т.) **ИнХимТех** инновационные химические технологии

представляет **Конкурс проектов студентов, аспирантов, молодых ученых и молодых преподавателей на финансирование НИОКР по программе "У.М.Н.И.К." (Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса) Государственного Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.**

В рамках конференции **ИНХИМТЕХ-2011** будет проведен конкурс докладов по проектам студентов, аспирантов и молодых ученых (до 26/27 лет), по результатам которого будет вынесено решение о финансировании НИОКР по программе "У.М.Н.И.К." Государственного Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (<http://fasie.ru/>)

Срок предоставления аннотаций работ на конкурс строго до 20.02.2011. Предварительное заседание экспертной комиссии по отбору проектов на финальное мероприятие состоится 21.02.2011 в 10:00 [заочный тур]

Аннотации проектов, а также все вопросы направлять на электронную почту: UMNIK.START@MAIL.RU

Собеседование по итогам предварительного заседания экспертной комиссии состоится **25 февраля в 15:00.**

Неюбилейное

Хлебная и Менделеев

«В обществе, а особенно между студентами, было распространено мнение, что Дмитрий Иванович загребаёт огромные деньги, что он подделывает вина братьев Елисеевых...»

В.Е. Тищенко,
действительный член АН СССР

Ключ в эпиграфе – слово «вино». Обыватели да и купцы-предприниматели в конце XIX века понимали под этим термином и «столовые (хлебные) вина», т.е. водку. Дмитрий Иванович – это Менделеев. В любой компании, особенно вначале, при знакомстве, у большинства на слова «из Менделеевского» глаза загораются: «А, Менделеев! Дмитрий Иванович! Отец русской водочки! 40°. Монополика».

Легенду о Менделееве как о создателе «русской (московской) монополичной водки» внедряет постоянно в «телесознание» наших граждан не только процитированный Вильям Похлебкин, автор статьи в «Огоньке» «Менделеев и водка», где настойчиво, эмоционально да еще с помощью активно пиара акцизных и безакцизных производителей спиртного утверждает, будто бы докторская

диссертация Менделеева «О соединениях спирта с водой» – основополагающее научное творение, которое делает зрелый ученый, было посвящено, по сути дела, водке, ее научному «анатомированию», разбору и определению, объяснению и открытию ее необычных физико-химических свойств. Ладно, с Похлебкиным справиться можно, наследники разобрались. Но суд 12-ти телесозванных в 2009 году на поиски «Имени России» после скучноватого сообщения профессора Капицы о Менделееве в 23 часа по Москве, просмотрев не вдохновляющую видовую нарезку, весь разговор, вероятно в силу своих возможностей, свел к дискуссии о вечно российской формуле: экономника в России – это монополика на водку!

Следует заметить, что в приведенной формуле справедливость есть. Имя этой справедливости, отчего-то исключенное из номинации указанного выше ТВ-конкурса (проекта «Имя России»), Сергей Юльевич Витте, министр финансов при последнем Российском самодержце, бросившем свой скипетр в 1917 году. 1 января 1895 г. усилиями С.Ю. Витте была

введена монополия на спиртное, и именно с этого момента на Российском пространстве был введен стандарт изготовления «вина» – из спирта ректификата без цвета, вкуса и запаха.

Профессору, в частности, приучили к «национальному» напитку быстро. Преображенский тому в пример да легенды времен Московского Университета – подтверждение. «А что, будет ли экзаменовывать профессор NN», – спрашивает упорный студент, не Петя Трофимов. «Никак-с нет», – отвечает кафедральный служитель. «Оне с госпожой Поповой беседуют» («Поповка» – сорт монополички заводчика Попова). Могут возразить, при чем здесь С.Ю. Витте, это же Менделеев, да еще с сыном Владимиром, изучал «вопросы испытания чистоты спирта». Действительно, изучал. Им были составлены довольно точные, по современным меркам, спиртометрические таблицы, правда, в узком интервале температур. И как утверждает хозяин питерской квартиры-музея Д.И. Менделеева профессор И.С. Дмитриев: «Данные спирометрических таблиц Менделеева могут использоваться для контроля ка-

чества произведенного продукта, причем не только «московской водки». Не подумайте, что питерский профессор пиарит Санкт-Петербургскую водку «Менделеев» на базе спирта сорта «Экстра». Он просто утверждает, что «сами по себе спиртометрические таблицы не могут подкашивать, какой должна быть концентрация «идеальной» водочной смеси, так же как тонометр, например, сам по себе не лекарство от давления».



Термин «водочная смесь» в строке отнюдь не случаен. Сам Дмитрий Иванович различал понятия водка и спиртовая смесь (см. в ПСС статью «Алколометрия или достоинство спиртов»). Люди, сведущие в деле, (а среди них есть и менделеевцы) утверждают, что сам термин водка стал общепотребительным на 1/6 земной тверди в 1936 году, когда второй ГОСТ СССР по этому делу (первый времен А.И. Рыкова в 1925г. гостировал «простое вино» (водка) приписал универсальный для прозрачных крепких напитков термин «водка».

О национальности (русской?) водки. Две полярные позиции:

Игорь Дмитриев (СПб) – «Фактически изобретением русской

(московской) водки был, во-первых, сам народ, а во-вторых, если говорить о 40-градусном стандарте (причем о выгодных для госказны градусах), российское правительство».

Борис Родионов (Москва) – «Только русский человек в домашних условиях не может изготовить свой национальный напиток. Не верите – попробуйте. А лучше возьмите в руки любую бутылку водки и вы увидите на контр-этикетке обязательную ссылку на ГОСТ Р 51355, который жестко регламентирует правила ее изготовления. А главное требование ГОСТа – применение ректифицированного спирта крепостью не менее 96% с минимальным, регламентированным содержанием примесей».

Много легенд из этой оперы, но одну стоит опровергать: к водке – русской, хлебной, простой, московской, 40° – Дмитрий Иванович отношения не имел. «Пить он ее не любил, предпочитал горящее сухое вино» – читаю в «глянце» какой-то авиакомпании. Из окна электрички на придорожном заборе огромными буквами (без подписи) – «Русский, не бухай».

Минздрав РФ предупреждает...

Александр Жуков,
Центр истории

Добрые даты

СТУДЕНТОВ ОН ЛЮБИТ – И ЭТО ВЗАИМНО

Отмечая 75-летний юбилей Юрия Исаевича Смушкевича, коллектив кафедры органической химии РХТУ им. Д.И. Менделеева с искренней теплотой и глубоким уважением поздравляет юбиляра. Мы радуемся и гордимся тем, что наш старейший сотрудник полон сил, новых идей и творческого горения. Трудно, и это действительно так, найти на кафедре другого человека с таким широким спектром талантов и способностей.

Общеизвестно, что будущи высокопрофессиональным химиком-органиком, фанатом органического синтеза, имеющим непрекаемый авторитет среди коллег, он остается скромным, приветливым, доброжелательным, всегда готовым помочь любому, кто обратиться к нему за советом.

Юрий Исаевич Смушкевич родился в Москве 2 декабря 1935 года в интеллигентной семье: отец работал начальником отдела строительных материалов Горплана Моссовета, мать инструктором районного отдела Союзпечати.

В 1953 году Юра Смушкевич окончил среднюю школу № 56 и поступил в Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева на топливный факультет. В 1958 он успешно окончил кафедру А.Д. Петрова по специальности «Искусственное жидкое и реактивное топливо». В 1959 году поступил на работу на кафедру органической химии, где последовательно работал лаборантом, лекционным ассистентом, доцентом и, наконец, профессором кафедры. В 1968 году Юрий Исаевич защитил кандидатскую диссертацию на тему: «О взаимодействии альдегидов с олефинами», а в 1982 – докторскую на тему: «Синтез гетероциклических соединений, содержащих индольный фрагмент».

Юрий Исаевич прекрасный педагог. Он многократно признавался «Лучшим лектором потока», приглашался для чтения лекций на

химфаке МГУ и в институт «Химического разнообразия». В разные годы он читал лекции по курсам «Органическая химия», «Химические методы идентификации органических соединений», «Спектральные методы идентификации органических соединений», «Механизмы органических реакций», «Планирование многостадийных синтезов».

Он любит своих студентов и они отвечают ему взаимностью, не теряют связи с учителем и после окончания университета. Двое учеников Юрия Исаевича И.В. Магедов и А.В. Корниенко работают профессорами в США, а А.В. Аксенов профессором и заведующим кафедрой химии в Ставропольском университете.

Наряду с этим, Юрий Исаевич был и остается виртуозным органиком синтетиком. Научную работу он начал на кафедре органической химии в 1954 году еще студентом второго курса. Первым его научным руководителем был Борис Владимирович Клеев (тогда аспирант кафедры «Органической химии»). Далее он работал под руководством заведующего кафедрой профессора Владимира Николаевича Белова, а с 1963 года его научным руководителем стал профессор Николай Николаевич Суворов.

Говоря, что Юрий Исаевич является виртуозным органиком синтетиком, мы несколько не гиперболизируем его талант ученого. Действительно, даже простое перечисление его достижений в области, которую он определяет как поиск новых реакций и синтетических методов органической химии, вызывает у каждого из нас восторг и восхищение. Так им в творческом содружестве со студентами, дипломниками, аспирантами, сотрудниками и коллегами было найдено новое направление во взаимодействии альдегидов с олефинами, приводящее в условиях кислотного катализа к кетонам, открыта реакция, позволяющая

переходить от карбоновых кислот к нитрилам с укорочением углеродной цепи на одну метиленовую группу, модифицирована реакция Геля-Фольгарда-Зелинского, найдена новая окислительная перегруппировка в ряду индола, позволяющая переходить от а-фенилнорграмина к 2-замещенным производным 3-бензоилин-



дола, открыта [3,3]-сигматропная перегруппировка, позволяющая диастереоселективно переходить от N,N'-диалкил- N,N'-диацил гидразинов к амидам янтарных кислот, найден новый метод кросс сочетания хинолина в 2,3'-бихинолиил, разработан метод димеризации хинолина в 5,6-дигидро-2,3'-бихинолиил, открыта реакция, позволяющая переходить в одну лабораторную стадию от 3,3,3-трифенилпропионой кислоты к 10-циано-10-фенил-9-антронну, найдены условия диастереоселективного алкилирования циклопентанона а-фенилнорграмином. Ю.И. Смушкевичем были разработаны методы получения ряда ключевых соединений для синтезов в ряду индола: N-метоксикарбонил-3-

индолилциануксусного эфира и на его основе общий метод получения а-(3-индолил)алкановых кислот, 3-индолилацетилена. 3-хлор-3-(индолил-3)акролеина, эпоксикетонов индольного ряда, индола, меченого изотопами водорода, углерода, азота, гетероциклов, содержащих индольный фрагмент.

В процессе выполнения перечисленных выше исследований были найдены соединения, обладающие интересной биологической активностью и среди них 3-(индолил-3)-пропиогидроксамовая кислота, проявляющая высокую противовирусную активность по отношению к вирусу Ауэски (ложное бешенство животных).

Юрием Исаевичем как совместным профессором Н.Н. Суворовым, так и самостоятельно подготовлено 16 кандидатов наук, один из которых А.В. Аксенов защитил докторскую диссертацию.

Юрий Исаевич является соавтором 3 учебных пособий: «Общая химия», 1977 «Медицина» (соавторы Ю.М. Шилов, М.И. Тарасенко), «Общая химия», 1983 «Медицина», соавторы Ю.М. Шилов, М.И. Тарасенко, П.М. Чукуров), «Вопросы и задачи по органической химии», 1983 «Химия» (соавторы Т.К. Веселовская, И.В. Мачинская, Н.М. Пржиялговская, В.П. Горбунова).

Юрий Исаевич автор 100 публикаций, среди них 4 авторские свидетельства.

За свой многолетний труд Ю.И. Смушкевич отмечен правительственными наградами: медалями «Ветеран труда» и «В память 850-летия Москвы», а также нагрудным знаком «Почетный химик СССР».

Сегодня Юрий Исаевич Смушкевич остается бодрым, жизнерадостным, полным огня и новых идей.

Желаем нашему дорогому юбиляру крепкого здоровья и новых научных успехов.

Кафедра органической химии

Яркая жизнь Льва Сулименко

17 февраля в корпусе Института ВМТ состоится памятный вечер, посвященный 70-летию со дня рождения профессора Л.М. Сулименко.

Лев Михайлович Сулименко прожил удивительно яркую и насыщенную жизнь. Окончив с золотой медалью школу на далекой Камчатке, в 1963 г. поступил в Менделеевку на силикатный факультет и с первых дней учебы стал лидером во всех делах факультета: секретарь комитета ВЛКСМ, комиссар целинного отряда, редактор стенгазеты «Силикатчик», участник первых команд КВН и все это в сочетании с отличной учебой.

В 1967 г. Л.М. с успехом защитил кандидатскую диссертацию и всю последующую жизнь был связан с высшей школой.

Возглавив в 1995 г. кафедру Общей технологии силикатов Менделеевского университета, Лев Михайлович сумел не только сохранить ее научный потенциал, но и расширить его с учетом современных требований.

В последние годы он занялся историей института и родного силикатного факультета, из-под его пера вышли замечательные исторические книги о нашей alma mater.

Но самое главное, что отличало Льва Михайловича, его умение любить, дружить, быть душой любого сообщества, его искрящийся юмор и необыкновенная доброта, душевность, отзывчивость.

Друзья и коллеги

Крошится старый Колизей,
Пустеет родственная ложа,
И усыхает круг друзей,
Шурша шагреновою кожей.

Как жаль, что рано ты ушел
Туда, откуда нет возврата.
Уж год, как я, увя, лишен
Судьбою посланного брата.

Но светлый образ не угас,
Свеча горит в руках живущих,
И ты, как равный среди нас,
Чуть впереди других идущий.

Б.С. Альбац

Накануне Рождества

Турнир самбистов

В рамках предновогодних мероприятий на кафедре физического воспитания и спорта 13 декабря прошло открытое первенство РХТУ им. Д.И. Менделеева по борьбе самбо – традиционный турнир памяти В.П. Волкова, одного из основателей этого вида борьбы в нашем вузе. В соревнованиях, которые прошли в яркой, бескомпромиссной борьбе, приняли участие спортсмены нашего университета, а так же представители других вузов и школ города Москвы – всего около 30 самбистов.

После открытия турнира перед участниками выступила вдова Владимира Петровича Волкова, Надежда Васильевна, которая рассказала участникам об истории развития борьбы самбо в стране и в нашем вузе, о роли в этом развитии В.П. Волкова. Сами соревнования показали, что в университете появились яркие, талантливые ребята, которые в ближайшем будущем могут войти в состав сборной и с честью выступать на соревнованиях высокого ранга. Среди таких спортсменов следует отметить Николая Лыко-

ва, И-15 и Андрея Бабенко, Ф-16 – победителей в весовых категориях до 62 и до 68 килограммов соответственно.

Подтвердили свой класс и опытные борцы, члены сборной РХТУ: Роман Хараев, ТМ-44 (категория 57 кг) и Павел Чернышев, Э-53 (категория до 100 кг), а так же Александра Супрун, И-25 – победительница турнира среди девушек. В самой многочисленной категории – до 74 кг победителем стал наш гость, представитель школы №65 города Москвы, Андрей Легоньков.

Проведенный турнир вызвал большой интерес у студентов вуза, многие из которых выразили желание заниматься этим видом спорта или вновь вернуться в него.

**Главный судья соревнований
Трунин В.В.,
преподаватель Устюгова В.Д.**

Помочь стать лучше!

18 декабря секция боевых единоборств «ЧОЙ» провела дружеские соревнования (спарринги), в которых приняли участие более

20 человек с разных факультетов. Не все способны вести поединок, для этого нужно иметь хорошую физическую форму, знание техники, тактики и, само-собой, мужество. Самое замечательное, что помимо юношей, в поединках принимали участие и представительницы прекрасной половины, наши замечательные девушки. И если такое качество, как мужество, чаще всего относят к мужчинам, то девушки в этом нисколько им не уступили. Но и не потеряли своей женственности при этом.

Основной задачей мероприятия было проверить себя, свои знания, умения и навыки. Девиз был: «Мы здесь собрались, чтобы помочь друг другу стать лучше!» Поединки были очень зрелищные. Так как стиль «ЧОЙ» является универсальным, то помимо ударов руками и ногами ребята использовали локти, колени, много бросковой техники, а так же болевых и удушающих приёмов. Ребята, занимающиеся не первый год, заметно улучшили своё умение ведения поединка и знания техники. Так же порадовали наши первокурсники. Ведь только на сорев-

нованиях можно по-настоящему проверить, чему же ты научился. Или, как говорят «бойцы»: «Проверить, из чего ты сделан!»

По результатам соревнований видно, что у нас есть хорошая спортивная команда для участия в московских студенческих играх. И участники, и зрители получили бурю эмоций.

**Тренер специализации «ЧОЙ»
Бурков С.А.**

Это был праздник

17 декабря прошло традиционное первенство РХТУ по оздоровительной аэробике. Задолго до начала выступлений в разных уголках университета можно было встретить группы экстравагантно одетых студенток, ритмично двигающихся в такт музыке. Это команды факультетов по аэробике вносили последние штрихи в свои программы. Само шоу прошло как всегда ярко, эмоционально и зажигательно. В соревнованиях приняло участие почти 100 человек со всех факультетов. Первое место заняла самая многочисленная команда ТОХФ факультета. Третье – у экологов.

О своем втором месте и незабываемых впечатлениях поделилась команда факультета инженерной химии.

Соревнования по аэробике были и праздником, посвященным Новому году, что прибавило нашей команде настроения и стремления к победе. Выступления сборной команды университета по аэробике были потрясающими, девочки выступали уверенно и без помарок (нам есть к чему стремиться). Также порадовали выступления гостей, которые посетили наши соревнования. Наблюдая за командами других факультетов, мы очень волновались, но, выйдя на площадку, взбодрились под ритм музыки, и улыбки не сходили с наших лиц. Своим выступлением мы довольны и результатом тоже. Будем стараться достигать в дальнейшем больших результатов. Спасибо судьям, зрителям и кафедре физического воспитания за организованный праздник.

Состав команды ФИХ: Гудкова В. и Ефремова Е. ТМ-15, Маклакова Н. и Иванова О. ТМ-14, Митина Н. и Лоскутова Н. ТМ-33, Киреева В., Кошелева Е. и Лазарева Т. ТМ-12, Фомичева Е. ТМ-25, Лебедева К. ТМ-11.

Спец. корр.



**Михаил Марфин:
«Надо еще много
работать»**

С 20 по 23 октября наша Сборная команда КВН, теперь выступающая под названием «Унесенные смехом», побывала во Всероссийской школе МС КВН. Всем тонкостям КВНовской профессии учили нас Гуру КВНа: редактор Высшей Лиги МС КВН – Андрей Чивурин и, на радость нам, легендарный выпускник нашего университета – Михаил Марфин. Эти два человека пытались обуздать и научить ораву из 70 начинающих КВНщиков.

В течение 4-х дней 24 часа подряд мы занимались только КВНом – на что либо другое не хватало ни времени, ни сил. Закончилась Школа КВН для нас приглашением на дружескую игру двух замечательных команд: «СОК» Самара и «4 татарина». После нее мы сели в поезд и всю ночь мечтали о Высшей лиге КВНа.

Огромное спасибо за эту поездку хотим выразить ректору РХТУ по молодежной политике Таптунову В.Н. и Клубу студенческого творчества РХТУ «Открывашка».

А уже 12 ноября в ДК «Салют» проходил окружной этап городского конкурса веселых и находчивых на Кубок Префекта СЗАО г.Москвы, в котором принимала участие наша Сборная команда «Унесенные смехом». Игра была

очень интересная, нам удалось занять второе место, а нашей Полине Назаровой вручили Кубок Лучшей актрисы фестиваля – это наш первый командный кубок! Огромное спасибо за поддержку нашим болельщикам, ВЫ НАМ НУЖНЫ!

Снежный Кубок

Снег кружился, летал, крутился, вихрился, и получалось нечто, напоминающее не то большого зайца, не то маленькую ёлочку, не то серебристый кубок... На сцене КСК 7 декабря начался «Снежный Кубок КВН РХТУ 2010». Три команды – Сборная МГПУ, «Унесенные смехом» и «Миусский парк» страстно хотели обладать этим комком волшебного снега.

По итогам первых трёх конкурсов все команды шли на одном уровне. Исход игры решил последний конкурс – музыкальное домашнее задание, в котором себя блестя-

ще показала Сборная МГПУ, занявшая первое место и забравшая главный приз. «Унесенные смехом» стали вторыми и получили «Спецприз жюри», «Миусский парк» был третьим с кубком «Лучшая шутка химика».

А судьи были волшебные – КВНщик, сценарист, продюсер и просто любимый нами Михаил Марфин, его супруга и хореограф Ирина Марфина, наши выпускники Бушуева Катя, Якубова Катя и

и понял, что мозги у ребят работают в правильном направлении, и сейчас, чтобы чего-то добиться, для них главное работать, работать и ещё раз работать!»

**Команда КВН
«Унесенные смехом»**

Я – ВТОРОЙ!

21 декабря в КСК на конкурсе Мистер РХТУ 2010 начался мой полет. Я летел над большим и великим городом, который я пока еще плохо знаю, но уже сильно люблю. Я парил, словно маленькая счастливая снежинка, только теплая и розовая. Мне снизу кричали люди – мои друзья, хорошо и мало знакомые, однокурсники, любимый декан, дорогие родители. Именно про них я сказал, что их супружеская пара для меня идеальна. Счастье уносило меня все выше и выше, и оно не кончалось!

Мои дорогие зрители! Я получил приз ваших симпатий, нет более дорогой для моего сердца награды! Да, я стал вторым, но это было уже не важно. Для вас я пел, шутил, пытался танцевать и мучительно вспоминал, что же продается в магазине «Кальце-дония». И был по-настоящему счастливым человеком!

Теперь я знаю, что я могу летать, как люди на картинах Марка Шагала, и это – восхитительно!

Степан Поздеев, И-24



Чернявская Татьяна.

Главным событием стал «разбор полётов», который устроил председатель жюри Михаил Марфин. Он указал нам на сырость сценария и качество шуток. Молодая команда РХТУ «Унесенные смехом» получила благословение мэтра, он отметил типажность, хороший мужской вокал и творческий потенциал команды.

Совет от Михаила Марфина для всех команд: «Я послушал биатлон

О ЛЮБИ

Театр РХТУ осуществил сценическую постановку поэмы Владимира Маяковского «Люблю», показав ее в БАЗе 23 декабря. На сцене были Он, Она, прохожие, пианино и пианистка...

Она: Давайте поговорим о любви...

Он: Я в меру любовью был одаренный...

Она: Как это случилось?

Он: Пришла —

деловито,
за рыком,
за ростом,

взглянув,
разглядела
просто мальчика.

Взяла,
отобрала сердце
и просто

пошла играть —
как девочка мячиком...

Она: Кто она?

Он: Любимая...

