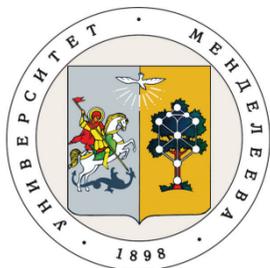


XIX Менделеевский съезд в год химии

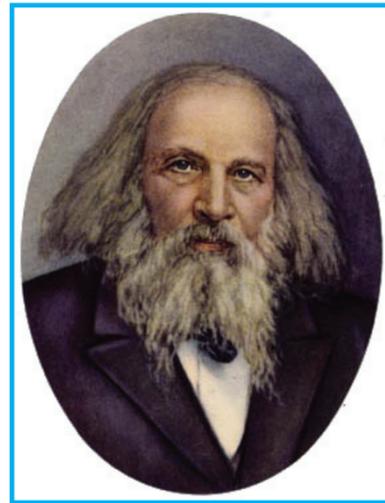


Издается с 1929 г.
до 1949 г.-
«Московский технолог»

Посев научный взойдет для жатвы народной Д.И. Менделеев

Менделеевец

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 8 (2277) ОКТЯБРЬ 2011 г.



С достижениями химии – вперед в будущее!

26-30 сентября 2011 года в Волгограде прошел XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, ставший ярким событием Международного года химии, которым решением Генеральной Ассамблеи ООН был объявлен 2011 год.

Организаторами Съезда выступили Российская академия наук, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева, Администрация Волгоградской области, Министерство образования и науки Российской Федерации, Национальный комитет российских химиков, Российский союз химиков. Съезд проводился под эгидой Международного союза по теоретической и прикладной химии (ИЮПАК).

Местом проведения XIX Менделеевского съезда был выбран Волгоград (Сталинград) — город с героической историей, один из крупнейших центров химической промышленности России. На территории Волгограда и Волгоградской области работают такие компании как «ЛУКОЙЛ», «Минерально-химическая компания ЕвроХим», «Никохим», «РУСАЛ», «Сибур Холдинг», а также предприятия «Волжский оргсинтез», объединение «Химпром» и многие другие.

В работе Съезда приняли участие более 1230 ученых и специалистов из 17 стран мира, в том числе более 80 членов Российской и других национальных академий наук, руководители международных и национальных союзов и объединений, ученые и специалисты ведущих научных центров, вузов, промышленных предприятий и объединений, представители законодательной и исполнительной власти. Участниками Съезда были свыше 600 молодых ученых и студентов. Всего с устными докладами и сообщениями выступило более 800 ученых. Участниками было представлено 242 устных и более 600 стендовых сообщений. В материалах Съезда опубликовано 2270 тезисов докладов от имени более 8000 авторов.

В период проведения Съезда была открыта выставка научно-технических и инновационных разработок предприятий и организаций ЮФО России, приборов, научной литературы.

В адрес Съезда поступили приветствия от Президента Российской Федерации Д.А. Медведева и первого заместителя Председателя Правительства РФ С.Б. Иванова.

Церемония открытия съезда началась выступлением президента съезда, председателя Национального комитета российских химиков, академика **О.М. Не-**

федова (на нижнем фото), подчеркнувшего особую значимость форума, который проводится в Международный год химии. О. М. Нефедов также отметил масштабность и представительность XIX Менделеевского съезда, в работе которого принимают участие около трех тысяч человек, из них свыше 1000 молодых ученых и специалистов, что, как он сказал, особенно важно.

Генеральный секретарь Международного союза теоретической и прикладной химии, профессор из австралийского университета **Блэк Дэвид** передал химикам приветствие от ИЮПАК.

лекций по основным направлениям химической науки, образования, новым технологиям, историческим аспектам. В докладах и материалах Съезда нашли отражение современные направления развития химической науки и техники, многие актуальные разработки, интересные и важные результаты, намечены перспективы их развития и использования. Работа Съезда еще раз подтвердила, что химия занимает особую позицию в процессе перехода нашей страны к устойчивому развитию, позволяя решать широкий круг задач – от из-

учения молекулярных основ жизни и факторов устойчивости окружающей природной среды до создания новых продуктов и источников энергии, способных обеспечить устойчивое будущее.

Работа съезда проходила по секциям:

- **Фундаментальные проблемы химической науки.**

Руководитель – академик **О.М. Нефедов**

- **Химия и технология материалов, включая наноматериалы.** Руководители – академики **Ю.Д. Третьяков, Е.Н. Каблов**

- **Физико-химические основы металлургических процессов.** Руководители – академики **Л.И. Леонтьев, О.А. Банньих**

- **Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков.**

Руководитель – профессор **С.В. Голубков**

- **Химические аспекты современной энергетики и альтернативные энергоносители.** Руководители – академики **А.Ю. Цивадзе, И.И. Моисеев**

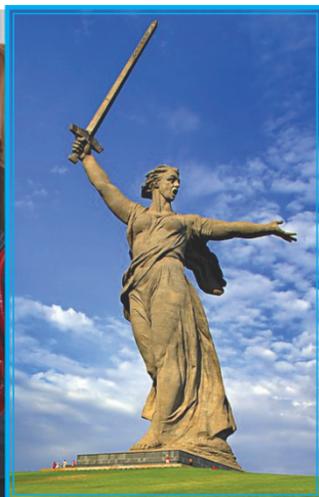
- **Химия ископаемого и возобновляемого углеводородного сырья.** Руководители – академики **В.Н. Пармон, С.Н. Хаджиев**

- **Аналитическая химия: новые методы и приборы для химических исследований и анализа.** Руководитель – академик **Ю.А. Золотов**

- **Химическое образование.** Руководители – академики **П.Д. Саркисов, В.В. Лунин**

От Менделеевского Университета в работе съезда приняла участие представительная делегация (на центральном фото), а также выпускники МХТИ-РХТУ разных лет из многих регионов страны.

Ученые РХТУ им. Д.И. Менделеева выступили с докладами на 7 секциях съезда. Всего ими было представлено 58 сообщений по проблемам химического образования, фундаментальным проблемам химической науки, технологии материалов, оценке технических рисков, химическим аспектам современной энергетики и др.



XIX Менделеевский съезд

Из истории Менделеевских съездов

В начале 1907 года не стало русского гения химии Дмитрия Ивановича Менделеева. Отдавая дань памяти великому ученому, Русское физико-химическое общество приняло решение о проведении в том же году Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, в работе которого приняло участие около тысячи человек. Первый съезд был посвящен памяти великого русского ученого Д. И. Менделеева (1834–1907) и, конечно же, на нем рассматривались организационные вопросы, был принят устав менделеевских съездов, организован постоянный комитет.

Второй Менделеевский съезд прошел в декабре 1911 г. В дни его проведения был открыт кабинет-музей Д. И. Менделеева в Петербургском университете. Он также собрал более тысячи участников.

Третий Менделеевский съезд состоялся в мае 1922 г. в Петрограде. На нем была заложена традиция комплексного освещения фундаментальных научных проблем.

IV Менделеевский съезд прошел в сентябре 1925 г. в Москве. Он определил основные пути создания химической промышленности страны.

V Менделеевский съезд работал в Казани в июне 1928 г. и был посвящен 100-летию А. М. Бутлерова. К его работе было выпущено первое посмертное издание «Основ химии» Д. И. Менделеева.

VI Менделеевский съезд в 1932 г. в Харькове учредил новую общественную организацию химиков СССР – Всесоюзное химическое общество им. Д. И. Менделеева.

VII Менделеевский съезд в сентябре 1934 г. в Ленинграде и Москве был посвящен 100-летию со дня рождения Д. И. Менделеева.

Перерыв в съездах 25 лет.

VIII Менделеевский съезд в марте 1959 г. в Москве рассмотрел применение химии в народном хозяйстве страны.

IX Менделеевский съезд в Киеве в мае 1965 г. уделил внимание химизации сельского хозяйства, роли химии в производстве пищевых продуктов и здравоохранении.

X Менделеевский съезд прошел в сентябре 1969 г. в Ленинграде и был посвящен 100-летию открытия Д. И. Менделеевым периодического закона.

В дальнейшем Менделеевские съезды по химии проводятся не реже одного раза в 4–5 лет в крупнейших научных и культурных центрах нашей страны в Москве, Ленинграде (Санкт-Петербурге), Казани, Харькове, Киеве, Алма-Ате, Баку, Ташкенте, Минске.

XVIII Менделеевский съезд, состоявшийся в 2007 году в Москве и был посвящен 100-летию Менделеевских съездов. Он был самым масштабным, в его работе приняло участие 3850 делегатов.

XIX Менделеевский съезд в Волгограде проходит в Международный год химии.

Решение XIX Менделеевского съезда «О состоянии, перспективах развития и задачах химического комплекса России – науки, образования, высоких технологий, промышленности»

... Съезд продемонстрировал достижения Российской и мировой химической науки в таких областях, как методология химического синтеза, инновационные разработки в области создания новых материалов и технологий, наноматериалы и нанотехнологии, конструкционные и функциональные материалы, биомолекулярная химия и биотехнология, молекулярная электроника, создание новых лекарств, электрохимическая энергетика, альтернативные энергоносители и моторные топлива из растительного сырья, новые методы и приборы для изучения химических процессов и анализа веществ, зеленая химия и проблемы устойчивого развития и другие. Особое внимание было уделено вопросам химического образования и просвещения, а также борьбы с хемофобией.

... Несмотря на отмеченные успехи, Съезд считает, что химическая наука, химическое образование, химическая промышленность, смежные отрасли, с учетом их значимости и потенциальных возможностей, требуют принятия неотложных мер по ускорению развития, усовершенствованию законодательной базы в вопросах интеллектуальной собственности и коммерциализации результатов фундаментальных исследований. Необходимыми являются также обеспечение притока инвестиций, обновление технологий и инженерного обеспечения, использование современных подходов к подготовке и переподготовке кадров, расширение привлечения талантливой молодежи в химическую науку и промышленность, усиление ее социальной поддержки.

В качестве важнейших рекомендаций Съезд отмечает следующие:

- Поручить Оргкомитету Съезда, совместно с заинтересованными организациями и структурами, на основе представленных на Съезде докладов и других материалов, а также с учетом заключений секций и круглых столов, подготовить предложения по приоритетному развитию наиболее перспективных направлений химии и смежных областей, имея в виду содействие инновационному высокотехнологичному развитию отечественной экономики и социальной сферы на основе новых технологий и материалов, снижение ресурсо- и энергоемкости химических процессов и производств, сокращение образования и утилизацию промышленных отходов и выбросов, минимизацию их вредного воздействия на окружающую среду здоровье человека, особенно в больших городах;

- Съезд отмечает исключительную важность выработки новых законопроектов и принятия поправок к действующим законам и нормативным актам, регламентирующим деятельность в научной, образовательной и технологической сферах, с целью обеспечения содействия научно-техническому прогрессу и инновационному развитию экономики России;

- Съезд считает целесообразным обратиться к Правительству страны и Комиссии по модернизации экономики на необходимость поддержки разработок, связанных с созданием новых материалов, в том числе функциональных материалов, наноматериалов и конструкционных материалов, включая стали и сплавы ответственного назначения;

- Съезд считает целесообразным обратиться к Правительству страны и Комиссии по модернизации экономики на необходимость поддержки разработок, связанных с созданием новых материалов, в том числе функциональных материалов, наноматериалов и конструкционных материалов, включая стали и сплавы ответственного назначения;

- Съезд обращает внимание на необходимость дальнейшего развития исследований, связанных с рациональным природопользованием, комплексной переработкой сырья и техногенных отходов, в том числе с разработкой физико-химических основ эффективного извлечения редкоземельных элементов из природного сырья и техногенных отходов и воссозданием редкоземельной промышленности в России с целью освобождения от импорто-зависимости.

- Съезд рекомендует интенсифицировать научные исследования, направленные на снижение экологической нагрузки химических, нефтехимических, металлургических производств на окружающую среду и создание эффективных методов контроля состояния окружающей среды в районах действующих производств.

- Съезд отмечает, что в области аналитической химии необходимо уделять особое внимание созданию и эффективному использованию современных измерительных приборов, в том числе миниатюрных химических и биохимических сенсоров непрерывного действия; с точки зрения предложений по анализу биомедицинских объектов (в том числе для диагностики различных заболеваний средствами химического анализа) следует развивать методы анализа во внелабораторных условиях;

- Съезд считает необходимым рекомендовать использование принципов зеленой химии при создании новых и модернизации старых процессов и производств, в частности, путем

форсированного создания и совершенствования безреагентных (физических) методов инициирования и ускорения химических превращений. Учитывая перспективы и достижения в области разработки прямых методов электронно-лучевого инициирования и ускорения химических процессов, применяемых в тяжелом органическом синтезе и переработке возобновляемого органического сырья, Съезд ходатайствует перед Правительством РФ и Президиумом РАН об оснащении коллективных центров электронно-лучевых методов и технологий на базе ИФХЭ РАН и ИЯФ СО РАН;

- Съезд считает, что отечественные кадры высококвалифицированных научных и инженерно-технических работников являются одним из важнейших социальных факторов успешной реализации провозглашаемой руководством РФ стратегии модернизации экономики России на основе инноваций. Формирование таких кадров требует усиления внимания общества к среднему и высшему техническому образованию, а также к школьному образованию, призванному вызвать интерес учеников к изучению естественно-научных предметов: математики, химии и физики;

- Съезд обращает внимание на наблюдаемую в последние годы ситуацию резкого снижения интереса выпускников школ к изучению химии и физики, о чем свидетельствует низкий процент сдачи школьниками ЕГЭ по естественно-научным предметам, а также уменьшение интереса российского сообщества к изучению естественно-научных предметов в школе. В этой связи участники 19 Менделеевского Съезда считают необходимым ПРОСИТЬ Минобрнауки РФ обеспечить разработку и реализацию системы мероприятий по совершенствованию учебных программ (в том числе при увеличении количества часов на изучение химии и физики в школе) и методик преподавания химии и физики в средней школе; ПРОСИТЬ Минобрнауки РФ включить в список обязательных предметов для сдачи ЕГЭ всеми выпускниками школ РФ наряду с русским языком и математикой естественно-научных дисциплины: химию и физику, что позволит не только увеличить число выпускников школ, проявляющих интерес к естественным наукам как базы научно-технического прогресса государства, но и расширит интерес всего российского социума к развитию и практическому использованию достигнутый научно-технического прогресса в стране;

- Съезд обращает внимание на необходимость создания рынка труда для бакалавров и магистров, выпускаемых высшими учебными заведениями России...

- Съезд обращает внимание на желательность создания преференции по срокам и очередности при регистрации отечественных лекарств и биологически активных субстанций по сравнению с зарубежными препаратами. При этом необходима дополнительная финансовая бюджетная поддержка работам по созданию новых лекарственных инновационных препаратов с установленными механизмами действия, созданных как тонким органическим синтезом, так и на основе изучения природных соединений. Съезд рекомендует рассмотреть вопрос о создании и развитии национальных центров биоскрининга и доклинических испытаний в центральной части России, в Сибири и на Дальнем Востоке;

- Съезд поддерживает обращение к Правительству республики Татарстан об установке памятника великому ученому Клаусу в городе Казани.

- Съезд считает одной из важных задач химического сообщества участие в распространении научно обоснованной информации о химии, ее роли и значении в жизни, экономике, в вопросах сохранения окружающей среды, с целью формирования в обществе положительного образа химии, объективного представления о химических процессах, технологиях, химических материалах и продуктах, об опасностях неквалифицированного обращения с химическими веществами, необходимых мерах предосторожности. С этой целью Съезд призывает химическое сообщество страны максимально использовать возможности Международного года химии, мероприятия, в том числе связанные со 100-летием присуждения Нобелевской премии по химии М. Кюри и ролью женщин в развитии науки, а также 100-летием первой Международной ассоциации химических обществ. Съезд считает необходимым дальнейшее развитие международного сотрудничества ученых и их организаций.

Данное решение предполагается направить в Отделение химии и наук о материалах РАН для включения рекомендаций в общее заключение по мероприятиям Международного года химии, которое будет подготовлено Национальным комитетом по организации и проведению года химии в России.



Дневник съезда

К работе XIX Менделеевского съезда был приурочен VII Отчетно-выборный съезд Российского химического общества. Президентом РХО им. Д. И. Менделеева вновь избран академик **П. Д. Саркисов**. Участники съезда поздравили его аплодисментами. Съезд избрал Правление РХО им. Д.И. Менделеева в количестве 70 человек, Президиум РХО и Ревизионную комиссию.



Член Исполкома ИЮПАК, директор Института химии и проблем устойчивого развития РХТУ им. Д. И. Менделеева, чл.-корр. РАН Н. П. Тарасова выступила на съезде с пленарным докладом «Зеленая химия в контексте устойчивого развития». Она говорила о взаимодействии науки и общества, новых путях экономического развития, альтернативных стратегий и средств, способствующих устойчивому развитию, химических рисках и этической стороне науки.

В интервью в последний день съезда Н.П. Тарасова подчеркнула, что приятной отличительной чертой волгоградского форума было большое количество докладов, посвященных здоровью человека, состоянию окружающей среды, возможности сохранения нашей планеты: «Часто ученые не задумываются об ответственности за последующее использование результатов своего труда. Я думаю, этот съезд станет примером для всех ученых».



В рамках XIX Менделеевского съезда в Волгоградском государственном медицинском университете прошел круглый стол «Проблемы химического образования в России», в котором, кроме ученых, приняли участие лучшие учителя химии страны.

Руководил работой мероприятия академик В. В. Лунин (МГУ им. Ломоносова). поприветствовав коллег, во вступительном слове он с сожалением констатировал, что сегодняшнее базовое образование оставляет желать лучшего, что химия «живет в основном только в тех регионах, где успешно работают предприятия». Даже в МГУ, продолжил академик, 68 процентов поступающих на химический факультет – иногородние и жители Московской области. Вместе с тем собравшиеся отметили некоторое повышение интереса выпускников школ к химии именно в 2011 году.

29 сентября в ВолгГТУ состоялась открытая лекция член-корреспондента РАН, академика РАО, профессора РХТУ им. Д. И. Менделеева, научного руководителя Высшей школы наук об окружающей среде и Центра экологического образования и устойчивого развития МИОО, президента Ассоциации экологического образования Геннадия Алексеевича Ягодина на тему «Проблемы устойчивого развития цивилизации».

Акценты в лекции Г. А. Ягодина были расставлены на «необходимости следования концепции устойчивого развития человечества, подразумевающей улучшение качества жизни текущего поко-



ления людей без подрыва возможности следующего поколения улучшать качество своей жизни». Данная концепция формировалась в ходе постепенного осознания обществом природоохранных, экономических и социальных проблем, оказывающих негативное влияние на состояние окружающей среды.

Съезд прошел с размахом

Сотрудники кафедры органической химии РХТУ им. Д.И. Менделеева участвовали в работе съезда на секции №1 «Фундаментальные проблемы химической науки» (руководители секции - акад. О.М. Нефедов и акад. М.П. Егоров). На этой секции было представлено около 40 устных докладов (из них 4 доклада представлены иностранными участниками), 360 стендовых и 162 заочных доклада. Сотрудники кафедры представили три доклада: один устный – В.Ф. Травень «От изучения органических реакций к новым функциональным материалам», два стендовых – И.О. Акчурина, А.Ю. Бочков, В.Ф. Травень «Новые флуоресцентные BODIPY-красители, аннелированные с кумарином»,

И.В. Иванов, С.М. Долотов, В.Ф. Травень, «Новый способ формирования кристаллического слоя перилена на поликарбонатной пленке».

Следует отметить, в целом, очень высокий научный уровень съезда. На секции №1, в частности, значительный интерес у участников съезда вызвали устные доклады В.П. Ананикова, С.Г. Злотина, В.Ю. Кукушкина, К.А. Лысенко, Н.Н. Маховой, Е.Р. Милаевой, В.Г. Ненайденко, Н.Э. Нифантьева, М.Б. Навроцкого, Л.В. Парфенова, В.Л. Русинова, В.Д. Гвоздева.

В заключение хочется отметить блестящую организацию съезда. Автору этих заметок довелось быть участником предыдущих съездов, проходивших в Казани и в Москве, также проведенных на высоком уровне. Тем не менее, XIX Менделеевский съезд, только что завершившийся в Волгограде, по единодушному мнению его участников, отличился особым размахом и гостеприимством. Без преувеличения можно сказать, что все дни работы съезда весь город участвовал в обеспечении его успешной работы. Ну и, конечно, в огромной мере успех съезда был определен доброжелательной энергией президента съезда академика О.М.



Нефедова и заместителя председателя Оргкомитета члена-корреспондента РАН И.А. Новакова, ректора Волгоградского государственного технического университета.

В.Ф. Травень

Не будем забывать историю. В конце XIX века известные всем братья Нобель организовали в Царицыне нефтескладское и нефтепромышленное хозяйство – «Товарищество братьев Нобель» или Нобелевский городок, который положил начало нефтепереработке и торговле нефтепродуктами. С этого времени город стал главным, как его тогда называли, керосиновым рынком России. А на рубеже веков в 1901 г., Россия вышла на первое место в мире.

Также доподлинно известно, что в мае 1886 г. Дмитрий Иванович Менделеев проездом в Астрахань побывал в Царицыне и посетил Нобелевский городок. К сожалению, документов, подробно описывающих его пребывание в Царицыне, в архивах не сохранилось. Но сам факт посещения города великим ученым-химиком предвдляет ценность для истории региона.

Ректор Волгоградского государственного технического университета И.А. Новаков
Газета «Академия»

Химия и женщины

В рамках Международного года химии, в январе 2011г. прошло крупное мероприятие, посвященное 100-летию присуждения Нобелевской премии по химии Марии Склодовской-Кюри – первой женщине, ставшей нобелевским лауреатом.

В городах 45 стран за завтраком встретились женщины, работающие в области химии - в науке, образовании или промышленности.

Во встрече в Научном центре РАН в Черноголовке приняли участие 18 женщин, среди которых были члены-корреспонденты РАН Н.П. Тарасова и Л.В. Бойнович, лауреаты премии Л'Ореаль-ЮНЕСКО доктор химических наук Г.В. Лукова и кандидат химических наук О.Н. Кажева.

Пример собравшихся подтвердил, что женщины-химики успешно сочетают профессиональную деятельность с заботами о семье, воспитанием детей.

Член исполкома ИЮПАК, директор Института химии и проблем устойчивого развития РХТУ им. Д.И. Менделеева, член-корреспондент РАН Наталия Павловна Тарасова отметила, что именно женщины как хранительницы семейного очага чувствуют особую ответственность за устойчивое развитие общества, за сохранение систем поддержания жизни на планете, за обеспечение человечества чистой водой, продовольствием, энергией, за смягчение последствий климатических изменений.

Большой вклад женщины-химики вносят и в развитие медицины, как например лауреат Нобелевской премии, ученая из Израиля Ада Йонас.

В 2009 году израильтянка профессор Ада Йонас стала четвертой женщиной-лауреатом Нобелевской премии по химии. До нее премии в этой области удостоились французка Мария Склодовская-Кюри в 1911 году за открытие радия и полония, ее дочь Ирэн Жолио-Кюри в 1935 году за синтез новых радиоактивных элементов и англичанка Дороти Ходжкин в 1964 году за определения применимости рентгеновских методов для структур важных биохимических веществ.

Награду вместе с Адой Йонас разделили ее коллеги американец Томас Штайц и гражданин Великобритании Венкатраман Рамакришнан. Группа ученых получила Нобелевскую премию за исследование структуры и функционирования рибосомы. Рибосома - важнейший органоид, обнаруженный в клетках всех без исключения живых организмов, - от человека до одноклеточных и вирусов. Она отвечает за синтез белка из аминокислот и передачу генетической информации. До сих пор рибосома остается одной из самых загадочных и малоизученных частей клетки.

Известие о том, что Ада Йонас получила Нобелевскую премию, застало ученую за работой в лаборатории. До последнего момента ей не верилось, что она действительно может получить награду: «Увидев на дисплее своего мобильного телефона номер с кодом Швеции, я подумала, что розыгрыш зашел слишком далеко».

В первую очередь, Ада Йонас гордится тем, что принесла своим открытием пользу всему человечеству. «Не так важно, кто именно сделал, - важно, что он сделал», - считает химик. Профессор поделилась секретом с молодыми учеными: главный двигатель научного прогресса - любопытство. «Тот, кто действительно любознателен, может совершить великие открытия», - говорит она.

Работа Йонас и ее коллег имеет большое практическое значение. Она помогла понять принцип функционирования ряда антибиотиков. В будущем ее исследования позволят разработать более совершенные и эффективные лекарства.

По материалам газеты «Политехник» ВолгГТУ № 26/2011г.



Физкульт-Ура

Вид спорта, форма активного отдыха, хобби и ещё философия жизни. Всё это можно сказать о скалолазании. Когда-то оно зародилось в недрах альпинизма, но, впоследствии, быстро окрепло и превратилось в мощное самостоятельное направление. В скалолазании используется либо естественный рельеф, которым являются скалы, либо искусственный – скалодром. Тот, кто смог прочувствовать внутреннюю идею скалолазания, остаётся верным ей всегда. Это вызов жизни и самому себе, это любовь к трудностям и их преодолению, это жажда достижения цели, которая делает тебя сильнее и лучше.

Итак, 25 сентября 2011 года в РХТУ им. Д.И.Менделеева клуб «Кафедра Спорта» провел I-й открытый кубок в соревновании по скалолазанию в дисциплине «скорость». В нём приняли участие первокурсники и старшекурсники, посещающие секцию. На соревнования приехали и друзья нашей секции – студенты таких вузов как МЭИ и МГУ. Трассы проходили по фасаду КСК в Тушино. Организатором мероприятия выступал клуб «Кафедра Спорта» www.kafedrasporta.ru.

Участники, зрители и болельщики – все получили массу впечатлений. Ведь испытать свои силы и побороться за звание победителя пришли ребята, которые предварительно много и

Специализация – Скалолазание Дисциплина – Скорость

усердно тренировались. А их друзья, которые никогда не выходили на трассу, впервые смогли прочувствовать манящую силу высоты. Во время своих занятий по скалолазанию студенты занимаются на боулдеринг-скалодроме, который находится в самом здании КСК, там они оттачивают свою



технику лазания. Но, тем не менее, состязания на скорость для многих студентов не были в новинку – они и раньше участвовали в таких соревнованиях. Как и в любом виде спорта, в результате регулярных занятий повышается общая выносливость организма, заметно укрепляются кости, мышцы и суставы. А главное то, что человек развивает не только самодисциплину, но и физическую форму. А такие качества никогда не бывают лишними!

В финале 1-3 места заняли соответственно: у юношей Алексеев-Володин-Соколов, у девушек Иващенко-Сергеева-Киреева.

Кафедра Спорта
фото Э.Запольского

РХТУ Д.И.Менделеева проводит набор девушек в женскую сборную команду по мини-футболу. Занятия проходят в КСК «Тушино» в понедельник и среду. Дополнительные выездные тренировки и турниры. Участие в соревнованиях различного уровня.

Игры проходят на открытых полях, а так же в специально оборудованных залах.

Женская сборная команда по мини-футболу имеет: собственную форму, мячи, занятия бесплатные.



Телефон для справок: 89153285782
(Екатерина)

Ученый совет РХТУ информирует

В октябре 2011 года в университете проводятся очередные выборы заведующего кафедрой

-Химической технологии углеродных материалов - факультет нефтегазохимии и полимерных материалов.

Претендентам следует не позднее **12 октября 2011** года подать заявление на имя ректора РХТУ.

Заседание кафедры необходимо провести до 26 октября 2011 г.

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

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

Читайте новости
на нашем
сайте:

MENDEL.SU

Память

Каждое поколение менделеевцев вносит свой вклад в развитие Alma Mater. В первые послевоенные десятилетия, несмотря на огромный урон, нанесённый стране фашистской агрессией, наша высшая школа не только быстро восстановила свой потенциал, но и уверенно шла вперёд. Много дел легло на плечи «рядового состава» кафедр – ассистентов, преподавателей, молодых кандидатов наук.

В сентябре 1943 года на спецкафедре №3 МХТИ появилась красивая молодая (25 лет) **Кира Карловна Самплавская**. Она, в 1940 году закончившая 138-й факультет, позднее получивший название «инженерного химико-технологического», только что вернулась в Москву из эвакуации. С этого момента её трудовая деятельность будет связана только с Менделеевкой.

Кире Карловне повезло: её становление как преподавателя и научного работника проходило под руководством знаменитых профессоров В.В. Коршака (у него она в 1947 году защитила кандидатскую диссертацию) и А.Ф. Капустинского, который сформировал и успешно развивал научное направление кафедры Общей и неорганической химии, связанное с изучением термодинамики неорганических веществ и растворов. В характеристиках, данных К.К. Самплавской в конце 1940-х годов, она отмечена как добросовестный, активный в общественных делах человек, способный исследователь. К этому времени она уже автор шести научных статей в Докладах АН СССР и Журнале общей химии, награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» и «В честь 800-летия Москвы». В 1950-е годы А.Ф. Капустинский поручает

К.К. Самплавской, перешедшей ассистентом на возглавляемую им кафедру, организовать исследования теплот об-

Элегантной, остроумной, ироничной сохранится она в нашей памяти

разования оксалатов и силикатов металлов с разработкой оригинального, но весьма непростого по устройству и капризного в эксплуатации так называемого ледяного калориметра. С поручением она успешно справляется, публикует результаты исследований в Трудях МХТИ имени Д.И.Менделеева и Журнале неорганической химии, но, как позднее призналась Кира Карловна, успех дался нелегко, «с невидимыми миру слезами».

В 1960-е годы в МХТИ, а вслед за ним и в других вузах страны, происходит перестройка химико-технологического образования в соответствии с возросшими потребностями науки и промышленного производства. На передовых позициях оказывается кафедра Общей и неорганической химии во главе с М.Х. Карапетьянцем, модернизовавшим курс ОНХ на основе введения в него представлений химической термодинамики и учения о строении вещества. В эти годы на кафедре возникает мощная женская «гвардейская группа», представленная доцентами М.С. Стаханов-



вой, К.К. Самплавской, А.И. Майер, Т.В. Клушиной, Г.А. Зубовой. Они вместе с другими своими коллегами с огромным

энтузиазмом воплощают в жизнь идеи заведующего кафедрой. Кира Карловна читает лекции и ведёт занятия по курсу «Строение вещества», работает со слушателями организованных при МХТИ факультета повышения квалификации преподавателей вузов и вечерней химической школы. Она готовит ряд учебных и методических пособий, совместно с другими преподавателями кафедры издаёт Практикум по общей и неорганической химии для студентов химико-технологических специальностей, руководит диссертационными работами аспирантов в области термодинамики теллуридов металлов. За годы работы в МХТИ К.К. Самплавская опубликовала более 70 трудов.

Кира Карловна не избегала общественной работы: в разные годы она была секретарём Учёного совета факультета, членом месткома, руководителем кафедрального научного студенческого кружка, работала в учебном отделе редакции газеты «Менделеевец».

Помимо профессиональных интересов у Кире Карловны было много раз-

ных увлечений. Она, кроме книг, коллекционировала природные камни и самоцветы, украшения. Была завзятым театралом (её муж состоял актёром Московского театра имени Е. Вахтангова), часто посещала концерты. Была членом Дома Учёных. Очень любила путешествовать. По-доброму относилась к животным. Её любимая кошка Белочка жила в довольстве, «как сыр в масле каталась».

В июле 1983 г. К.К. Самплавская завершила свою «штатную» работу на кафедре Общей и неорганической химии в связи с уходом на пенсию, но ещё более 15 лет работала как совместитель. Она постоянно поддерживала связь с родной кафедрой, принимала участие в различных мероприятиях, интересовалась жизнью и делами коллег. Своё 90-летие Кира Карловна отметила на кафедре, ей дарили цветы (на фото), в её адрес было высказано много пожеланий и теплых слов. Элегантная, остроумная, ироничная, иногда насмешливая, но всегда корректная, она была человеком, с которым приятно было общаться. Вела себя с достоинством – это качество казалось естественным для неё, врождённым (возможно, потому, что её отец – Кароль Самплавский, происходил из польских дворян). Всегда пользовалась уважением студентов, к которым относилась доброжелательно. Скольким тысячам студентов Кира Карловна передала свои знания – глубокие и нужные им?!

Недавно, 26 августа 2011года, К.К. Самплавская ушла из жизни. Мы, её товарищи, всегда вспоминаем о ней с добрыми чувствами и глубоким уважением.

**В.А. Василёв,
С.Н. Соловьёв, И.В. Базлова**