По страницам истории российской химической науки

Международный год химии

Международный год химии

В соответствии с инициативой Международного союза теоретической и прикладной химии – ИЮПАК поддержанной ЮНЕСКО, Организация Объединённых Наций объявила 2011-й год Международным годом химии .

Идею его проведения, выдвинутую представителями Национального комитета российских химиков, поддержали ряд стран и международное химическое сообщество.

Предложенный ИЮПАК девиз Международного года химии

«Химия – наша жизнь, наше будущее»

подчёркивает важнейшую роль этой науки в обеспечении устойчивого развития человечества

ДЕВИЗ ГОДА ХИМИИ

В рамках Года химии будет отпразднован ряд юбилеев

- **100 лет** первому международному объединению химиков.
- **100 лет** со времени присуждения Марии Склодовской-Кюри Нобелевской премии по химии за открытие и исследование радия и полония.
- **150 лет** со дня рождения Николая Дмитриевича Зелинского, известного русского и советского химика.
- **300 лет** со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова, внёсшего выдающийся вклад в становление и развитие химической науки в России.

Мария Склодовская-Кюри (1867–1934)

Ни одна женщина-ученый не пользовалась такой популярностью, как Мария Кюри. Ей было присуждено 10 научных премий и 16 медалей. Она была почетным членом 106 академий, научных учреждений и обществ. В 1926 г. Мария Склодовская-Кюри избирается почетным членом Академии наук СССР. И притом она была так скромна, что А.Эйнштейн по этому поводу произнес памятные слова: ***«Мария Кюри из всех людей в мире единственный человек, не испорченный славой».***

Первые женщины-химики России

Первые женщины-химики России

- **Путь женщин в науку был чрезвычайно трудным, так как в России того времени двери высших учебных заведений перед женщинами были закрыты, что неизбежно вело к их профессиональной дискриминации, не позволяло им реализовать себя в ряде профессий, в том числе, в химии.**
- **Но уже во второй половине XIX в. в мировом сообществе наступает перелом в осознании обществом роли женщины в нем.**

Анна Федоровна Волкова

- Первой в мире женщиной, опубликовавшей исследования по химии, была Анна Федоровна Волкова (год рождения неизвестен, умерла в 1876 г., не дожив до сорока лет).
- В 1870-е годы она была одним из крупнейших специалистов в области получения толуолсульфокислот.
- За выдающиеся исследования в области химии была принята в члены Русского химического общества, редактировала журнал этого общества, в котором опубликовала

Юлия Всеволодовна Лермонтова (1847–1919)

- Наиболее значительные труды Лермонтовой относятся к органической химии. Исследования Лермонтовой способствовали возникновению первых русских нефтегазовых заводов. Ее работы используются до сих пор, например для синтеза высокооктановых углеводородов.
- С 1875 г. имя Лермонтовой официально занесено в список членов Русского химического общества.

Вера Евстафьевна Богдановская (1866–1896)

- Работала в Женевском университете в лаборатории немецкого химика К.Гребе, проводя исследования в области химии кетонных соединений.
- 1892 г.-защитила докторскую диссертацию в Женевском университете. Её работы были опубликованы в Европе.
- По возвращении в Россию она занималась преподавательской деятельностью, написала «Начальный учебник химии» -

Вера Ильинична Глебова (1885-1935)

С именем Глебовой – выдающегося ученого-химика связано очень многое: создание радиевой и редкометаллической отраслей промышленности в России;

разработка методов порошковой металлургии, создание производства твердых сплавов; основание журнала «Редкие металлы»; победа ученых-микробиологов

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

К 150-летию Николая Дмитриевича Зелинского

- 1880- 1884 г. –учеба в Новороссийском университете в Одессе.
- 1891 г.- защита докторской диссертации.
- 1915 г. Н.Д.Зелинский с учениками создает противогаз.
- 1934 г. – по инициативе Н.Д. Зелинского был создан институт органической органической химии.

Создание противогаза

К 300 летию со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова (1711 -1765)

«Достигнутое им одним в области физики, химии, астрономии, приборо-строении, географии, языкознания, истории достаточно было бы для деятельности целой Академии.

(С.И. Вавилов)

1755 г. – по инициативе Ломоносова был организован Московский университет, носящий ныне его имя.

Кто двигает науку в столице Черноземья

Уникальные разработки Воронежских ученых-химиков

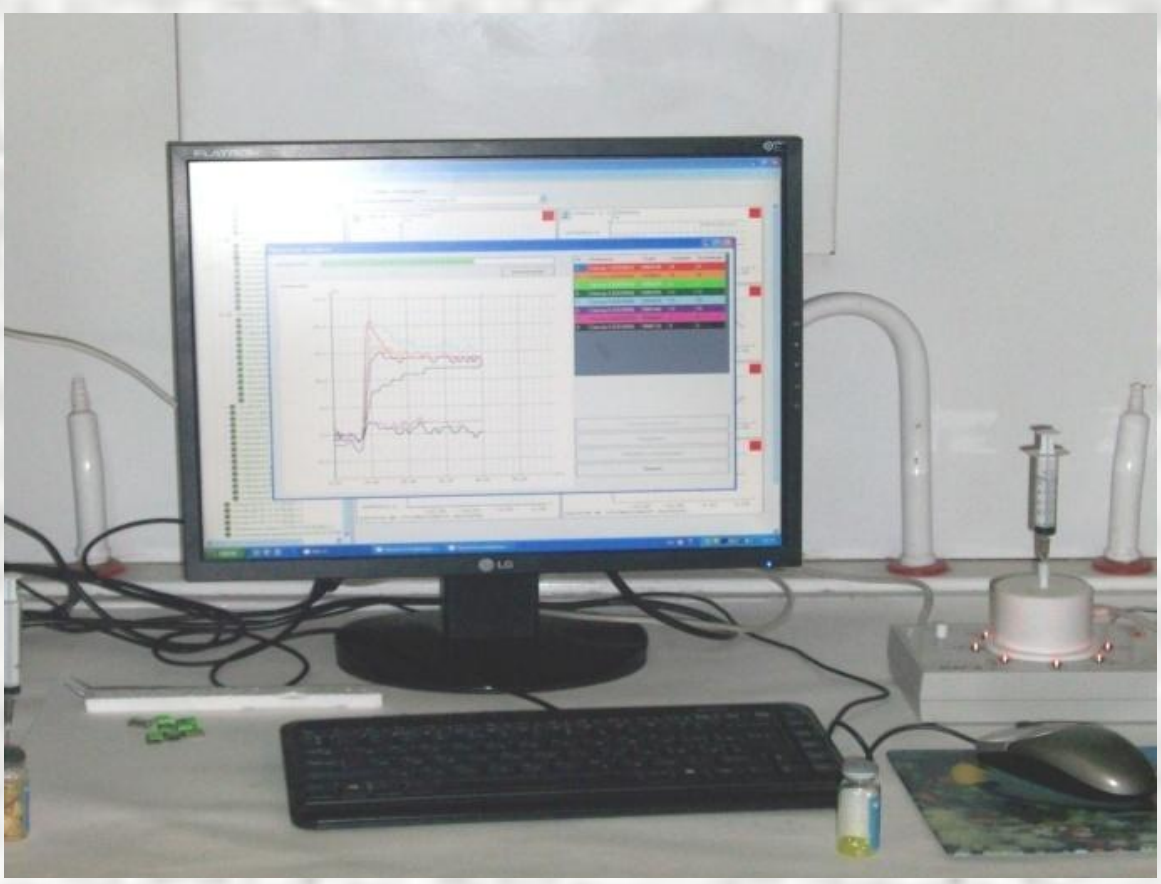
8 февраля - День российской науки

Некоторые разработки Воронежских ученых поистине уникальны. Группа ученых Воронежской технологической академии под руководством Т.А. Кучменко, доктора наук, профессора, разработала «электронный нос» – прибор для распознавания в воздухе вредных примесей.

КУЧМЕНКО

Татьяна Анатольевна

зав. кафедрой,
профессор, д.х.н.



Электронный нос

Учащиеся 11 «Б» класса

С работой «электронного носа» познакомились учащиеся 11 «Б» класса, побывав на экскурсии в

Материал подготовлен

- Пригородовой Н.В. – заслуженным учителем РФ, МОУСОШ №13;
- Капрановой И.В. – учителем ВКК, МОУСОШ №13.

Воронеж 2011