

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 над страшной болезнью**



**ЮБИЛЕЙН  
ЫЕ 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

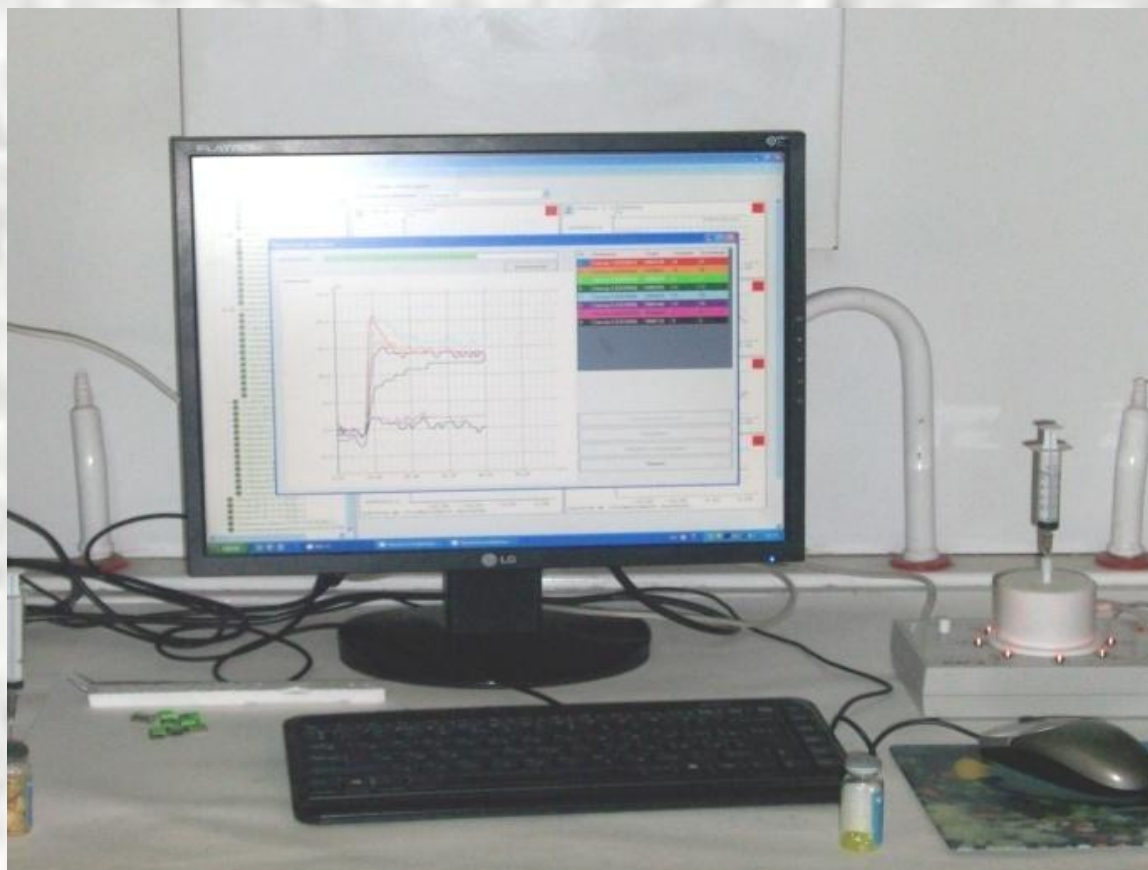
Некоторые разработки Воронежских ученых поистине уникальны. Группа ученых Воронежской технологической академии под руководством Т.А. Кучменко, доктора наук, профессора, разработала «электронный нос» – прибор для распознавания в воздухе вредных примесей.



**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