

2011 — Международный год химии

В соответствии с инициативой Международного союза теоретической и прикладной химии — ИЮПАК (International Union of Pure and Applied Chemistry — IUPAC), поддержанной ЮНЕСКО, Организация объединенных наций объявила 2011-й год Международным годом химии (International Year of Chemistry, IYC). 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» подчеркивает роль этой науки в обеспечении устойчивого развития человечества. Накануне 2011 года оргкомитет мероприятия в РФ напоминает о мероприятиях в рамках предстоящего Года химии.

Борьба в хемофобией

Хорошо известно, что успехи фундаментальной химии в значительной мере определяют современный уровень понимания устройства материального мира, а химические технологии и процессы играют ключевую роль в решении глобальных проблем, таких как изменение климата, обеспечение населения планеты чистой водой, пищей и энергией, сохранение окружающей природной среды.

Однако, несмотря на то, что химия все чаще окрашивается в зеленый цвет и борется за охрану окружающей среды, отношение к химическим лекарственным препаратам, химическим волокнам и другим химическим материалам у по-

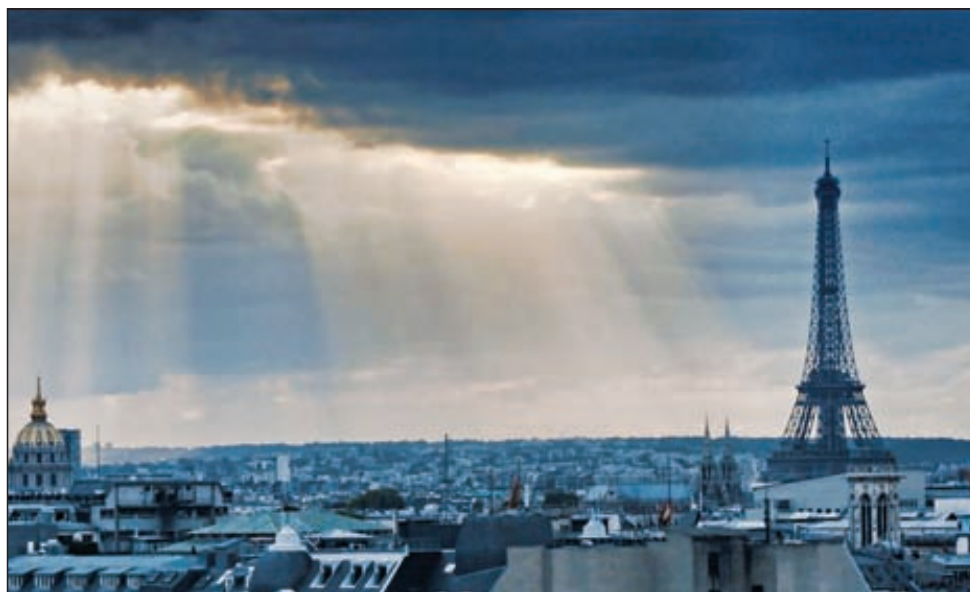
давляющего большинства населения негативное. А ведь синтетические волокна превосходят по многим показателям волокна натуральные, химические материалы обладают замечательными качес-

Хемофобия — это явление, с которым надо бороться, т. е. просто внимательно читать, изучать и, главное, любить химию. Нельзя наложить тотальный запрет на производство химических пре-

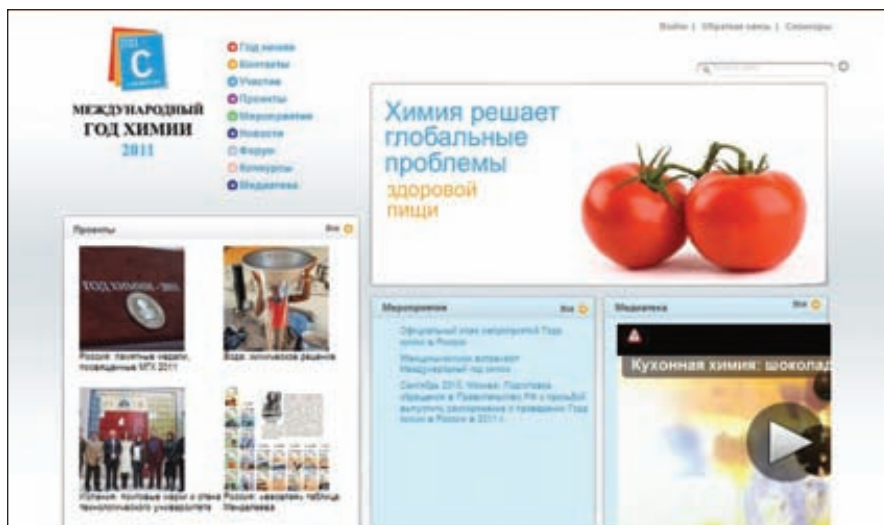
Успехи фундаментальной химии в значительной мере определяют современный уровень понимания устройства материального мира.

твами, которых нет у дерева и металла, а лекарственные препараты, в отличие от препаратов, полученных из растений, позволяют решать сложнейшие задачи и сохранять жизнь.

паратов только на том основании, что, увы, многие химические предприятия построены без соблюдения правил техники безопасности, а многие химические вещества, используемые не по назначе-



Открытие Международного года химии, который будет проходить под эгидой ЮНЕСКО и ИЮПАК, состоится 27–28 января 2011 года в Париже



Российский сайт года химии — www.chemistry2011.ru

нию, могут действительно нанести вред окружающей среде. Надо создать такие условия, чтобы владельцам химических предприятий было выгодно закрывать экологически нецелесообразные производства и открывать технологические линии, соблюдая концепции устойчивого развития. Надо осознать, что материальная природа нашего мира базируется на химии. В современном технологическом обществе невозможно обойтись без продукции химической отрасли промышленности, без нее невозможно представить настоящее и будущее, однако необходим детальный анализ технологий с точки зрения их воздействия на окружающую среду.

Одна из целей Международного года химии — способствовать пониманию роли химии различными слоями общества и повышению интереса к химическим наукам у молодежи. Предполагается,

что лекции, выставки, сопровождаемые демонстрацией химических экспериментов, позволят наглядно объяснить, насколько важны химические исследования для создания новых видов энергии, развития средств связи и транспорта, медицины, сельского хозяйства, пищевой про-

Российские химические компании могут принять участие в праздновании года химии, поддержав любой из предложенных проектов регионального или федерального уровня.

мышленности и экологии. Проведение Года химии даст возможность расширить международное сотрудничество химиков и их организаций, привлечь студентов и молодежь к участию в научных конкурсах, встречах и конференциях, пробудить интерес к изучению химии у школьников. Международный год химии призван активизировать работу национальных химических обществ и образовательных учреждений, пропагандировать роль химии в решении глобальных проблем человечества, служить катализатором развития международных отношений.

В 2011 году исполняется сто лет с момента создания в Париже Международной ассоциации химических обществ, которая помогла химикам решить вопросы международного сотрудничества, обмена научной информацией, а также расставить точки в вопросах номенклатуры химических соединений, стандартизации атомных масс, физических констант и т. д.

Официальные мероприятия

Открытие Международного года химии, который будет проходить под эгидой ЮНЕСКО и ИЮПАК, состоится 27–28 января 2011 года в Париже. Для организации и координации приуро-

ченных к этому событию мероприятий создан Международный организационный комитет, в состав которого вошли представители крупных организаций и научных обществ, химического бизнес-сообщества.

В рамках Года химии будет отпразднован ряд юбилеев. Так, в 2011 году исполняется 100 лет первому международному объединению химиков. Будет отмечаться 100-летие со времени присуждения Марии Кюри Нобелевской премии по химии за открытие и исследование радия и полония, что даст повод рассмотреть роль женщин в науке. Для России Год химии совпадает с празднованием 300-летия со дня рождения русского ученого-энциклопедиста М. В. Ломоносова, уделявшего развитию химии значительное внимание и в своей научной деятельности, и в практических опытах. Он внес неоценимый вклад в становление и развитие химической науки в России.

План основных мероприятий по проведению Международного года химии в России в 2011 году включает 6 разделов:

- Организационные мероприятия
- Научные и научно-практические мероприятия

- Образовательно-просветительские мероприятия
- Выставочные и экспозиционные мероприятия
- Издательские и информационные проекты
- Иные мероприятия по подготовке и проведению Международного года химии в России в 2011 году.

В запланированных мероприятиях (их около 50), а это научные конференции различного уровня, конгрессы, Московский международный химический саммит, выставки, конкурсы, олимпиады и многое др., примут участие не только маститые ученые, но и школьники и студенты. С планом мероприятий можно подробно ознакомиться на сайте www.chemistry2011.ru.

В советское время химия то провозглашалась «великой волшебницей», и лозунг «Коммунизм — это... что-то... плюс химизация сельского хозяйства» победно развеивался над административными зданиями, то обвинялась в отравлении народа пестицидами, химическими волокнами и пластическими массами. Хочется надеяться, что проведение Международного года химии будет способствовать правильному пониманию проблем, росту интереса к химии и, конечно, активизации международного сотрудничества. ■



Одна из целей Международного года химии — пробудить интерес к изучению химии у школьников