

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ»

С 25 по 30 сентября 2000 г. в Сыктывкаре (Республика Коми) состоялась Всероссийская конференция "Химия и технология растительных веществ". Ее организовали Институт химии и Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Научный совет "Химия и технология переработки возобновляемого растительного сырья", Сыктывкарский лесной институт, Объединенный ученый совет по химии УрО РАН, Учебно-научный центр "Физико-химическая биология" (Сыктывкар), Научный совет по органической и элементоорганической химии. Научный комитет возглавил академик Ю.С. Оводов (Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН), организационный комитет – член-корреспондент РАН А.В. Кучин (Институт химии Коми НЦ УрО РАН).

Организация конференции базировалась на опыте проведения трех совещаний "Лесохимия и органический синтез" (1994, 1996 и 1998 гг.). Первое такое совещание было организовано Отделом химии Коми НЦ УрО РАН, а второе и третье проводились уже Институтом химии, в который Постановлением Президиума Российской Академии наук № 258 от 19 декабря 1995 г. был преобразован Отдел химии.

Отдел химии Коми НЦ, организованный в 1958 г., насчитывает более 40 лет своей истории.

Создание института еще раз подчеркивает возрастающий интерес к развитию фундаментальных исследований и созданию современных технологий на основе возобновляемого растительного сырья, к проблемам лесохимии и органического синтеза на базе компонентов древесины – именно это направление является приоритетным в научной деятельности Института химии Коми НЦ УрО РАН.

Открыл конференцию академик Ю.С. Оводов, подчеркнувший актуальность и важность фундаментальных и прикладных исследований в области химии и технологии растительных веществ. Учитывая то, что запасы растительных ресурсов практически не ограничены, можно считать, что Россия обеспечена достаточным количеством сырья для производства большинства столь необходимых ей препаратов самого широкого спектра применения. Биологически активные продукты растительного происхождения представляют собой наукоемкую и конкурентоспособную продукцию, пользующуюся спросом на мировом рынке. Эти препараты имеют высокую стоимость и обладают уникальными свойствами.

В рамках конференции работали две научные секции: «Структура, свойства и химическая модификация физиологически активных пищевых и промышленных биополимеров и низкомолекулярных соединений растительного происхождения» и «Технология и экология лесохимических производств. Химия древесины».

На конференции были заслушаны и обсуждены 12 пленарных и 25 секционных докладов, представлено 76 стендовых докладов. Пленарные доклады были сделаны ведущими специалистами в области химии и технологии возобновляемого растительного сырья.

В заключительный день конференции проведено заседание круглого стола «Лесохимия-2000», основной целью которого стала демонстрация последних достижений в области химической переработки

растительного сырья и обсуждение прогрессивных, экономически рентабельных наукоемких технологий, перспективных для инвестирования и внедрения на предприятиях лесного комплекса.

Была подчеркнута важность исследований в этой области для такого региона, как Республика Коми, на территории которой сосредоточено около 50% всех эксплуатационных запасов древесины Европейского севера России. Лесной комплекс республики по значимости и вкладу в экономику занимает второе место после топливно-энергетических отраслей.

Интенсивное развитие производительных сил Республики обуславливает необходимость организации комплексного и оптимального использования лесных ресурсов. Особо важное значение приобретает разработка и внедрение на предприятиях Республики Коми новых высокоэффективных технологий и оборудования для переработки всей биомассы дерева и сопутствующих продуктов леса в промышленные и продовольственные товары.

Участники «круглого стола» отметили, что в условиях резкого падения объемов лесозаготовок именно полная комплексная переработка древесины представляет собой важное направление по увеличению эффективности работы лесного комплекса Республики Коми как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

Стратегическое значение этого решения определяется тем, что оно способствовало бы преодолению характерного для республики синдрома «сырьевого придатка» и активизации, и развитию всего лесного комплекса.

Леса являются ценнейшей кладовой уникальных природных соединений, извлекаемых из элементов дерева (древесины, хвои, листвы, почек, коры, бересты и др.). Естественная возобновляемость делает их неисчерпаемым сырьем для производства физиологически активных веществ для здравоохранения и сельского хозяйства. Спрос на указанные вещества весьма высок, поскольку они биоразрушаемы и безвредны как для флоры, так и для фауны.

В работе конференции приняли участие ученые вузов и академических учреждений, а также специалисты в области химии и химической переработки растительного сырья из 17 городов России – Ангарска, Архангельска, Иркутска, Йошкар-Олы, Казани, Коряжмы, Красноярска, Липецка, Москвы, Мурманска, Нижнего Новгорода, Санкт-Петербурга, Сыктывкара, Тюмени, Ульяновска, Уфы, Черноголовки. Общее число участников конференции составило более 120 человек, в том числе 70 гостей.

Участники конференции дали высокую оценку уровню и актуальности представленных докладов и сообщений. Особенно отмечены деятельность ученых Института химии Коми НЦ УрО РАН в области химии и технологии древесины, лесохимии и органического синтеза на базе компонентов растительного сырья, по координации этих работ в России, а также большая организационная и координационная работа Научного совета "Химия и технология переработки возобновляемого растительного сырья", председателем которого является академик Ю.С. Оводов.

Подробную информацию о конференции можно получить на странице Института химии <http://ksc.komisc.ru/chemistry/chem1.html> на сервере Коми НЦ www.komisc.ru.

Следующая, вторая конференция пройдет в 2002 г. в Казани.

*Председатель оргкомитета конференции,
директор Института химии Коми НЦ УрО РАН,
член-корреспондент РАН А.В. Кучин*