

Юбилеи

Юрий Маркович ДЕДКОВ (к 80-летию со дня рождения)

13 февраля 2016 года исполнилось 80 лет видному российскому ученому, профессору, доктору химических наук, заслуженному деятелю науки РФ Юрию Марковичу Дедкову.



После окончания в 1958 г. Московского института тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова Ю. М. Дедков работал в лаборатории органических реагентов ГЕОХИ им. В. И. Вернадского. Под руководством профессора В. И. Кузнецова и член-корреспондента АН СССР Д. И. Рябчикова у Юрия Марковича сформировался устойчивый интерес к вопросам направленного изменения аналитических свойств органических реагентов. В 1965 г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему «*o,o'*-Диоксизосоединения как реагенты для фотометрического определения циркония, гафния и скандия». За годы работы в ГЕОХИ Юрием Марковичем был синтезирован ряд органических реагентов, широко применяемых в аналитической практике и по сей день: пикрамин Р (реагент на молибден), пикрамин-эпсилон, сульфонитразо Э и сульфохлорфенол С (реагенты на цирконий, гафний, ниобий, медь), сульфохлорфенол Р (реагент на скандий), арсеназо М (реагент на РЗЭ), сульфонитразо ДАФ (реагент на алюминий), органиловые НМ, К и С (металлоиндикаторы при определении сульфат-иона), а также высокоселективные реагенты на родий (сульфоаллилокс) и палладий (нитроксаминазо).

С 1973 г. Ю. М. Дедков перешел во ВНИИводгео, основным направлением его работы в сфере экологического анализа стало создание системы обобщенных

показателей качества вод и исследование окисляемости компонентов вод.

Докторская диссертация (1983 г.), обобщающая все предшествующие работы, была посвящена исследованию аналитических реакций, направленному прогнозированию оптимального строения и аналитическому применению оксизосоединений.

В 1983 – 1990 гг. Юрий Маркович руководил лабораторией аналитической химии и охраны окружающей среды института «Гипроцветметобработка» Минцветмета СССР. С 1990 г. он преподавал в Московском государственном областном университете (МГОУ).

Юрий Маркович внес значительный вклад в теорию создания новых органических реагентов для спектрофотометрии и практику их применения. В области теории действия органических реагентов им разработан алгоритм направленного прогнозирования аналитических характеристик цветных реакций, что позволило реализовать новые функционально-аналитические группировки (тиоаллильную, *o,o'*-аминогидроксизосоединенную, α -гидроксифосфометиленовую), а также существенно улучшить свойства ряда реагентов, направленно изменяя положение таутомерного равновесия в их системах.

Ю. М. Дедков является одним из ведущих специалистов в области экологического анализа, спектрофотометрического анализа, химических методов защиты окружающей среды. В настоящее время его основными научными интересами являются направленная функционализация органических аналитических реагентов и химическая экология.

Юрий Маркович — автор более 420 печатных работ и переводчик ряда монографий по теории действия органических аналитических реагентов. Под его руководством было защищено более 30 кандидатских диссертаций. Он был первым ученым секретарем Московского семинара по аналитической химии, председателем оргкомитета Всесоюзных симпозиумов по обобщенным показателям качества вод, председателем Межведомственной комиссии по унификации методов анализа вод при Госстандарте СССР.

В настоящее время Ю. М. Дедков является членом Научного совета по аналитической химии РАН (комиссии по органическим реагентам и по преподаванию аналитической химии), членом ряда диссертационных советов.

С журналом «Заводская лаборатория. Диагностика материалов» Юрия Марковича связывает почти сорокалетнее сотрудничество: он — член секции редколлегии «Анализ вещества», постоянный автор и рецензент.

Редколлегия и редакция журнала сердечно поздравляют Юрия Марковича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, успехов и творческого долголетия.