

ЧЛЕНУ РЕДКОЛЛЕГИИ ЖУРНАЛА «КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ДМИТРИЮ ЮРЬЕВИЧУ МУРЗИНУ – 50 ЛЕТ!

18 мая 2013 г. исполнилось 50 лет профессору, доктору химических наук, вице-президенту Европейской Федерации каталитических обществ «EFCATS», академику Societas Scientiarum Fennica и Финской технологической академии, профессору Университета Або Академи (Турку, Финляндия) Дмитрию Юрьевичу Мурзину.

Д.Ю. Мурзин, окончив с отличием Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева (1986), поступил в аспирантуру Научно-исследовательского физико-химического института (НИФХИ) им. Л.Я. Карпова, где, работая под руководством проф. М.И. Темкина, в 1989 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук. Влияние М.И. Темкина определило основные принципы научной деятельности Д.Ю. Мурзина, связанной с применением фундаментальных подходов физической химии и химической инженерии к решению актуальных задач химической промышленности. В 1992–1996 гг. Д.Ю. Мурзин проводил научные исследования в Университете Луи Пастера (Страсбург, Франция), Университете Або Академи (Турку, Финляндия) и фирме BASF (Людвигсхафен, Германия). Несколько лет Д.Ю. Мурзин работал в российском представительстве BASF, возглавляя его химическое отделение в 1999–2000 гг. В 1999 г. в НИФХИ им. Л.Я. Карпова защитил докторскую диссертацию, посвященную разработке новых подходов к моделированию многофазных каталитических процессов. Д.Ю. Мурзин является автором более 50 и соавтором более 500 статей и обзоров в международных и отечественных журналах, а также двух учебников и трех патентов.

Сфера научных интересов проф. Мурзина включает как фундаментальные, так и прикладные задачи: превращение компонентов биомассы, получение биодизельного топлива нового поколения, селективная очистка отходящих газов от NO_x и CO, асимметрический катализ. Под руководством Д.Ю. Мурзина впервые проведено исследование, направленное на производство экологически чистого топлива и его компонентов с применением основных подходов гетерогенного катализа, разработаны новые катализаторы для декарбонилирования и декар-



боксирования жирных кислот и их производных, которые легли в основу патентов.

Основные научные исследования Д.Ю. Мурзина сфокусированы на разработке, синтезе и возможном применении материалов со специальными функциональными свойствами. Среди новых каталитических материалов – металлмодифицированные микро- и мезопористые материалы с заданной кислотностью; золотые катализаторы, включая структурированные Au катализаторы, проявляющие высокую активность в реакциях селективного превращения сахаров. Интересные результаты получены в области установления механизма каталитических ре-

акций: выявлены причины каталитической активности, стерео- и энантиоселективности катализаторов в асимметрическом катализе, раскрыты фундаментальные основы размерного эффекта в гетерогенном катализе.

Д.Ю. Мурзин активно сотрудничает с российскими исследовательскими институтами: РХТУ им. Д.И. Менделеева, ИОХ РАН им. Н.Д. Зелинского, НИФХИ им. Л.Я. Карпова, Тверским ГТУ, Институтом катализа СО РАН.

Большое внимание проф. Д.Ю. Мурзин уделяет подготовке научных кадров: с 1996 г. он преподает в Университете Або Академи ряд основных курсов по химической кинетике и гетерогенному катализу, химическим реакторам, инженерной технологии и биоинженерии. Среди его учеников более 30 кандидатов наук. Д.Ю. Мурзин привлекается в качестве эксперта исследовательскими советами Норвегии, Голландии, Эстонии, Израиля, Ирландии, Чешской Республики, США, Катар.

Д.Ю. Мурзин является членом редколлегии таких журналов, как «Applied Catalysis A. General», «Catalysis Letters», «Topics in Catalysis», «Кинетика и катализ» и ряда других. С 2005 г. Дмитрий Юрьевич входит в состав редколлегии журнала «Катализ в промышленности», является одним из самых активных ее членов и автором статей, имеющих высокий индекс цитирования.

Редакционный совет и редколлегия журнала сердечно поздравляют Дмитрия Юрьевича с юбилеем, желают счастья, крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов и благополучия!