

Уважаемые читатели журнала «Катализ в промышленности»!

Перед вами специальный выпуск журнала, подготовленный на основе докладов, представленных на юбилейной XXV Международной конференции по химическим реакторам «ХимРеактор-25». В этом масштабном мероприятии, которое проходило с 8 по 13 октября 2023 г. в Тюмени, приняли участие 230 человек из 28 городов России и шести стран: Мексики, Великобритании, Голландии, Китая, Таджикистана и Казахстана. Организаторами конференции выступили Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Тюменский государственный университет и Западно-Сибирский межрегиональный научно-образовательный центр.

Конференции «ХимРеактор» проводятся с 1961 г., и сегодня каждая конференция – это международное научное событие высокого уровня. В среднем в каждом таком мероприятии принимали участие 200–250 ученых и технических специалистов из 30–40 стран мира. Все конференции проводились Институтом катализа им. Г.К. Борескова СО РАН совместно с ведущими европейскими университетами из первой сотни мирового рейтинга вузов, такими как Технический университет Делфта, Университетский колледж Лондона, Университет Гента, Политехнический университет Милана.

Выбор Тюмени очередным местом проведения «ХимРеактора» был вполне логичен, ведь Тюменская область известна как регион с мощной промышленностью в области нефтехимии, газохимии и переработки углеводородов, а также с активно развивающимися наукой и образованием в сфере химической технологии.

На конференции «ХимРеактор-25» традиционно обсуждались вопросы, связанные с фундаментальными аспектами и практическим применением каталитических процессов и химических реакторов, а также с разработкой новых высокоэффективных каталитических технологий. Было представлено 4 пленарных, 5 ключевых, 78 устных и 69 стендовых докладов на заседаниях четырех секций, посвященных развитию теоретических основ процессов в химических реакторах, разработке химических реакторов и технологических схем реакционных процессов, созданию новых технологий для решения задач экологии, альтернативной энергетики, производства новых полимерных и углеродных материалов, топливно-энергетической сферы.

Следующая конференция по химическим реакторам «ХимРеактор-26» должна состояться в 2025 г., а место ее проведения еще предстоит выбрать на конкурсной основе Научному комитету конференции.

*Главный редактор журнала «Катализ в промышленности»,
председатель Научного комитета конференции, академик РАН В.Н. Пармон*

Председатель оргкомитета конференции, чл.-корр. РАН А.С. Носков

Председатель программного комитета конференции, д-р техн. наук А.Н. Загоруйко