

ЧЛЕНУ РЕДКОЛЛЕГИИ ЖУРНАЛА «КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» АЛЕКСАНДРУ СТЕПАНОВИЧУ НОСКОВУ – 60 ЛЕТ!

*«От науки — к промышленному внедрению» —
генеральная линия деятельности А.С. Носкова*

23 июля исполнилось 60 лет Александру Степановичу Носкову — доктору технических наук (1994), профессору (2005), известному в научных кругах и промышленности специалисту в области технологии каталитических процессов, математического моделирования каталитических реакторов.

В 1976 г. А.С. Носков окончил Томский политехнический университет (ТПУ), после чего в течение двух лет работал в отраслевой лаборатории Миннефтехимпрома СССР при ТПУ. Дальнейшая трудовая деятельность Носкова А.С. неразрывно связана с Институтом катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, где он прошел путь от аспиранта (1978) до заместителя директора по науке (с 1995 г. по настоящее время).

С 1985 по 1992 г. Носков А.С. возглавлял научную программу работ Сибирского отделения РАН по каталитическим методам очистки от токсичных примесей (оксиды азота, углеводороды), которая завершилась созданием промышленного производства установок очистки газов. Было построено и введено в эксплуатацию более 20 установок на химических, машиностроительных предприятиях и заводах военно-промышленного комплекса.

Работы Носкова А.С. по использованию методов вычислительной гидродинамики при разработке и эксплуатации каталитических реакторов позволили разработать оптимальные способы формирования зернистых структур в неподвижных слоях катализатора, показать возможность повышения производительности промышленных реакторов на 12–15 % и обеспечить применение этих методов более чем в 60 агрегатах в азотной промышленности и нефтепереработке.

Под руководством Носкова А.С. разработаны научные основы селективного окисления аммиака в закись азота и впервые в мире был создан в пилотном масштабе реактор получения закиси азота путем окисления аммиака в кипящем слое катализатора.

За время работы в Институте катализа под руководством Носкова А.С. выполнен ряд крупных научных и инновационных проектов. В течение 2003–2006 гг. Носков А.С. обеспечил в качестве исполнительного директора проекта успешное выполнение важнейшего госу-



дарственного инновационного проекта по созданию и промышленному освоению катализаторов получения моторных топлив, включая новое поколение катализаторов глубокой гидроочистки дизельного топлива до норм Евро-5. С 2005 по 2008 г. он был руководителем крупного инновационного проекта по созданию технологической базы для модернизации отечественного производства полиолефинов.

В течение 2009–2013 гг. под руководством Носкова А.С. успешно реализуется научный проект по разработке и освоению нового поколения теплогенерирующих систем на основе

каталитического сжигания твердых топлив. К настоящему времени создано и эксплуатируется в промышленности пять таких систем, позволивших снизить расход твердого топлива в 2–2,5 раза.

Под руководством Носкова А.С. за 2007–2013 гг. выполнено 12 государственных контрактов в рамках Федеральных целевых программ «Национальная технологическая база», «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России», «Кадры».

Научные результаты Носкова А.С. опубликованы в ведущих российских и международных журналах (более 500 публикаций, 3 монографии, 70 российских и 15 зарубежных патентов). Под его редакцией вышла в свет серия «Промышленный катализ в лекциях».

Носков А.С. является признанным экспертом в области химической технологии и входит в состав ряда научных советов Российской академии наук: по катализу, по теоретическим основам химической технологии, по ископаемому сырью. Он является заместителем главного редактора журнала «Катализ в промышленности», входит в состав редакционной коллегии нескольких российских журналов и международного журнала «Reviews in Chemical Engineering». С 2001 г. под руководством Носкова А.С. проводятся традиционные международные конференции по химическим реакторам (в Финляндии, Германии, Греции, на Мальте, Австрии), которые объединяют ведущих российских и зарубежных ученых в области теоретических основ создания каталитических реакторов и процессов.

Большое внимание Александр Степанович уделяет подготовке научно-инженерных кадров: в 1998 г. он основал и по 2006 г. возглавлял кафедру «Инженерные проблемы экологии» Новосибирского государственного технического университета. За годы существования кафедры на ней подготовлено более 150 инженеров-экологов, которые востребованы предприятиями ТЭК, машиностроения и научной сферы.

С 2006 г. Носков А.С. входит в состав экспертно-

го совета Высшей аттестационной комиссии России. Заслуги Носкова А.С. отмечены государственной (Орден Почета, 2007 г.) и региональной (медалей за особый вклад в развитие Кузбасса, 2009 г.) наградами.

Редакционный совет, редколлегия и редакция журнала сердечно поздравляют Александра Степановича с юбилейной датой, желают ему творческого долголетия, успехов в деловой сфере, семейного благополучия.

ВРУЧЕНИЕ ГРАНТОВ ТОПСЕ ПОБЕДИТЕЛЯМ КОНКУРСА 2013 ГОДА

Компания «Хальдор Топсе А/О» занимает ведущие позиции в области гетерогенного катализа, предлагая катализаторы и технологии для химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей и энергетической промышленности. В 2012 г. оборот компании составил 5244 млн датских крон, а количество сотрудников по всему миру достигло 2200 человек.

Дополнительная информация на www.topsoe.com

Торжественная церемония вручения грантов Топсе состоялась 27 мая 2013 г. в гостинице Courtyard Marriott в Москве. Среди гостей были представители российской науки: крупные ученые в области катализа, профессора и доктора наук, аспиранты — получатели грантов, а также бывшие участники программы. В мероприятии принял участие его превосходительство посол Королевства Дании в России господин Том Рисдаль Йенсен.

Впервые вручение грантов Топсе происходило в отсутствие основателя программы — доктора Хальдора Топсе. Он ушел из жизни буквально накануне, 20 мая 2013 г. В этой связи мероприятие было посвящено его памяти.

Открывая встречу, Йенс Перрегорд, генеральный директор Московского представительства компании «Хальдор Топсе А/О», сказал: «Я знаю, что доктор Топсе хотел лично поприветствовать сегодня победителей. В память о нем мы будем говорить о том, что было так близко Хальдору Топсе, — о науке и научных исследованиях. Следуя его жизненным принципам, компания Хальдор Топсе продолжает движение вперед, фокусируясь на науке и новых знаниях, и мы рады возможности вносить свой вклад в развитие российской науки. Независимость научных исследований — основной принцип Топсе и нашей программы. Я твердо верю, что следование этому принципу поможет молодым ученым ставить перед собой амбициозные цели и добиваться их».

Объявляя результаты конкурса, координатор программы профессор А.С. Беренблум обратил внимание на высокое качество работ российских аспирантов, специализирующихся в области катализа и родственных материалов. Большинство работ на конкурс были представлены институтами Москвы, Новосибирска и Самары.

Так совпало, что в год столетнего юбилея доктора Топсе был вручен сотый грант Топсе. Обладателем юбилейного гранта и памятной медали стал Алексей Пимерзин, аспирант Самарского государственного технического университета. Памятную медаль вручил Николай Толка-

чев, начальник управления R&D ООО «Энефко». Он был одним из первых участников программы и в свое время получил грант из рук Хальдора Топсе: «Вам представилась возможность соприкоснуться с компанией, созданной уникальным человеком. Я верю, что так же, как и для меня, этот опыт оставит след в вашей жизни». Сам победитель заметил, что оказаться сотым аспирантом, получившим грант, — это не столько заслуга, сколько большая честь и большая ответственность.

Господин Том Рисдаль Йенсен поздравил победителей и подчеркнул особую важность деятельности компании Топсе и лично доктора Хальдора Топсе в России: «Мы знаем, что уже в 40-х гг. доктор Топсе сотрудничал с российскими учеными. Этот неординарный человек до недавнего времени активно участвовал в развитии бизнеса компании, в том числе и в России. Последний раз я встречался с ним осенью 2012 г. в связи с визитом официальной делегации Королевства Дании. Он как всегда был полон идей и планов на годы вперед».

Несомненный интерес, особенно среди молодых ученых, вызвали доклады, представленные на научном семинаре: «Современный взгляд на катализ сульфидными переходными металлами (гидроочистка и синтез спиртов)» профессора Виктора Когана (Россия) и «Электронная микроскопия катализаторов гидроочистки типа MoS₂ доктора Майкла Брорсона (Дания).

Во время семинара и последовавшего за ним фуршета молодые ученые имели возможность более подробно узнать о работах своих коллег, обсудить новые результаты и тенденции в развитии катализа, а также поделиться опытом и впечатлениями от участия в программе грантов Топсе.

Контакты:

Московское представительство компании «Хальдор Топсе А/О»

Елена Ролько — PR-менеджер,
корпоративные коммуникации и маркетинг

Тел.: +7 (916) 211-82-22. E-mail: eor@topsoe.ru