

К 65-ЛЕТИЮ АЛЕКСАНДРА СТЕПАНОВИЧА НОСКОВА

Александр Степанович Носков — доктор технических наук (1994), профессор (2005), заместитель директора по науке Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, заместитель главного редактора журнала «Катализ в промышленности».

В 1976 г. Носков А.С. 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 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.



В течение 2003—2006 гг. Носков А.С. обеспечил в качестве исполнительного директора проекта успешное выполнение важнейшего государственного инновационного проекта по созданию и промышленному освоению нового поколения катализаторов получения моторных топлив. Экономический эффект от выполнения данного проекта превысил 10 млрд рублей. В настоящее время Носков А.С. осуществляет научное руководство созданием крупнейшего в России производства катализаторов в г. Омске, которое обеспечивает импортозамещение базовых катализа-

торов глубокой переработки нефтяного сырья.

В течение 2009—2013 гг. под руководством Носкова А.С. был успешно реализован научный проект по разработке и освоению нового поколения теплогенерирующих систем на основе каталитического сжигания твердых топлив. К настоящему времени создано и эксплуатируется в промышленности 5 таких систем, позволивших снизить расход твердого топлива в 2—2,5 раза.

Деятельность Носкова А.С. обеспечила успешное выполнение ряда крупных научно-технических проектов. К числу таких проектов относится региональная программа «Экология городов Сибири», которая завершилась созданием промышленного производства установок каталитической очистки газов и вводом в эксплуатацию нескольких десятков установок на предприятиях Новосибирска, Кемерово, Омска, Бийска.

Под руководством Носкова А.С. с 2007 г. выполнено 20 государственных контрактов в рамках федеральных целевых программ «Национальная технологическая база», «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России», «Кадры».

Александр Степанович внес значительный вклад в формирование научно-образовательного комплекса — 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 200 инженеров-экологов, которые востребованы предприятиями ТЭК, машиностроения и научной сферы.

Носков А.С. является автором и соавтором более чем 600 научных публикаций в ведущих российских и международных журналах, в том числе 3 монографий, более 100 российских и зарубежных патентов.

Носков А.С. — признанный эксперт в области химической технологии и входит в состав ряда Научных советов РАН: по катализу, по теоретическим основам химической технологии, по ископаемому сырью, входит в состав редакцион-

ной 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, в Австрии), которые объединяют ведущих российских и зарубежных ученых в области теоретических основ создания каталитических реакторов и процессов.

С 2006 г. Носков А.С. входит в состав экспертного совета Высшей аттестационной комиссии России. Заслуги Носкова А.С. отмечены государственной (Орден Почета, 2007 г.) и региональной (медаль 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.