

ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВИЧА ПАРМОНА – ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЖУРНАЛА «КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»!



18 апреля 2018 г. исполнилось 70 лет Валентину Николаевичу Пармону — академику РАН, председателю СО РАН, научному руководителю Института катализа им. Г. К. Борескова СО РАН.

Выпускник Московского физико-технического института Валентин Николаевич Пармон приехал в Новосибирский Академгородок в 1977 г., чтобы приступить к исследованиям в области искусственного фотосинтеза в Институте катализа. Через 18 лет в 1995 г. он стал директором Института и оставался им на протяжении 20 лет, а в 2017 г. он возглавил уже Сибирское отделение Российской академии наук.

Основные направления научных исследований В.Н. Пармона — разработка и исследование катализаторов и каталитических процессов, в том числе для преобразования и аккумулялирования различных видов энергии, использование возобновляемых и нетрадиционных энергоресурсов.

Валентин Николаевич Пармон разработал научные основы фотокаталитических методов преобразования солнечной энергии в химическую (разложение воды на водород и кислород в искусственных системах).

В.Н. Пармон создал новое научное направление — радиационно-термический катализ. Под его руко-

водством сконструированы и испытаны не имеющие мировых аналогов солнечные каталитические реакторы, остающиеся сегодня самыми эффективными из известных.

Валентин Николаевич разработал принципиально новый подход к прямому преобразованию ионизирующего излучения в энергию химических топлив. В результате предложен и испытан в лабораторных условиях энергозапасующий и энергопреобразующий процесс «ИКАР», который может быть эффективно использован для решения проблем ядерной и термо-ядерной энергетики будущего.

Впервые созданы и испытаны не имеющие аналогов катализаторы на основе оксидов урана, комбинирующие функции ядерного топлива и катализатора для запасаения химической энергии.

Под руководством В.Н. Пармона разработаны принципиально новые центробежные реакторы для термодарной обработки порошков твердых субстратов и отработана технология получения с помощью этих реакторов порошков активной окиси алюминия; в 2003—2006 гг. разработаны и промышленно внедрены катализаторы нового поколения для производства моторных топлив.



С Учителем и коллегой –
академиком Замараевым Кириллом Ильичем

В последние годы под руководством В.Н. Пармона успешно ведутся работы по новым перспективным направлениям энергетики и транспорта (получение высококачественных топлив из возобновляемого растительного сырья, создание компактных генераторов водорода и др.).

Валентин Николаевич Пармон — вице-президент РАН, председатель СО РАН, председатель Объединенного ученого совета по химическим наукам СО РАН, председатель Научного совета по катализу ОХНМ РАН, член Консультативного научного совета



Фото из архива ИК



фонда «Сколково». Он автор и соавтор более 900 научных работ, шести монографий, 33 обзоров, пяти учебников для вузов, более 150 авторских свидетельств и патентов.

Валентин Николаевич уже 15 лет заведует кафедрой физической химии факультета естественных наук Новосибирского государственного университета, а общий стаж его преподавательской деятельности — почти 40 лет. Под его руководством подготовлены 10 докторов и 24 кандидата наук. В 2018 г. ему присвоено звание «Почетный профессор НГУ».

Валентин Николаевич — бессменный главный редактор журнала «Катализ в промышленности» (с 2001 г.), член редколлегии журналов «Успехи химии», «Кинетика и катализ», «Журнала физической химии» (РАН), ряда международных журналов. В.Н. Пармон — российский представитель в Европейской федерации каталитических обществ (EFCATS) и Международной ассоциации каталитических обществ (IACS), член президиума Российского химического общества им. Д.И. Менделеева.

Заслуги В.Н. Пармона отмечены высокими государственными наградами, среди которых орден Почета (1999), орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2007), медаль Франциска Скорины за личный вклад в научное сотрудничество и разработку совместных белорусско-российских наукоемких производств (2009), Государственная премия РФ в области науки и технологий (2009), международная премия «Глобальная энергия» (2016).

Редколлегия и редакция журнала «Катализ в промышленности» сердечно поздравляют Валентина Николаевича, желают ему доброго здоровья и новых больших побед!