

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

18 апреля 2013 г. исполнилось 65 лет Валентину Николаевичу Пармону – академику РАН, директору Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН.

Основными направлениями научных исследований В.Н. Пармона являются: разработка и исследование катализаторов и каталитических процессов, в том числе для преобразования и аккумулирования различных видов энергии, использование возобновляемых и нетрадиционных энергоресурсов.

В.Н. Пармоном разработаны научные основы фотокаталитических методов преобразования солнечной энергии в химическую (разложение воды на водород и кислород в искусственных системах).

В.Н. Пармоном создано новое научное направление – радиационно-термический катализ. Под его руководством сконструированы и испытаны не имеющие мировых аналогов солнечные каталитические реакторы, остающиеся сегодня самыми эффективными из известных (эффективность преобразования солнечной энергии достигает 43 % при полезной мощности 2 кВт).

В.Н. Пармоном разработан 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 термоядерной 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 термодинамической обработки порошков твердых субстратов и отработана технология получения с помощью этих реакторов порошков активной окиси алюминия. Данная технология с 2009 г. используется для промышленного производства новейшего поколения мелкосферических катализаторов дегидрирования легких алканов в олефины, уже нашедших промышленное применение для дегидрирования изобутана в изобутилен в кипящем слое катализатора на предприятии «Тобольск-Нефтехим» нефтехимической компании ОАО «СИБУР Холдинг». Экономический эффект от использования нового катализатора превысил 200 млн руб.



Под руководством В.Н. Пармона в 2003–2006 гг. разработаны и промышленно внедрены катализаторы нового поколения для производства моторных топлив. Российскими нефтяными компаниями только за три года действия проекта было произведено и реализовано дополнительной продукции на сумму более 8,3 млрд руб., что в 16 раз превышает объем затраченных бюджетных средств.

В последнее десятилетие под руководством В.Н. Пармона в кооперации с зарубежными партнерами успешно ведутся работы по новым перспективным направлениям энергетики и транспорта (получение высококачественных топлив из возобновляемого растительного сырья, создание ком-

пактных генераторов водорода и др.).

В.Н. Пармон – член президиумов РАН и СО РАН, председатель Объединенного ученого совета по химическим наукам СО РАН, председатель Научного совета по катализу ОХНМ РАН, член Консультативного научного Совета Фонда «Сколково».

В.Н. Пармон – автор и соавтор более 600 научных работ, 6 монографий, 33 обзоров, 5 учебников для вузов, обладатель более 100 авторских свидетельств и патентов.

В течение 25 лет Валентин Николаевич преподает в Новосибирском государственном университете, являясь профессором кафедры физической химии факультета естественных наук. Под его руководством подготовлены 5 докторов наук и 17 кандидатов наук.

Валентин Николаевич – бессменный главный редактор журнала «Катализ в промышленности» (с 2001 г.), а также редактор журнала «Химия в России» (РХО), член редколлегий журналов «Успехи химии», «Кинетика и катализ», «Журнала физической химии» (РАН), ряда международных журналов; он – российский национальный представитель в EFCATS и IACS, член Президиума РХО 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).

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