

## **ЧЛЕНУ-КОРРЕСПОНДЕНТУ РАН В.И. БУХТИЯРОВУ – 50 ЛЕТ**



Глубокоуважаемый Валерий Иванович!

Президиум Сибирского отделения РАН, Объединенный учёный совет по химическим наукам шлют сердечные поздравления по случаю Вашего пятидесятилетия! Мы приветствуем Вас, известного специалиста в области гетерогенного катализа и функциональных наноматериалов, внесшего крупный вклад в *in situ* изучение элементарных каталитических реакций.

Под Вашим руководством и непосредственном участии разработаны оригинальные методы и подходы к изучению природы активных центров гетерогенных катализаторов, открывающие перспективы создания новых высокоэффективных процессов.

Вы органично сочетаете фундаментальные исследования с практическими приложениями. К числу Ваших выдающихся результатов и несомненных удач можно отнести создание методики приготовления золото-палладиевых катализаторов гидрирования, позволяющей получить на поверхности окиси алюминия однородные по составу частицы твёрдого раствора одного металла в другом. Вами создан катализатор, активность которого оказалась на порядок выше моно- и металлического.

Использование изученных Вами размерных эффектов в катализе металлами и разработанных Вами процедур позволило снизить содержание платины в катализаторе в три раза, что резко уменьшило стоимость катализаторов

выхлопных газов бензиновых двигателей автомобилей. Учитывая объёмы производства катализаторов на основе благородных металлов в России, практическая экономия от внедрения катализаторов с оптимизированным размером частиц может составить сотни миллионов рублей.

Активную административную деятельность на посту заместителя директора института Вы успешно сочетаете с подготовкой научной молодёжи. Будучи заведующим кафедрой катализа и адсорбции Новосибирского государственного университета, Вы обеспечиваете постоянный приток в науку свежих сил. Среди Ваших учеников уже 9 кандидатов наук.

Мы ценим Вашу активную позицию, инициативность, профессионализм, нам импонирует Ваше позитивное отношение к жизни. В день юбилея мы шлем Вам, дорогой Валерий Иванович, пожелания успехов и крепкого здоровья.

Счастья и благополучия Вам и Вашим близким!

**Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев**

**Главный учёный секретарь Сибирского отделения РАН чл.-корр. РАН  
Н.З. Ляхов**

**Председатель Объединённого учёного совета по химическим наукам СО  
РАН академик В.Н. Пармон**

**Источник:**

А. Л. Асеев, Н. З. Ляхов, В. Н. Пармон Чл.-корр. РАН В. И. Бухтиярову — 50 лет // [Наука в Сибири](#). - 2011. - N 42. - С. 2.