

К 50-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ФЕДОТОВА ПЕТРА СЕРГЕЕВИЧА



6 марта 2020 г. мы отметили юбилей Петра Сергеевича Федотова, доктора химических наук, заведующего лабораторией геохимии наночастиц Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), члена бюро и титулярного члена отделения “Химия и окружающая среда” Международного союза теоретической и прикладной химии (ИЮПАК).

П.С. Федотов родился в Москве, в семье научных работников. Окончил химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, получил диплом с отличием. С 1991 г. работает в ГЕОХИ РАН, в 1995 г. защитил кандидатскую диссертацию (под руководством Б.Я. Спивакова и Т.А. Марютиной), а в 2006 г. — докторскую.

Научные интересы П.С. Федотова связаны с развитием проточных методов разделения растворимых компонентов и твердых частиц в системах жидкость—жидкость и жидкость—твердое вещество. П.С. Федотовым развита теория жидкост-

ной хроматографии со свободной неподвижной фазой, исследовано влияние особенностей массопереноса в системах жидкость—жидкость на процессы концентрирования и разделения элементов. Предложен метод динамического фракционирования различных по физико-химической подвижности и потенциальной биологической доступности форм тяжелых металлов, мышьяка и селена в почвах, илах и донных отложениях, основанный на использовании вращающихся спиральных колонок (ВСК) оригинальной конструкции; изучена кинетика выщелачивания элементов. Разработан ряд эффективных схем выделения токсичных органических веществ из природных объектов. Сформулированы основные принципы нового метода проточного фракционирования нано- и микрочастиц в поперечном поле центробежных сил в ВСК. По результатам исследований им опубликовано более ста работ в ведущих отечественных и международных изданиях.

П.С. Федотов — широко известный в мире специалист в области развития динамических методов фракционирования форм элементов в техногенных образцах и объектах окружающей среды, один из ведущих специалистов России в области методов разделения нано- и микрочастиц в жидких средах.

П.С. Федотов сочетает научную работу с активной научно-организационной деятельностью. С 2001 г. являлся ученым секретарем Национального комитета российских химиков, в 2018 г. стал заместителем председателя комитета. С 2010 по 2019 г. возглавлял комиссию по международным делам Научного совета РАН по аналитической химии, является ответственным секретарем редколлегии “Журнала аналитической химии”, членом редколлегии журнала “Separation and Purification Reviews”. В 2016–2017 гг. был президентом отделения “Химия и окружающая среда” ИЮПАК.

П.С. Федотова отличают широта кругозора и способность организовать плодотворную работу научного коллектива. По совместительству он является заведующим лабораторией разделения и концентрирования в химической диагностике функциональных материалов и объектов окружающей среды НИТУ “МИСиС”.

Редакция “Журнала аналитической химии”, коллеги и друзья поздравляют Петра Сергеевича с юбилеем и желают ему здоровья, счастья, удачи и успехов во всех делах и начинаниях!