

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии
Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН)

СУХОВЕРХОВ Святослав Валерьевич
Кандидат химических наук

Старший научный сотрудник лаборатории
молекулярного и элементного анализа ИХ ДВО РАН

Суховерхов С.В. - специалист в области аналитической химии, нефтепромысловой химии и химии нефти, автор более 110 научных работ, из них 2-х монографий и 11 патентов.

Основные научные результаты Суховерхова С.В.:

- одним из первых в мире разработал принципы использования двумерной газовой хроматомасс-спектрометрии (ГХ/ГХ/МС) и пиролитической хроматомасс-спектрометрии (Пи-ГХ/МС) для анализа донных отложений и кернов в геохимии и геологии;

- одним из первых в России начал разработки методик хроматомасс-спектрометрического определения остаточных количеств компонентов буровых растворов и реагентов нефтепромысловой химии в нефти и отложениях;

- впервые в России под руководством Суховерхова С.В. в нефти и отложениях с нефтедобывающих платформ были обнаружены высокомолекулярные нафтенновые кислоты (ARN acids) и доказано, что кальциевые соли этих кислот являются одной из основных причин образования отложений в технологическом оборудовании для первичной подготовки нефти.

Суховерхов С.В. ведет подготовку научных кадров, под его руководством защищена 1 кандидатская диссертация.

В ноябре 2008 г. Суховерхов С.В. создал в ИХ ДВО РАН лабораторию молекулярного и элементного анализа, основными научными направлениями были определение состава и строения неорганических и органических веществ, комплексов и полимеров, аналитическое обеспечение разработки новых технологий переработки минерального сырья и утилизации отходов. В 2010 г. был заключен контракт на проведение НИР для проекта «Сахалин-2» и появилось новое направление - разработка новых методик анализа для решения задач нефтепромысловой химии и химии нефти. Под руководством Суховерхова С.В. для проекта «Сахалин-2» выполнено работ более чем на 100 миллионов рублей.

Выдвижение: Суховерхов С.В. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН). Присутствовало членов Ученого совета 32, за - 18 голосов, против – 14.