

ДЕГТЕВ Михаил Иванович



Род. 08.08.1946 г. Окончил химический факультет Пермского государственного университета (1968). Доктор химических наук, профессор. Заведующий кафедрой аналитической химии Пермского государственного университета, по совместительству заведующий лабораторией органических реагентов Естественнонаучного института Пермского государственного университета. Член НСАХ.

Область научных интересов: экстракционные методы выделения и разделения ионов металлов для их последующего определения и получения металлов или их оксидов высокой степени чистоты с применением производных антипирина, 1-фенил-3-метилпиразолона-5 и β -дикетонов. Исследованы расслаивающиеся экстракционные системы без органического растворителя. Установлены химизм комплексообразования ионов металлов с реагентами, состав экстрагируемых соединений, рассчитаны константы экстракции, образования и устойчивости комплексов. Проведена сравнительная оценка экстракционной способности реагентов, рассчитана их экстракционная емкость. Предложены экспрессные способы определения ионов металлов с использованием атомно-эмиссионного, электрохимических и титриметрических методов. Читает спецкурсы: "Органические реагенты и их комплексные соединения в аналитической химии", "Экстракция в аналитической химии", "Методы разделения и концентрирования", "Пробоотбор и пробоподготовка в практике химического анализа", "Введение в аналитическую химию". Опубликовано 136 научных работ, 6 монографий, 16 учебных пособий, 6 учебно-методических указаний, получено 24 авторских свидетельств и 7 патентов.