

## **ПЕТРОВ Борис Иосифович**



Род. 25.08.1942 г. Окончил Пермский государственный университет (1964). Доктор химических наук, профессор. Профессор кафедры аналитической химии Алтайского государственного университета. Председатель диссертационного совета. Член редколлегии журнала «Известия Алтайского государственного университета»

Область научных интересов: органические реагенты и экстракция, в основном по использованию производных пиразолона. Показана эффективность диантипирилалканов как нейтральных реагентов, извлекающих по координационному механизму более 30 ионов металлов из различных растворов, и 1-алкил-3-метил-2-пиразолин-5-онов, а также их конденсированных производных как кислотных реагентов, извлекающих элементы по катионообменному механизму из щелочных и аммиачных сред. Изучены расслаивающиеся экстракционные системы (трехфазные, с двумя органическими фазами, и без органического растворителя) с производными пиразолона. Повышение избирательности, степени абсолютного концентрирования, безопасности процессов открыло новые возможности анализа концентратов. Автор более 250 публикаций, включая 60 авторских свидетельств.