



## Анатолий Иванович Холькин

Академик Российской академии наук (РАН), главный научный сотрудник Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, председатель Научного совета РАН по химической технологии. Автор более 350 научных работ, в том числе 4 монографий, 15 обзоров и 65 изобретений. Разработал физико-химические основы нового класса экстракционных процессов – бинарной экстракции, показал возможность применения бинарной экстракции для решения широкого круга химико-технологических задач. Создал журнал «Химическая технология» и является его главным редактором. Лауреат Государственной премии СССР и премии Правительства РФ в области науки и техники. Награжден орденом Почета.



## Вера Васильевна Белова

Доктор химических наук, ведущий научный сотрудник Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН. Автор более 300 научных работ, в том числе монографии. Известный специалист в области химии и технологии экстракции, исследовала закономерности экстракции комплексных кислот платиновых металлов и солей редкоземельных металлов бинарными экстрагентами различного состава. Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники.



## Андрей Алексеевич Вошкин

Доктор технических наук, почетный работник науки и высоких технологий РФ, заместитель директора Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, председатель экспертного совета по химической технологии ВАК при Минобрнауки России, заместитель председателя Научного совета РАН по химической технологии, профессор РТУ МИРЭА. Разработал физико-химические основы и аппаратное оформление ресурсо- и энергосберегающих экстракционных и гибридных химико-технологических процессов переработки отходов производства и потребления с использованием бинарных экстрагентов, автор более 150 научных работ. Лауреат премии г. Москвы в области образования.

ISBN 978-5-94836-632-6



9 785948 366326

А.И. Холькин, В.В. Белова, А.А. Вошкин **БИНАРНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ. ТЕОРИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ**

Книжная серия ИОНХ РАН

А.И. Холькин  
В.В. Белова  
А.А. Вошкин

**БИНАРНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ.  
ТЕОРИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ**