



Шляпов Рустам Маратович
Доцент кафедры химии
Контактные телефоны:
Эл. почта: rshljap-22@mail.ru
Моб. тел.: +7-776-519-09-34

Профессиональная деятельность:
Общий стаж 13 лет,
производственный 1 год

2003-2004 преподаватель химии, СШ № 56
2007-2017 гг. преподаватель, доцент
кафедры химической технологии и
нефтехимии КарГУ им. Е.А. Букетова.
С 2018 г. доцент кафедры химии ЕНУ им.
Л.Н. Гумилева.

Награды: Государственная научная
стипендия для молодых талантливых
ученых (2015 г.).

Научные стажировки:
Национальный Исследовательский Томский
государственный университет, Россия (2012)
и др.

Образование, ученая степень и звание:

В 2003 году окончил химический факультет КарГУ им. Е.А. Букетова. Специальность «Химия», квалификация «Химик. Преподаватель химии»
В 2005 году окончил магистратуру химического факультета КарГУ им. Е.А. Букетова. Специальность «Химия».
В 2007 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности «02.00.04-Физическая химия».
2014 год - ученое звание доцента по химическим наукам 02.00.04.

Научные интересы: физическая химия растворов; термодинамика процессов комплексообразования, обогащение полиметаллических руд и флотация, углерод-модифицированные сорбенты.

Научные гранты по программам фундаментальных исследований:

- 1) Научно-обоснованный подбор отечественных известных и искусственно синтезированных флоторагентов для флотационного обогащения полиметаллических руд (2013-2015 гг.), исполнитель СНС.
- 2) Разработка и химическая/физическая модификация теплоаккумулирующих материалов на основе физико-химического моделирования фазовых диаграмм в двух- и трехкомпонентных смесей (2014-2016 гг.), исполнитель ВНС.
- 3) Направленное формирование свойств поверхности руд за счет применения смеси собирателей различной полярности с целью коллективно-селективного разделения руд цветных металлов (2015-2017 гг.), исполнитель ВНС.

Читаемые курсы: Физическая химия, Химический количественный анализ, кристаллохимия, Основы физической химии синтеза полупроводников

Основные труды: Список трудов насчитывает более 180 публикаций, в том числе 1 монографию, 6 патентов РК, 1 патент РФ, более 20 статей в журналах с импакт-фактором (ThomsonReuters, Scopus) и др.

1. Amerkhanova Sh.K., Uali A., Shlyapov R. The active carbons modified by industrial wastes in process of sorption concentration of toxic organic compounds and heavy metals ions//Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. -2017.-Vol.532.-P.36-40.
2. Amerkhanova Sh.K., Uali A., Shlyapov R. The Role of sorption processes of collectors in the enrichment of polymetallic ores//30th Conference of the European Colloid and Interface Society: book of abstracts (4-9 Sept. 2016, Italy),-P.188.
3. Amerkhanova Sh.K., Shlyapov R., Uali A.S. On the interaction of electrochemical and physicochemical indicators of d metal complexes with sulfur-containing ligands//R.J. Non-Ferrous Metals.-2014.-Vol.55.-№4.-P.318-322.
4. Amerkhanova Sh.K., Shlyapov Sh. K., Uali A.S. Thermodynamic Aspects of the Selection of Sulfur-Containing Collectors during Flotation of Sulfide Ores//R.J. Non-Ferrous Metals.-2014.-Vol.55.-№3.-P.219-224.