

Подкорытов Анатолий Леонидович

К.х.н., доцент

E-mail: anatoliy.podkorytov@usu.ru

Краткое резюме:

1972-1978 студент химического факультета УрГУ;

1978-1981 инженер, м.н.с. кафедры аналитической химии;

1981-1984 аспирант кафедры аналитической химии УрГУ;

Октябрь 1984 защита кандидатской диссертации;

1984-1991 ассистент, старший преподаватель кафедры аналитической химии УрГУ;

С 1991 года по настоящее время доцент кафедры аналитической химии УрФУ.

Повышения квалификации:

1992 год, химический факультет МГУ (Москва);

2007 год, Уральский НИИ метрологии (Екатеринбург).

С 1984 по 2007 год – ученый секретарь диссертационного совета К212.286.02 по специальности «Физическая химия».

Председатель ГЭК Уральского государственного колледжа им. Ползунова.

Награды:

Почетная грамота министерства образования РФ (2012)

Научные и профессиональные интересы:

Химия твердого тела. Синтез и свойства сложнооксидных материалов.

Аналитическая химия. Создание новых ионоселективных электродов для определения тяжелых металлов.

Монографии

1. Подкорытов А.Л., Штин С.А., Кудакеева С.Р. Сложные оксиды на основе ниобатов двухвалентных металлов. - Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing. 2012. – 163 с..

Статьи

1. Подкорытов А.Л., Пантюхина М.И., Жуковский В.М., Штин С.А. Синтез и свойства никельсодержащих ниобатов// Журнал Неорган. Химии.- 1999.- Т. 44, № 5. С. 855-858.
2. Подкорытов А.Л., Пантюхина М.И., Жуковский В.М., Штин С.А. Синтез и свойства твердых растворов $(\text{Sr}_{1-x}\text{Me}_x)_2\text{Nb}_2\text{O}_7$ (Me = Cu, Ni)// Неорган. материалы.- 2000. –Т. 36, № 12.- С. 1282-1285.
3. Подкорытов А.Л., Соколова Е.В., Шилова Ю.А., Жуковский В.М., Штин С.А. Процессы синтеза сложных ниобатов со структурой тетрагональной вольфрамовой бронзы// Журнал Неорган. Химии. 2001. Т. 46, № 1. С. 150-153.

4. Подкорытов А.Л., Штин С.А., Жуковский В.М., Соколова Е.В., Шилова Ю.А. Электротранспортные свойства никель- и свинецсодержащих ниобатов стронция// Журнал Неорганической химии. 2002. Т. 47, № 11. С. 1634-1638.
5. Штин С.А., Подкорытов А.Л., Жуковский В.М., Соколова Е.В., Кудакаева С.Р. Синтез и свойства фаз системы $\text{BaCO}_3 - \text{PbO} - \text{Nb}_2\text{O}_5$. // Неорганические материалы. – 2004. – Т. 40, № 4. С. 486-490.
6. Подкорытов А.Л., Кудакаева С.Р., Соколова Е.В., Штин С.А. Твердые растворы $(\text{Pb}_{1-x}\text{Me}_x)_2\text{Nb}_2\text{O}_7$ (Me=Sr, Ba) со структурой пироклора // Ж. неорганической химии. 2005. Т.50. №6. С. 945-947.
7. Подкорытов А.Л., Кудакаева С.Р., Соколова Е.В., Штин С.А., Ашихмин Д.Н. Кинетика твердофазного синтеза и свойства свинецсодержащих ниобатов со структурой пироклора.// Ж. неорганической химии. 2006. Т.51. № 1. С. 1-4.
8. Подкорытов А.Л., Кудакаева С.Р., Соколова Е.В., Штин С.А. Синтез и свойства $\text{Ca}_{3-x}\text{Pb}_x\text{Nb}_2\text{O}_8$ и $(\text{Pb}_{1-x}\text{M}_x)_2\text{Nb}_2\text{O}_7$ (M – Sr, Ba, Ca). //Неорганические материалы. 2006. Т. 42. № 8. С. 1002-1005.
9. Подкорытов А.Л., Соколова Е.В., Колотыгин В.А. Свинецселективные электроды на основе сложнооксидных материалов. // Аналитика и контроль. 2006. Т. 10. № 1. С. 80-84.
10. Штин С.А., Подкорытов А.Л., Хлупин Ю.С., Кудакаева С.Р., Соколова Е.В., Хурамышина К.А. Электрохимические свойства керамики на основе $\text{Ni}_4\text{Nb}_2\text{O}_9$. // Неорганические материалы. 2010. Т. 46, № 11. С. 1403-1408.
11. Подкорытов А.Л., Гончаревич А.В., Якимов Е.В., Штин С.А., Таушканова О.М. Кадмийселективные электроды на основе ниобатов двухвалентных металлов// Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2011. Т. 77. № 9. С. 19-24.
12. Подкорытов А.Л., Штин С.А., Хусаенова А.Р., Кудакаева С.Р., Гончаревич А.В. Синтез и электрохимические свойства твердых растворов $\text{Pb}_{3-x}\text{M}_x\text{Nb}_2\text{O}_8$ (M – Sr, Ba) // Неорганические материалы. 2012. Т. 48. № 9. С. 1053-1057.
13. Подкорытов А.Л., Штин С.А., Кашапова А.С., Луппов А.А., Шубина Н.С. Ga- и Ti-содержащие твердые растворы на основе $\text{Ni}_4\text{Nb}_2\text{O}_9$ для Ni-селективных электродов // Неорганические материалы. 2013. Т. 49. № 10. С. 1126-1129.

Учебные и учебно-методические пособия

1. Штин С.А., Неудачина Л.К., Подкорытов А.Л. Качественный полумикроанализ неорганических веществ. Екатеринбург, УрГУ, 2004, 50 с.
2. Неудачина Л.К., Подкорытов А.Л. Аналитическая химия. Планы семинарских занятий для студентов 2 курса дневного отделения химического факультета. Екатеринбург: Изд-во Уральского университета. 2004, 28 с.
3. Соколова Е.В., Подкорытов А.Л. Неорганические материалы в ионометрии. Екатеринбург: Изд-во Уральского университета. 2005, 32 с.
4. Штин С.А., Подкорытов А.Л. Анализ неорганических веществ: методы осаждения и соосаждения. Екатеринбург: Изд-во Уральского университета. 2009, 38 с.
5. Лакиза Н.В., Неудачина Л.К., Подкорытов А.Л. Кислотно-основное титрование. Екатеринбург: Изд-во Уральского университета. 2009, 54 с.
6. Лакиза Н.В., Подкорытов А.Л. Аналитическая химия. Методические указания для студентов биологического факультета. Екатеринбург: Изд-во Уральского университета. 2009, 66 с.
7. Подкорытов А.Л., Штин С.А. Обработка результатов химического анализа. Методические указания по общему курсу «Аналитическая химия» для студентов II-III курсов химического факультета. – Екатеринбург: Изд-во Уральского университета. 2011. – 32 с.

Читаемые курсы

Общие курсы:

Аналитическая химия I ч (II курс химического факультета)

Специальные курсы:

Обработка результатов химического анализа (IV курс химического факультета)

Основы анализа состава вещества (III курс физического факультета)
