

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(согласие на оппонирование)

Я, Киреев Сергей Юрьевич,

согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Князева Владимира Александровича

на тему: «Совершенствование технологии предварительной очистки высококонцентрированных сточных вод гальванопроизводств»,

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

О себе сообщаю:

Учёная степень: доктор технических наук

Научная специальность: 02.00.05 – Электрохимия

Учёное звание: доцент

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»

Должность: профессор кафедры «Химия»

Почтовый адрес: Россия, г. Пенза, ул. Красная, 40, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

Телефон: +7(8412)36-82-70

Адрес электронной почты: Sergey58_79@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации:

1. Способ нанесения гальванических покрытий сплавом олово-цинк: Патент на изобретение РФ 2616314, / Киреев С.Ю. Перельгин Ю.П., Киреева С.Н., Киреев А.Ю./ Опубл. 14.04.2017 Бюл. № 11

2. Способ утилизации отработанного медно-аммиачного раствора: Патент на изобретение РФ 2622072 / Перельгин Ю.П., Киреев С.Ю., Зуева Т.В., Зорькина О.В./ Опубл. 09.06.2017 Бюл. № 16

3. Способ утилизации отработанных растворов, содержащих соединения шестивалентного хрома : пат. 2491232 Российская Федерация, МПК C02F1/62, C02F1/70, C01G37/14, C02F101/22 / Перельгин Ю.П., Киреев С.Ю., Безбородова О.Е., Зорькина О.В., Перельгина С.Ю., Киреева С.Н., Аторин Р.Б.; заявитель и патентообладатель Пензенский государственный университет. – № 2012105864/05; заявл. 17.02.2012; опубл. 27.08.2013, Бюл. № 24. – 7 с.

4. **Киреев С.Ю.** Влияние нестационарных режимов на скорость электроосаждения сплава медь-олово / М.В. Глебов, С.Ю. Киреев, Л.В. Наумов // Гальванотехника и обработка поверхностей. - 2017.- Т. XXV. - № 1. - С. 29-33.

5. **Киреев С.Ю.** О влиянии переменного тока на процессы электроосаждения покрытий металлами и сплавами / С.Ю. Киреев, С.Н. Киреева, Ю.П. Перельгин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2017. - №2 (18). – С. 22-29.

6. **Киреев С.Ю.** Электроосаждение цинка из кислого лактатного электролита с использованием униполярного гальваностатического режима импульсного электролиза/ Д.И. Кирикова, С.Н. Киреева, С.Ю. Киреев, Ю.П. Перельгин // Гальванотехника и обработка поверхностей. - 2016.- Т. XXIV. - № 3. - С. 32-38.

7. **Киреев С.Ю.** Влияние режима электролиза и состава электролита на катодный выход по току хрома из стандартного электролита/ Ю.П. Перельгин, С.Ю. Киреев // Химическая технология. - 2016.- № 12. - С. 550-553.

8. **Киреев С.Ю.** Влияние нестационарных режимов электролиза на свойства покрытия сплавом медь-олово / М.В. Глебов, С.Ю. Киреев // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2016. - №2 (38). – С. 148-158.

9. **Киреев С.Ю.** Кинетика и механизм реакции растворения меди в медноаммиачном сульфатном растворе / Ю.П. Перелыгин, С.Ю. Киреев, Т.В. Зуева // Химическая технология. - 2015.- Т. 16. - № 5. - С. 278-281.

10. **Киреев С.Ю.** Электрохимическое осаждение цинка в потенциостатическом режиме импульсного электролиза из малотоксичного лактатного электролита / С.Ю. Киреев, Ю.П. Перелыгин, С.Н. Киреева, Д.Ю. Власов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2013. - №4 (28). – С. 225-235.

11. **Kireev S. Yu.** Intensification of Processes of Electrodeposition of Metals by Use of Various Modes of Pulse Electrolysis // Inorganic Materials: Applied Research, 2017, Vol. 8, No. 2, pp. 203–210. © Pleiades Publishing, Ltd., 2017. (DOI: 10.1134/S2075113317020095)

12. **Kireev S.Y.** Formation and study of the properties of finishing coatings of a circuit board with tin–zinc alloy instead of tin–lead alloy coatings // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2016. Т. 52. № 7. С. 1134-1139.

13. **Киреев, С.Ю.** Повышение надежности изделий машиностроения и приборостроения, эксплуатируемых в жестких условиях, путем нанесения гальванических покрытий сплавами кадмия / С.Ю. Киреев // Коррозия: материалы, защита. – 2014. – № 11. – С. 35–38.

14. **Киреев, С.Ю.** Формирование и исследование свойств финишных покрытий печатных плат сплавом олово-цинк взамен покрытий сплавом олово-свинец / С.Ю. Киреев // Коррозия: материалы, защита. – 2015. – № 8. – С. 7–12.

Д.т.н., профессор кафедры «Химия», доцент

С.Ю. Киреев
12.10.2017

Подпись Киреева С.Ю. удостоверяю

О.С. Дорофеева

Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ
к.т.н., доцент

