

Информация о научном руководителе

Фамилия, имя, отчество: **Соцкая Надежда Васильевна**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

кандидат химических наук; 02.00.04 – физическая химия

Ученое звание: **доцент**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», кафедра физической химии, доцент

Почтовый адрес: **394006, г. Воронеж, Университетская площадь, 1, химический факультет**

Рабочий телефон: **+7 (473) 220-85-38**

Электронная почта: [**nvs@chem.vsu.ru**](mailto:nvs@chem.vsu.ru)

Информация об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество: **Гамбург Юлий Давидович**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

доктор химических наук; 02.00.05 – электрохимия

Ученое звание: **профессор**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН)», лаборатория строения поверхностных слоёв, ведущий научный сотрудник

Почтовый адрес: **119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4**

Рабочий телефон: **+7 (495) 955-44-34;**

Электронная почта: [**gamb@list.ru**](mailto:gamb@list.ru)

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Сапроновой Л.В. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Гамбург Ю.Д., Жуликов В.В., Ляхов Б.Ф. Электроосаждение, свойства и состав сплавов рений–никель // *Электрохимия*. – 2016. – Т. 52, № 1. – С. 90-94.
2. Гамбург Ю.Д. Удельная электропроводность растворов электролитов как функция концентрации // *Электрохимия*. – 2015. – Т. 51, № 4. – С. 437.
3. Жалнеров М.В., Жуликов В.В., Гамбург Ю.Д., Кузнецов В.В. Феноменологическое моделирование реакции электрохимического выделения водорода из щелочных растворов на Ni-Re, Co-Mo и Fe-Mo катодах // *Успехи в химии и химической технологии*. – 2015. – Т. 29, № 1 (160). – С. 76-78.
4. Gamburg Y. Some novel efforts to describe the nucleation and growth at electrodeposition // *Journal of Solid State Electrochemistry*. – 2013. Т. 17, № 2. – С. 353-359.
5. Гамбург Ю.Д. Электроосаждение меди и никеля при высокой плотности тока // *Коррозия: материалы, защита*. – 2012, № 11. – С. 1-6.

Информация об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество: **Целуйкин Виталий Николаевич**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

доктор технических наук; 02.00.05 – электрохимия

Ученое звание: **доцент**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность:

Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А», кафедра "Машины и аппараты нефтегазовых, химических и пищевых производств", заведующий

Почтовый адрес: **413100, Саратовская область, г. Энгельс, пл. Свободы, 17**

Рабочий телефон: +7 (8453) 95-35-53

Электронная почта: tseuikin@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Сапроновой Л.В. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1. Целуйкин В.Н., Куприянов Ю.Ю. Электроосаждение композиционных покрытий на основе никеля в реверсивном режиме // Журнал прикладной химии. – 2015. – Т. 88, № 12. – С. 1776 – 1779.**
- 2. Целуйкин В.Н. Композиционные покрытия, модифицированные наночастицами: структура и свойства // Российские нанотехнологии. – 2014. – Т. 9, № 1-2. – С. 25 – 35.**
- 3. Целуйкин В.Н., Василенко Е.А., Целуйкина Г.В. Получение и свойства многослойных электрохимических покрытий // Перспективные материалы. – 2014. – № 6. – С. 75-78.**
- 4. Целуйкин В.Н., Василенко Е.А., Неверная О.Г., Целуйкина Г.В., Сурменко Е.Л. Физико-механические свойства композиционных покрытий на основе сплава никель-хром // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2013. – Т. 15, № 2. – С. 156-159.**
- 5. Целуйкин В.Н., Василенко Е.А., Неверная О.Г., Целуйкина Г.В., Денисов В.А. Композиционные электрохимические покрытия на основе сплава никель — хром: получение и свойства // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2012. – Т. 14, № 4. – С. 496-499.**

Информация о ведущей организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»,

Адрес: 344006, г.Ростов-на-Дону, ул.Большая Садовая, 105/42

Телефон: +7 (863) 305-19-90

Электронная почта: info@sfedu.ru

Сайт университета: <https://www.sfedu.ru/>

Публикации работников ведущей организации по теме диссертации Сапроновой Л.В.:

1. Бережная А.Г., Мишуров В.И., Экилик В.В. Электрохимическое поведение кадмия, висмута и их сплавов в щелочном растворе с бензотриазолом // Коррозия: материалы, защита. – 2013. – № 3. – С. 11-15.
2. Бережная А.Г., Казьмина М.А., Экилик В.В. Анодное поведение висмута, свинца и их сплавов в кислых хлоридных средах // Коррозия: материалы, защита. – 2015. – № 2. – С. 1-5.
3. Yohannes W., Belenov S.V., Guterman V.E., Skibina L.M., Volotchaev V.A., Lyanguzov N.V. Effect of ethylene glycol on electrochemical and morphological features of platinum electrodeposits from chloroplatinic acid // Journal of Applied Electrochemistry. – 2015. – V. 45, №.6. –P. 623-633.
4. Скибина Л.М., Бурдина Е.И., Кужаров А.А., Соколенко А.И. Влияние природы и строения органических компонентов сульфатного электролита меднения на кинетику электроосаждения, структуру и физико-механические свойства покрытий // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2014. – Т. 50, № 3. – С. 325-330.
5. Скибина Л.М., Бурдина Е.И., Соколенко А.И. Особенности влияния циклического полиэфира на микроструктуру, кинетику осаждения и некоторые свойства никелевых и никельорганических покрытий // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2014. – Т. 50, № 5. – С. 539-546.
6. Скибина Л.М., Дороган И.В., Бумбер А.А., Бурдина Е.И. Влияние комплексообразования ионов кадмия с N-метилпирролидоном на кинетику их электровосстановления в сульфатном электролите // Электрохимия. – 2013. – Т. 49, № 2. – С. 138-145.
7. Скибина Л.М., Бурдина Е.И., Соколенко А.И. Влияние состава электролита на эффективность N-метилпирролидона при электроосаждении кадмия, структуру и трибологические свойства покрытий // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2012. – Т. 48, № 4. – С. 385-390.