

Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации

по диссертации Железнова Евгения Валерьевича на тему: «Электроосаждение хромовых покрытий из хромовокислых электролитов в присутствии дисперсных фаз вюрцитоподобного BN, TiN, WC и детонационных алмазов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Сведения об оппонентах

Фамилия имя отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защита диссертация)	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы	Должность, занимаемая им в этой организации
Фомичев Валерий Тарасович	Доктор технических наук (05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии)	Профессор	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»	Профессор кафедры «Общая и неорганическая химия»
Дровосеков Андрей Борисович	Кандидат химических наук (05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии)		Лаборатория «Строение поверхностных слоёв» Института физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина Российской академии наук	Старший научный сотрудник

Список основных публикаций д.т.н., проф. Фомичева В. Т. по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Дьяченко Д.И., Фомичев В.Т. Электроосаждение сверхтонких никелевых покрытий импульсными токами большой длительности // Нанотехнологии. Наука и производство. - 2014. - № 2. - С. 19-22
2. Фомичев В.Т., Куликова И.А., Чичерина Г.В. Использование импульсного тока в процессах электролиза хлоридных солевых растворов. Известия ВолгГТУ, сер. Химия и хим. технология, №11(206), 2017. С.64-67;
3. Фомичев В.Т., Савченко А.В., Губаревич Г.П., Исследование процессов образования композиционных Cr-Zn покрытий из электролитов на основе хромовой кислоты в присутствии органической добавки. Известия ВолгГТУ, сер. Химия и хим. технология, №10(205), 2017. С.44-48.
4. Губаревич Г. П., Савченко А. В., Фомичев В. Т. Оптимизация технологических параметров процесса хромирования из саморегулирующегося электролита с комплексной органо-неорганической добавкой. Интернет-вестник ВолгГАСУ. Вып. 4(40), 2015. С.1-5.;
5. Дьяченко Д. И., Фомичев В. Т. Электрохимическое получение сверхтонких покрытий никеля из ионных жидкостей на основе холин хлорида // Научно-технический вестник Поволжья. - 2016., № 1. - С. 18-21.
6. Дьяченко Д. И., Фомичев В. Т., Морозов В. И. Магнитные характеристики сверхтонких гальванических никелевых покрытий, осаждённых из ионных жидкостей на основе холин хлорида // Вестник Казанского технол. ун-та. - 2016. - Т. 19, № 9. - С. 115-118.

Список основных публикаций к.х.н. Дровосекова А. Б. по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Гамбург Ю.Д., Дровосеков А.Б., Пуряева Т.П. Электроосаждение и структура покрытий из сплава рений-палладий// Электрохимия. 2015. Т. 51. № 4. С. 432.;
2. Дровосеков А.Б., Крутских В.М., Иванов М.В., Алиев А.Д. Электроосаждение сплава Ni-W из электролита с яблочной кислотой // Практика противокоррозионной защиты. 2016. № 2, вып. 80. С. 65-69.;
3. Дровосеков А.Б., Крутских В.М., Алиев А.Д. Электроосаждение сплава Ni-P из электролита с добавками молочной и фосфористой кислот // Практика противокоррозионной защиты. 2016. Т.81. №3. С.55-62.
4. Крутских В.М., Дровосеков А.Б., Гамбург Ю.Д., Алиев А.Д., Ляхов Б.Ф., Мартыненко В.М., Шульга Ю.М. Химико-каталитическое осаждение и свойства сплавов Co–Re–W // Электрохимия. 2016. Т. 52. № 2. С. 123-132.;
5. Крутских В.М., Дровосеков А.Б., Иванов М.В. Исследование химико-каталитического образования сплавов Ni-Re (Mo W)–W // Электрохимия. 2016. Т. 52. № 9. С. 980-992.;
6. Иванов М.В., Крутских В.М., Дровосеков А.Б., Алиев А.Д. Исследование образования функциональных композиционных химических покрытий с повышенным содержанием ультрадисперсных алмазных частиц // Практика противокоррозионной защиты. 2016. № 3, вып. 81. С. 15-22.;

Сведения о ведущей организации

Полное название	ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
Сокращенное название	ФГБОУ ВО «ЮРГПУ(НПИ) имени М.И. Платова»
Адрес организации	346428, Российская Федерация, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, д. 132.
Адрес электронной почты	rektorat@npi-tu.ru
Официальный сайт	https://www.npi-tu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Балакай В.И., Мурзенко К.В., Кудрявцев Ю.Д. Свойства композиционного электролитического покрытия никель-кобальт-оксид алюминия, осажденного из хлоридного электролита // Журнал прикладной химии., 2013. Т. 86, вып. 8. С. 1261 – 1268.;
2. Балакай В.И., Иванов В.В., Щербаков И.Н., Арзуманова А.В., Старунов А.А., Мурзенко К.В. Разработка электролита для нанесения композиционного покрытия никель-кобальт-оксид кремния//Наука и Мир., 2015., Т. 1. № 10 (26). С. 71 – 72.;
3. Балакай В.И., Иванов В.В., Щербаков И.Н., Старунов А.В., Мурзенко К.В. Влияние дисперсности оксида алюминия на свойства композиционного покрытия никель-кобальт-оксид алюминия // Современные наукоемкие технологии. Технические науки., 2015. № 9. С. 25 – 28.;

4. Балакай В.И., Мурзенко К.В. Зависимость физико-механических свойств композиционного электролитического покрытия никель-кобальт- оксид алюминия от дисперсности легирующего компонента // Журнал прикладной химии. 2014., Т. 87, вып. 7. С. 1261 – 1268.;
5. Балакай В.И., Старунов А.В., Иванов В.В., Щербаков И.Н. Свойства композиционного покрытия цинк-бор- фторопласт // Современные наукоемкие технологии. Технические науки. № 8, 2015., С. 49 – 52.;
6. Балакай В.И., Иванов В.В., Щербаков И.Н., Арзуманова А.В., Старунов А.В., Мурзенко К.В. Получение и свойства композиционного покрытия на основе никеля // Современные наукоемкие технологии. Технические науки. № 1. 2015., С. 1335 – 1338.;
7. Балакай В.И., Иванов В.В., Сметанкин Г.П., Мурзенко К.В. Антифрикционные и износостойкие композиционные покрытия с проявлением синергетического эффекта при трении для использования на железнодорожном транспорте//Вестник Всерос. научно-исследовательского и опытно- конструкторского института электровозостроения. Новочеркасск: ОАО “ВЭЛНИИ”. 2013. Вып. 2(66). С. 121 – 129.;