

ОТЗЫВ

научного консультанта о соискателе Шеханове Руслане Феликсовиче, авторе диссертации «Электроосаждение сплавов с содержанием металлов подгруппы железа из полилигандных электролитов», представленной к защите на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.17.03 - Технология электрохимических процессов и защита от коррозии

Шеханов Руслан Феликсович окончил Ивановский государственный химико-технологический университет в 1993 году и поступил в очную аспирантуру на кафедру Технологии электрохимических производств. После окончания аспирантуры и успешной защиты кандидатской диссертации в 1996 г. Шеханов Р.Ф. работал в должности старшего преподавателя, затем доцента, а с 2016 г. руководит кафедрой Технологии электрохимических производств ИГХТУ.

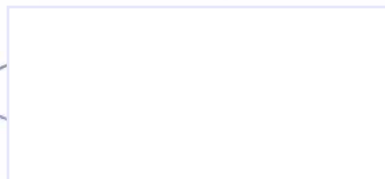
Тематикой научных исследований Р.Ф. Шеханова, начиная с окончания ИГХТУ, является электрохимическое осаждение металлов подгруппы железа и сплавов на их основе из низкоконцентрированных комплексных электролитов. За время своей научной деятельности Шеханов Р.Ф. руководил хоздоговором с ФГУП «Государственный космический производственный центр им. М.В.Хруничева» на тему «Разработка технологических процессов нанесения теплозащитных никелевых покрытий на ДСЕ со вскрытой щелью завесы и никель-хромового покрытия на сложно-профильные ДСЕ с критическим сечением», а также был исполнителем государственного задания на выполнение НИР (тема № FZZW-2020-0010) и гранта РФФИ (проект № 14-03-00360-а). В ходе выполнения научных исследований он проявил себя как добросовестный, трудолюбивый, инициативный сотрудник.

Шеханов Р.Ф. является автором более 80 печатных работ по теме диссертационного исследования, в том числе 30 статей в рецензируемых журналах, из них 6 в журналах, входящих в базы Web of Science и Scopus, 10 патентов РФ. Основные результаты научно-исследовательской работы Шеханова Р.Ф. неоднократно докладывались и обсуждались на

региональных, всероссийских, международных научных конференциях и симпозиумах. Разработанные им электролиты для осаждения гальванических покрытий прошли успешную апробацию и рекомендованы к применению на ряде промышленных предприятий России.

Таким образом, Шеханов Руслан Феликсович является сложившимся ученым, признанным научной общественностью специалистом в области электрохимического осаждения металлов и сплавов, способным самостоятельно ставить и решать актуальные научные задачи. Выполненная им диссертационная работа является завершенным систематическим исследованием процессов электроосаждения сплавов, содержащих металлы подгруппы железа, из комплексных электролитов. По объему, новизне, значимости результатов для теории и практики диссертация соответствует всем требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а соискатель Руслан Феликсович Шеханов заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный консультант, доктор технических наук, профессор кафедры технологии электрохимических производств ФГБОУ ВО «ИГХТУ»



Балмасов
Анатолий
Викторович

153000, г. Иваново,
пр. Шереметевский, 7
e-mail: balmasov@isuct.ru
тел.: +79290888590

Подпись А.В. Балмасова удостоверяю:
Проректор по воспитательной работе и социальным вопросам ФГБОУ ВО «ИГХТУ»
к.т.н., доцент



Захаров
Олег Николаевич