



Шелохвостов Виктор Прокопьевич
Shelokhvastov Viktor

Доцент кафедры «Материалы и технология».

27 декабря 2017 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.01 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Методы и реализующие их системы технической диагностики наноструктурированных сред» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «ТГТУ» на кафедре «Материалы и технология».

Научный консультант – д-р техн. наук, профессор В. Н. Чернышов.

В диссертационной работе предложен новый подход для комплексного рассмотрения физических явлений и процессов в наноструктурированных средах на основе экспериментальных исследований структурных (С) состояний, возникающих в них под влиянием наноконпонентов, анализа энергетических потоков (П) и резонансных (Р) взаимодействий (СПР-подход), сопутствующих данным процессам.

Используемый СПР-подход позволил создать новые представления о процессах взаимодействия наноструктурных компонентов (НСК) со структурными состояниями наномодифицированных сред и экспериментально обнаружить в них новые нелинейные (квантовые) эффекты, использованные для создания методов непосредственного обнаружения НСК и их обнаружения с использованием промежуточной среды.

Решением ВАК Минобрнауки РФ от 07 мая 2018 года № 491/нк-1 Шелохвостову В. П. присуждена ученая степень доктора технических наук.

Область научных исследований: наноструктурные материалы и среды, техническая диагностика наносистем, нанотехника, технология микро- и нанoeлектроники.

Денисов Андрей Александрович

Инженер лаборатории физики металлов и сплавов Научно-исследовательского института математики, физики и информатики технопарка «Державинский», г. Тамбов.

27 марта 2018 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Мониторинг и подавление механической неустойчивости алюминиевых сплавов в коррозионной среде» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, профессор А. А. Шибков.

Работа выполнена на кафедре теоретической и экспериментальной физики, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина».

Область научных интересов: технологии непрерывного мониторинга, ранней диагностики и подавления повреждений в промышленных алюминиевых сплавах.

Легкая Дарья Александровна

Инженер-химик-технолог в АО ЭОКБ «Сигнал» имени А. И. Глухарева, г. Энгельс.

27 марта 2018 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Электроосаждение защитного никелевого покрытия с предварительной обработкой поверхности в потенциостатическом режиме» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Н. Д. Соловьева.

Работа выполнена на кафедре «Химические технологии» Энгельского технологического института (филиала) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А.».

Область научных интересов: электрохимия и коррозия металлов.

Наботова Александра Сергеевна

Делопроизводитель кафедры «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А.».

13 февраля 2018 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Повышение эффективности катодной защиты при использовании импульсной поляризации» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель – канд. хим. наук, доцент Е. А. Савельева.

Работа выполнена на кафедре «Химические технологии» Энгельского технологического института (филиала) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А.».

Область научных интересов: катодная защита при использовании импульсной поляризации.

Писарева Татьяна Александровна

Лаборант-исследователь лаборатории физики и химии материалов кафедры общей физики ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет».

13 февраля 2018 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Изготовление электродов суперконденсаторов с использованием технологии короткоимпульсной лазерной обработки» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель – д-р техн. наук, доцент Е. В. Харанжевский.
Работа выполнена на кафедре общей физики и в лаборатории физики и химии материалов ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет».

Область научных интересов: разработка технологии изготовления электродной ленты для производства суперконденсаторов.

Шестаков Константин Валерьевич

Младший научный сотрудник Научно-образовательного центра «Безотходные и малоотходные технологии» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

27 марта 2018 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Кинетические закономерности и технологическая эффективность применения электромембранных процессов при очистке промышленных растворов производства печатных плат» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор С. И. Лазарев.

Работа выполнена в Департаменте химии и промышленной химии университета г. Генуи, Научно-образовательном центре «Безотходные и малоотходные технологии» и на кафедре «Прикладная геометрия и компьютерная графика» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: исследование кинетических закономерностей и технологической эффективности процесса электромембранной очистки и концентрирования.