

Майникова Нина Филипповна
Mainikova N.F.



Профессор кафедры «Теория машин, механизмов и детали машин» Тамбовского государственного технического университета.

23 ноября 2007 г. на заседании диссертационного совета Д212.260.01 Тамбовского государственного технического университета защитила диссертацию на тему «Методы и средства неразрушающего теплового контроля температурно-временных характеристик структурных превращений в полимерных материалах» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

В диссертации впервые применен многомодельный подход к анализу и аналитическому описанию нестационарного процесса теплопереноса с учетом множества состояний функционирования тепловой системы; разработаны методы и средства, обеспечивающие оперативный неразрушающий тепловой контроль температурно-временных характеристик структурных превращений в полимерах и композиционных материалах на их основе; теоретически исследованы возможности использования контактного зондового метода неразрушающего теплового анализа и возникающих процессов нестационарной теплопроводности в полимерных материалах для определения законов движения границ фазовых переходов.

Научный консультант Заслуженный деятель науки и техники РФ, д-р техн. наук, профессор С.В. Мищенко.

Решением ВАК от 23.05.2008 г. № 20д/37 Н.Ф. Майниковой присуждена ученая степень доктора технических наук.

Область научных исследований: физика и механика полимеров; кинетика фазовых превращений; задачи теплопереноса в областях с движущимися границами; разработка методов и устройств неразрушающего теплового контроля теплофизических характеристик материалов и структурных переходов в полимерах.

Вязовов Сергей Александрович

Ассистент кафедры «Прикладная геометрия и компьютерная графика» Тамбовского государственного технического университета.

9 ноября 2007 г. на заседании диссертационного совета Д212.260.02 при Тамбовском государственном техническом университете защитил кандидатскую диссертацию на тему «Кинетика обратноосмотического концентрирования вод-

ных белофторосодержащих растворов (в производстве оптических отбеливателей)» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий.

Работа выполнена на кафедре «Прикладная геометрия и компьютерная графика» Тамбовского государственного технического университета.

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

Область научных интересов: мембранные методы разделения промышленных растворов.

Дик Антон Антонович

Аспирант кафедры «История и философия» Тамбовского государственного технического университета.

19 мая 2008 г. на заседании диссертационного совета Д212.241.01 при Саратовском государственном социально-экономическом университете защитил кандидатскую диссертацию на тему «Сельская молодежь 1920-х гг.: учеба, досуг, военная служба (на материалах Тамбовской губернии)» на соискание ученой степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.02 – Отечественная история.

Работа выполнена на кафедре «История и философия» Тамбовского государственного технического университета.

Научный руководитель д-р истор. наук, профессор А.А. Слезин.

Область научных интересов: история повседневности; ювенальная история; правоведение.

Кузьмин Александр Петрович

Ассистент кафедры «Химия» Тамбовского государственного технического университета.

25 апреля 2008 г. на заседании диссертационного совета Д212.260.02 при Тамбовском государственном техническом университете защитил кандидатскую диссертацию на тему «Кинетика и аппаратурно-технологическое оформление процесса твердофазного синтеза перманганата калия» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий.

Работа выполнена на кафедре «Химия» Тамбовского государственного технического университета и в ОАО «Корпорация «Росхимзащита».

Научный руководитель д-р хим. наук, профессор А.Б. Килимник.

Область научных интересов: неорганическая химия; пиротехнические источники чистых газов; химия твердого тела; технология наноматериалов; органическая химия; биохимия.

Мамонтов Василий Васильевич

Ассистент кафедры «Прикладная геометрия и компьютерная графика» Тамбовского государственного технического университета.

9 ноября 2007 г. на заседании диссертационного совета Д212.260.02 при Тамбовском государственном техническом университете защитил кандидатскую диссертацию на тему «Кинетика обратноосмотической очистки минерализированных растворов предприятий ТЭЦ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий.

Работа выполнена на кафедре «Прикладная геометрия и компьютерная графика» Тамбовского государственного технического университета.

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

Область научных интересов: обратноосмотические и электромембранные процессы очистки и концентрирования промышленных стоков.
