



Соколов Михаил Владимирович
Sokolov M.V.

Доцент кафедры «Переработка полимеров и упаковочное производство» Тамбовского государственного технического университета.

27 февраля 2009 г. на заседании диссертационного совета Д 212.260.02 Тамбовского государственного технического университета защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на тему «Методология расчета и проектирования оборудования для производства длинномерных профильных резинотехнических заготовок заданного качества» по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (химическая промышленность).

Работа выполнена на кафедре «Переработка полимеров и упаковочное производство» Тамбовского государственного технического университета.

В диссертации разработан комплекс связанных методик расчета и проектирования экструзионного и валкового оборудования для совмещенного и разделных процессов производства профильных длинномерных резиновых заготовок на базе математических моделей, усовершенствованных уравнениями для расчета интегральных критериев качества (степени пластикации и подвулканизации резиновых смесей), определяющих заданное качество профильного экструдата, и обеспечивающих проектирование энергосберегающего оборудования минимальной металлоемкости их конструкции. Получены расчетные зависимости для определения величин сдвиговой деформации, возникающей в рабочих зазорах валкового и экструзионного оборудования, связывающие режимные и геометрические параметры оборудования. Получены экспериментальные зависимости физико-механических показателей пластика и профильного экструдата с величиной суммарной деформации сдвига для валкового и шнекового разделных и совмещенных способов переработки резиновых смесей. Определены значения величин суммарной деформации сдвига на примере резиновых смесей различных шифров (НО-68НТА, 46ПРФ-26, ИРП-6721, ИРП-3826), широко применяемых в производстве длинномерных резинотехнических изделий (транспортные ленты, ремни, уплотнения сплошного и сложного сечения), при которых достигаются заданные физико-механические показатели.

Научный консультант д-р техн. наук, профессор П.С. Беляев.

Решением ВАК Минобрнауки РФ от 10 июля 2009 г. № 28д/20 М.В. Соколову присуждена ученая степень доктора технических наук.

Область научных исследований: разработка непрерывных технологических процессов производства и переработки пластмасс и эластомеров и их оптимизация с учетом минимизации технологической мощности и массы основных узлов и деталей.

Воякина Наталия Вячеславовна

Ассистент кафедры «Химическая инженерия» Тамбовского государственного технического университета.

15 мая 2009 г. на заседании диссертационного совета Д 212.260.02 при Тамбовском государственном техническом университете защитила кандидатскую диссертацию на тему «Кинетика процесса кристаллизации, осложненного химической реакцией (на примере оптического отбеливателя ОБ-жидкого)» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий.

Работа выполнена на кафедре «Химическая инженерия» Тамбовского государственного технического университета.

Научный руководитель д-р техн. наук, профессор В.И. Коновалов.

Область научных интересов: тепломассообменные процессы.

Дмитриев Сергей Александрович

Начальник учебной лаборатории 35 кафедры командных систем боевого управления Тамбовского высшего военного авиационного инженерного училища радиоэлектроники (Военный институт).

15 мая 2009 г. на заседании диссертационного совета Д 212.260.01 при Тамбовском государственном техническом университете защитил кандидатскую диссертацию на тему «Неразрушающий бесконтактный микроволновый метод и устройство контроля влажности твердых материалов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Работа выполнена в Тамбовском высшем военном авиационном инженерном училище радиоэлектроники (Военный институт).

Научный руководитель д-р техн. наук, доцент П.А. Федюнин.

Область научных интересов: применение СВЧ-методов в неразрушающем контроле различных материалов.

Маслов Сергей Владимирович

Торговый представитель ООО «Сандана – Тамбов».

17 октября 2008 г. на заседании диссертационного совета Д 212.260.02 при Тамбовском государственном техническом университете защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разделение мелкодисперсных материалов в барабанных виброгохотах» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям: 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий; 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (химическая промышленность).

Работа выполнена на кафедре «Прикладная механика и сопротивление материалов» Тамбовского государственного технического университета.

Научный руководитель д-р техн. наук, профессор В.Ф. Першин.

Область научных интересов: механическая классификация полидисперсных материалов.

Шапкин Кирилл Вячеславович

Преподаватель Тамбовского филиала Московского университета МВД России.

23 мая 2008 г. на заседании диссертационного совета Д 212.260.02 при Тамбовском государственном техническом университете защитил кандидатскую дис-

сертацию на тему «Совершенствование твердофазной технологии обработки композиционных материалов на основе математического моделирования» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям: 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий; 05.02.13 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Работа выполнена в Научно-образовательном центре ТамбГТУ – ИСМАН «Твердофазные технологии».

Научные руководители: д-р техн. наук, профессор Г.С. Баронин; д-р техн. наук Л.С. Стельмах.

Область научных интересов: твердофазные технологии обработки давлением конструкционных полимеров и композитов.

Ши Сяоцзе

Аспирант кафедры «Экономический анализ» Тамбовского государственного технического университета.

8 июня 2009 г. на заседании диссертационного совета Д 212.260.04 при Тамбовском государственном техническом университете защитила кандидатскую диссертацию на тему «Формирование и развитие персонально-командных резервов повышения качества продукции промышленного предприятия» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика и управление качеством.

Работа выполнена на кафедре «Экономический анализ» Тамбовского государственного технического университета.

Научный руководитель д-р эконом. наук, профессор Б.И. Герасимов.

Область научных интересов: экономика и управление качеством.
