

Перечень
 проектов, представленных на конкур по формированию государственного
 задания Министерства образования и науки Российской Федерации
Тамбовскому государственному техническому университету
на 2014 год

№ пп	Наименование проекта	Ф.И.О. руководителя, уч. степень
1	2	3
1.	Научные основы разработки многофункциональных электробаромембранных аппаратов для процессов утилизации промышленных стоков	Абоносимов О.А., к.т.н.
2.	Информационное управление объектами двойного назначения с быстро меняющимися динамическими свойствами в полиэргатической системе на основе когнитивных процедур	Алексеев В.В., д.т.н.
3.	Создание научных основ твердофазных технологий получения и обработки новых композиционных полимерных наноматериалов и изделий конструкционного и функционального назначения	Баронин Г.С., д.т.н.
4.	Разработка энергоэффективных технологий и оборудования для утилизации полимерсодержащих отходов с получением материалов с заданными свойствами путем модификации	Беляев П.С., д.т.н.
5.	Теория, принципы построения и алгоритмы реализации технического зрения мобильных объектов на основе рецептивных полей	Богословский А.В., д.т.н.
6.	Экспериментальные и теоретические исследования явлений переноса при тепло- и массообмене в процессах сушки и развитие комплексных методов энерго- и ресурсосбережения	Гатапова Н.Ц., д.т.н.
7.	Исследование и математическое моделирование процесса регенерации воздуха в герметичном объеме наноструктурированными хемосорбентами при естественной конвекции газодыхательной смеси	Гладышева Т.В., к.х.н.
8.	Информационные системы и приборы	Глинкин Е.И., д.т.н.
9.	Разработка технологии комплексной переработки биоразлагаемых отходов	Дворецкий Д.С., д.т.н.
10.	Разработка информационно-измерительной системы для определения зависимости от температуры теплофизических характеристик гетерогенных систем, образованных твердой и газообразной фазами	Дивин А.Г., д.т.н.
11.	Развитие методов и средств определения характеристик процесса отверждения полимерных композитов модифицированных углеродными нанотрубками и исследование их влияния на оптимальные технологические режимы изготовления изделий	Дмитриев О.С., д.т.н.
12.	Динамика сегрегированных гравитационных потоков зернистых сред с виброреологическими эффектами	Долгунин В.Н., д.т.н.
13.	Разработка мобильной измерительной системы неразрушающего контроля качества пищевых продуктов	Жуков Н.П., д.т.н.
14.	Разработка единой информационной системы управления образовательной и научно-инновационной деятельностью	Карпушкин С.В., д.т.н.

	университета как опорного вуза региональной экономики	
15.	Развитие теоретико-экспериментальных подходов в исследовании структурных свойств и явлений переноса веществ через полупроницаемые мембраны для процессов очистки промышленных растворов и стоков	Лазарев С.И., д.т.н.
16.	Разработка методов оценки шумового режима в зданиях и на прилегающих к ним территориях для использования их при мониторинге шумового загрязнения среды и разработке мер по снижению шума в городской застройке	Леденев В.И., д.т.н.
17.	Разработка наномодифицированных бескобальтовых твердых сплавов конструкционного назначения для изделий машиностроительного комплекса	Мордасов Д.М., д.т.н.
18.	Теоретическое и экспериментальное исследования влияния электростатического поля на прочность соединения слоев различных металлов	Москвитин С.П., к.т.н.
19.	Разработка методологии проектирования интеллектуальных информационно-измерительных и управляющих систем энергоемкими объектами	Муромцев Д.Ю., д.т.н.
20.	Автоматизированная информационно-расчетная система процессов металлообработки и нанесения гальванических покрытий	Пестрецов С.И., к.т.н.
21.	Исследование в пространственной постановке связанных электромагнитных и механических полей в слоистых оболочках из пьезоактивных функциональных материалов	Плотникова С.В., к.т.н.
22.	Развитие теоретических основ создания научно-исследовательской базы для систем жизнеобеспечения человека	Погонин В.А., д.т.н.
23.	Разработка теории, методов и алгоритмов организации и проведения облачных вычислений для прецизионно-доверительного решения сложных задач математического моделирования	Подольский В.Е., д.т.н.
24.	Разработка алгоритмов функционирования радиолокационных следящих устройств автоматизированных систем управления воздушным движением	Пудовкин А.П., д.т.н.
25.	Теоретические основы синтеза алгоритмов сопровождения маневренных летательных аппаратов	Пудовкин А.П., д.т.н.
26.	Теоретические основы построения навигационных систем наземных подвижных объектов	Пудовкин А.П., д.т.н.
27.	Функциональные наноматериалы «сорбент – углеродные наноструктуры» для эффективной очистки водных сред, в том числе содержащих тяжелые металлы и радионуклиды	Ткачев А.Г., д.т.н.
28.	Разработка научно-методических основ развития системы транспортно-логистических центров (РТЛЦ) для улучшения транспортно-логистического обеспечения экономики региона	Толстяков Р.Р., д.э.н.
29.	Разработка информационных систем и приборов для визуализации структурных и функциональных особенностей поверхностных слоёв биологических тканей	Фролов С.В., д.т.н.
30.	Экспериментально-теоретические исследования синтеза ультрадисперсных оксидных материалов в низкотемпературной плазме	Чернышов В.Н., д.т.н.
31.	Разработка методов испытаний ИК-заметности замаскированных под поверхностью грунта объектов с использованием беспилотных летательных аппаратов на основе	Чуриков А.А., д.т.н.

	нечёткой дистанционной оценки пространственных распределений оптико-теплофизических параметров и прогнозирование результатов с помощью нейросетевых технологий	
--	--	--

Проректор
по научно-инновационной
деятельности

М.Н. Краснянский