

**ИНФОРМАЦИЯ О НАПРАВЛЕНИЯХ И РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНОЙ
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЕ ДЛЯ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ «09.03.01 – ИНФОРМАТИКА И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»**

1. Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности по образовательной программе

1.1. Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность по образовательной программе

Наименование	Руководитель
Управление сложными техническими системами в условиях неопределенности	Еремин Е.Л., д-р техн. наук, профессор
Математическое и имитационное моделирование физических объектов	Еремин И.Е., д-р техн. наук, доцент

1.2. Тематика научно-исследовательской деятельности студентов по образовательной программе

Разработка системы кибернетического моделирования электронных спектров кристаллических фторидов

Разработка мультиплатформенной АИС «3D-визуализация студенческого городка АмГУ»

Разработка системы кибернетического моделирования электронных спектров кристаллических хлоридов

Разработка АИС «Виртуальная 3D-экскурсия по музею с. Тамбовка»

Разработка графического редактора 3D-визуализации кристаллических решеток

Разработка АС для построения 3-х мерного изображения на основе МРТ

Разработка ППП «Кибернетическое моделирование оптических спектров керамики МК»

Разработка ППП «Кибернетическое моделирование диэлектрических спектров керамики ГБ-7»

Разработка системы имитационного моделирования частотных оптических спектров воды»

Исследование алгоритмов системы нелинейного робастного управления нестационарным объектом с относительным порядком $p=(n-1)$

Исследование алгоритмов адаптивной системы слежения для линейного SISO-объекта в условиях помех

Разработка программного обеспечения для моделирования структуры углеродных нанотрубок

Разработка имитационной модели широкодиапазонных спектров полярной жидкости

Исследование алгоритмов адаптивной идентификации параметров линейного объекта без измерения производных его выхода

Адаптивная система управления по выходу динамическим объектом с запаздыванием по состоянию в схеме с фильтр-корректором

Адаптивное управление одноканальным линейным объектом с относительным порядком больше единицы

1.3. Количественный состав профессорско-преподавательского состава, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности по образовательной программе

10

1.4. Количественные показатели научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава по образовательной программе (из системы РИНЦ)

Показатель	Количество
Монографии (всего)	5
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	132
- Web of Science/Scopus	16
- РИНЦ	116
Охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности (всего)	39
Сборники научных трудов (всего)	0
Учебники и учебные пособия (всего)	9
Выставки, в которых участвовали работники вуза (всего)	0
Экспонаты, представленные на выставках (всего)	0
Конференции, в которых участвовали работники вуза (всего)	21
Защиты кандидатских диссертаций (всего)	1
Защиты докторских диссертаций (всего)	0
Организация научных мероприятий (всего)	3

1.5. Количественные показатели научно-исследовательской деятельности студентов по образовательной программе

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах различного уровня (всего)	18
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов (всего)	2
Научные публикации (всего)	9
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу (всего)	4
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на	4

конкурсах на лучшую научную работу и на выставках (всего)	
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами (всего)	6
Гранты, выигранные студентами (всего)	5
Информация о стипендиях Президента РФ, полученных студентами	2
Информация о стипендиях Правительства РФ, полученных студентами	2
Наиболее значимые организованные конкурсы на лучшую НИР студентов	0
Организованные студенческие научные и научно-технические конференции:	2
Организованные выставки студенческих работ (всего)	0
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок	46