

**ИНФОРМАЦИЯ О НАПРАВЛЕНИЯХ И РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНОЙ
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЕ ДЛЯ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
03.06.01 - ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ**

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 |
|---|--|
| Исследование свойств неоднородных микро- и наноструктурных диэлектрических систем | Стукова Е.В., д-р физ.-мат. наук, доцент |
| Фундаментальные и прикладные исследования свойств функциональных материалов | Стукова Е.В., д-р физ.-мат. наук, доцент |

1.2. Тематика научно-исследовательской деятельности аспирантов по образовательной программе:

1. Формирование, структура, оптические и фотоэлектрические свойства текстурированных пленок BaSi_2 на $\text{Si}(111)$ и гетероструктур на их основе
2. Оптические свойства и радиационная стойкость полых частиц оксида алюминия и диоксида кремния
3. Оптические свойства и радиационная стойкость двуслойных полых частиц оксида цинка и диоксида кремния
4. Диэлектрические свойства нанокompозитных материалов на основе органоэлектрических сегнетоэлектриков
5. Исследование диэлектрических свойств неоднородных структур на основе органических сегнетоэлектриков.

1.3. Количественный состав профессорско-преподавательского состава, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности по образовательной программе: 3

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

| Показатель | Количество |
|--|------------|
| Монографии (всего) | |
| Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях: | 127 |
| - Web of Science/Scopus | 47 |
| - РИНЦ | 80 |
| Охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности | 6 |

| | |
|---|---|
| (всего) | |
| Сборники научных трудов (всего) | 3 |
| Учебники и учебные пособия (всего) | 5 |
| Выставки, в которых участвовали работники вуза (всего) | |
| Экспонаты, представленные на выставках (всего) | |
| Конференции, в которых участвовали работники вуза (всего) | |
| Защиты кандидатских диссертаций (всего) | 1 |
| Защиты докторских диссертаций (всего) | 1 |
| Организация научных мероприятий (всего) | 8 |

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

| Показатель | Количество |
|--|-------------------|
| Доклады на научных конференциях, семинарах различного уровня (всего) | 38 |
| Экспонаты, представленные на выставках с участием аспирантов (всего) | |
| Научные публикации (всего) | 69 |
| Работы, поданные на конкурсы на лучшую научную работу (всего) | |
| Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках (всего) | |
| Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные аспирантами (всего) | |
| Гранты, выигранные аспирантами (всего) | |
| Информация о стипендиях Президента РФ, полученных аспирантами | |
| Информация о стипендиях Правительства РФ, полученных аспирантами | |
| Наиболее значимые организованные конкурсы на лучшую НИР аспирантов | |
| Организованные аспирантские научные и научно-технические конференции: | |
| Организованные выставки аспирантских работ (всего) | |
| Численность аспирантов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок | 5 |