

Ф.И.О.: Андреев Алексей Владимирович



Направление подготовки: 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность программы: Физика магнитных явлений

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Приказ о зачислении: № 43 от 30.09.2020 г.

Научный руководитель: Сафин А.Р., к.т.н.

Тема научного исследования: Невзаимность при распространении магнитоупругих волн в гетероструктурах пьезоэлектрик/искусственный антиферромагнетик

Дата утверждения темы и номер приказа: № 48 от 01.12.2020г.

Сдача кандидатских экзаменов:

| Наименование | Оценка | Дата сдачи | Наличие подтверждающего документа |
|---------------------------|--------|------------|-----------------------------------|
| История и философия науки | | | Протокол экз. комиссии № ИФ ____ |
| Иностранный язык | | | Протокол экз. комиссии № ИН ____ |
| Специальность | | | Протокол экз. комиссии № ____ |

Индивидуальные достижения аспиранта в учебной и научной деятельности за период обучения в ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

| Научные публикации | Кол-во |
|---|---------------|
| 1) научные статьи в изданиях, входящих в базы данных WebofScience (CoreCollection), Scopus | 1 |
| 2) научные статьи, опубликованные в научных журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий Перечень ВАК России, за исключением журналов, входящих в WebofScience (CoreCollection) и Scopus | 0 |
| 3) публикации в материалах конференций, индексируемых WebofScience (CoreCollection), Scopus | 0 |
| 4) публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ | 6 |
| 5) другие статьи и материалы конференций | 0 |
| 6) патенты, свидетельства | 0 |
| 7) работы, содержащие информацию ограниченного доступа | - |
| 8) заявки на патенты, свидетельства | - |

| Победитель в конкурсах, олимпиадах, и других научных, научно-технических конкурсных мероприятиях по профилю подготовки | Кол-во |
|---|---------------|
| 1) международных | 1 |
| 2) всероссийских | 0 |
| 3) региональных | 0 |
| 4) ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН | 0 |

Информация о научных публикациях

1) Статьи, опубликованные в журналах, входящих в базы данных WebofScience (CoreCollection), Scopus

| № п/п | Библиографическая ссылка на публикацию |
|--------------|---|
| 1 | А. В. Андреев, В. С. Зайончковский и др. Тонкие металлические пленки с дисперсно-твердеющими магнитными слоями сплава Fe-Cr-Co// Конденсированные среды и межфазные границы, 2019, 21(4), Воронеж |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

2) Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий Перечень ВАК России, за исключением журналов, входящих в WebofScience (CoreCollection) и Scopus

| № п/п | Библиографическая ссылка на публикацию |
|--------------|---|
| 1 | |

3) Статьи, опубликованные в прочих научных журналах и изданиях

| № | Библиографическая ссылка на публикацию |
|----------|---|
| | |

| | |
|-----|--|
| п/п | |
| 1 | |
| 2 | |

4) Публикации в материалах конференций, индексируемых WebofScience (CoreCollection), Scopus

| | |
|-------|--|
| № п/п | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 | |
| 2 | |

5) Публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ

| | |
|-------|---|
| № п/п | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 | А. В. Андреев, М. В. Логунов и др. Модификация поверхности монокристаллических магнитных пленок при послойном травлении// Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ. 18–24 ноября 2019 года. Электроники фотоники и информатики. — М.: МФТИ |
| 2 | А. В. Андреев, А. Р. Сафин. Кросс-частотная синхронизация в модели нейронных масс// Двадцать пятая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов (14–15 марта 2019 г., Москва): Тез. докл. — М.: ООО «Центр полиграфических услуг „Радуга“», 2019 стр. 151. |
| 3 | А. В. Андреев, А. Р. Сафин, С.А. Никитов Взаимная синхронизация двух спинтронных сцинтилляторов с общим слоем тяжелого металла// Труды школы-семинара «Волны-2019». Спинтроника и магнетика. Москва, 2019 стр. 7-8. |
| 4 | А. В. Андреев, А. Р. Сафин и др. Возбуждение и детектирование терагерцовых спиновых волн в тонких пленках антиферромагнетиков// Сборник трудов XIV всероссийской конференции молодых ученых. Саратов, 2019 стр. 340-341. |
| 5 | А. В. Андреев А. Р. Сафин, С.А. Никитов Модификация поверхности монокристаллических магнитных пленок при послойном травлении// Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ. 18–24 ноября 2019 года. Электроники фотоники и информатики. — М.: МФТИ |
| 6 | А. В. Андреев А. Р. Сафин, С.А. Никитов Невзаимное распространение поверхностных акустических волн в гетероструктуре пьезоэлектрик/искусственный антиферромагнетик// Труды 63-й Всероссийской научной конференции МФТИ. 23–29 ноября 2020 года. Электроника, фотоника и молекулярная физика. — Москва : МФТИ. |

6) Прочие публикации в материалах конференций

| | |
|-------|--|
| № п/п | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

Информация об обладании патентами, свидетельствами

| | | |
|-------|---|--|
| № п/п | Тип патента/свидетельства (патент на изобретение, полезная модель, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных, топология интегральных микросхем) | Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи |
|-------|---|--|

| | | |
|---|--|--|
| 1 | | |
| 2 | | |

Информация о заявках на российские и зарубежные охранные документы (патенты, свидетельства)

| № п/п | Тип заявки/свидетельства (Заявка на российские патенты на изобретения, заявка на зарубежные патенты на изобретения, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на промышленный образец, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на полезную модель) | Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи |
|-------|---|--|
| 1 | | |

Информация о публичных представлениях аспирантом результатов научно-исследовательской деятельности

1) Сведения о конференциях, по итогам которых НЕ БЫЛО публикаций

| № п/п | Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский) |
|-------|---|
| 1 | Международная конференция «XIX научная школа "Нелинейные волны – 2020"», 29 февраля - 6 марта 2020 г., Институт прикладной физики РАН, г. Нижний Новгород |
| 2 | |

2) Сведения о выставках/экспозициях

| № п/п | Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский) |
|-------|---|
| 1 | |
| 2 | |

3) Сведения о семинарах

| № п/п | Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский) |
|-------|---|
| 1 | |
| 2 | |

4) Сведения о форумах

| № п/п | Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский) |
|-------|---|
| 1 | |
| 2 | |