

ПОРТФОЛИО

Баландин Иван Алексеевич

Направление подготовки
03.06.01 – Физика и астрономия

Направленность (профиль) подготовки
01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики

Содержание

- **Общие сведения**
- **Научные публикации**
- **Участие в научных конференциях, семинарах**
- **Участие в грантах**
- **Участие в конкурсах, олимпиадах**
- **Участие в работе научных кружков, научных коллективов**
- **Стажировки**
- **Участие в выставках**
- **Патенты, авторские свидетельства**
- **Именные стипендии**
- **Награды, премии, дипломы**

1. Общие сведения

1.1. Тема научно-исследовательской работы: «Разработка мультимодального устройства для исследования микрообъектов различными оптическими методами одновременно с целью повышения информативности».

1.2. Научный руководитель: Батшев Владислав Игоревич, к.т.н.

1.3. Год поступления в аспирантуру: 2021.

2. Научные публикации

Приводится список научных публикаций с полными выходными данными. В приложении выкладываются отсканированные копии статей с титульными страницами источника, в котором опубликована статья. В конце списка дается ссылка на номер приложения (например, «Копии публикаций приведены в Приложении 1»).

Volkov M.V., Machikhin A.S., Lovchikova E.D., Khokhlov D.D., Balandin I.A., Potemkin A.V., Galanova V.S., Danilycheva I.V., Dorofeeva I.V. «Study of the cold test effect on microcirculation by video capillaroscopy» // Scientific Visualization. 2021. Т. 13. № 3. С. 58-65.

Баландин И.А., Батшев В.И. «Бесконтактный метод измерения распределения температуры по поверхности микрообъекта» В сборнике: Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации. Материалы 12-й Международной научно-технической конференции. Сер. "Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации" 2019. С. 136-137.

Батшев В.И., Новиков Д.А., Гавлина А.Е., Баландин И.А. «Юстировка интерферометра для контроля формы выпуклых зеркал большого диаметра, работающего по схеме ортогональных лучей» В сборнике: Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации. Материалы 13-й Международной научно-технической конференции. Москва, 2020. С. 62-63.

Пожар В.Э., Мачихин А.С., Бердников С.В., Баландин И.А., Козлов А.Б., Шматко В.Ю., Гапонов М.И. «Акустооптический гиперспектрометр с возможностью автономной работы» Фотон-экспресс. 2021. № 6 (174). С. 416-417.

3. Участие в научных конференциях, семинарах

Приводится список научных конференций (семинаров), в которых участвовал аспирант с докладом. По каждому пункту указывается название конференции, даты и место проведения, название доклада, соавторы, вид доклада (устный, стендовый и т.д.), можно дать ссылку на сайт конференции, на котором есть подтверждение участия аспиранта. В приложении размещаются копии программы конференции, с отражением участия аспиранта.

XVI Международная научно-техническая конференция: Оптические методы исследования потоков, Москва, 28 июня – 2 июля, 2021 год, Батшев В.И., Баландин И.А., Гавлина А.Е. «Разработка модульной системы для исследования пространственных, спектральных, поляризационных и других свойств микрообъектов», устный доклад.

Конференция: «Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации», Москва, 13–16 октября 2019 года, Баландин И.А., Батшев В.И., «Бесконтактный метод измерения распределения температуры по поверхности микрообъекта», устный доклад.

4. Участие в грантах

Приводится информация об участии аспиранта в научных грантах: указывается название и номер гранта, учредитель, страна, тема гранта, роль аспиранта (руководитель, ответственный исполнитель, исполнитель).

«Разработка компактных акустооптических устройств для регистрации мультиспектральных изображений с управляемыми числом и шириной полос пропускания», 18-29-20095 мк, РФФИ, Россия, исполнитель.

5. Участие в конкурсах, олимпиадах

Приводится информация об участии аспиранта в конкурсах, олимпиадах с указанием названий мероприятия, места, сроков проведения, вид участия. В приложении размещаются копии дипломов, грамот, свидетельств и т.д.

Не участвовал.

6. Участие в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов

Приводится информация об участии аспиранта в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов с указанием: названия кружка, подразделения в котором функционирует кружок, период участия, роль в работе кружка. Если возможно, в приложении размещаются подтверждающие документы.

Не участвовал.

7. Стажировки

Приводится информация о стажировках, пройденных аспирантом с указанием темы стажировки, места прохождения, периода прохождения. В приложении размещается копия документа, подтверждающего прохождение стажировки.

Не проходил.

8. Участие в выставках

Приводится информация об участии аспиранта в выставках с указанием названий выставки, места, сроков проведения, названия экспоната. В приложении размещаются копии дипломов, грамот, свидетельств и т.д.

Не участвовал.

9. Патенты, авторские свидетельства

Приводится информация о патентах и авторских свидетельствах, полученных аспирантом. В приложении размещаются копии патентов и авторских свидетельств.

Не имею.

10. Именные стипендии

Приводится информация об именных стипендиях, получаемых аспирантом, указывается за какие заслуги назначена стипендия, период начисления стипендии.

Не получал.

11. Награды, премии, дипломы

Приводится информация о именных наградах, премиях, дипломах, полученных аспирантом, указывается за какие заслуги они получены, дата получения. В приложении размещаются копии подтверждающих документов.

Не получал.