ПОРТФОЛИО

Гапонов Максим игоревич

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 компактного акустооптического гиперспектрометра для беспилотных авиационных систем».

1.2. Научный руководитель: Пожар Витольд Эдуардович, д.ф.-м.н.

1.3. Год поступления в аспирантуру: 2018.

**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 приложение (например, «Копии публикаций приведены в Приложении 1»).*

M. I. Gaponov, A. S. Machikhin, V. E. Pozhar, S. V. Shirokov. «Preliminary testing of acousto-optical hyperspectrometer for UAV» in Journal of Physics Conference Series 1096(1) (2018)

Bulatov K.M. и др. Simultaneous measurements of the two-dimensional distribution of infrared laser intensity and temperature in a single-sided laser-heated diamond anvil cell // Comptes Rendus Geoscience. 2018.

Bykov A.A. и др Combined laser heating and tandem acousto-optical filter for two-dimensional temperature distribution on the surface of the heated microobject // Journal of Physics Conference Series 946(1). 2018

Пожар В.Э., Мачихин А.С., Гапонов М.И., Мазур М.М., Шерышев А.Е. «Акустооптический гиперспектрометр для мониторинга водных объектов с борта БПЛА» IX Всероссийская конференция с международным участием «Современные проблемы оптики естественных вод» (ONW’2017)

**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.*

Конгресс молодых ученых КМУ 2017, Санкт-Петербург. М.И. Гапонов, А.В. Шурыгин «Акустооптичсекий видеоспектрометр для дистанционного зондирования», 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).*

«Математическое моделирование и дизайн адаптивной гиперспектральной видеосистемы на основе акустооптических дифракционных элементов для мониторинга подстилающей поверхности с помощью беспилотных летательных аппаратов», 16-29-11802 офи-м, 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, подразделение 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.*

ФОТОНИКА-2019, 4-7 марта 2019, Москва. Мобильная система гиперспектральной съемки.

**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.*

Стипендия Правительства Российской Федерации, 2017-2018 учебный год.

**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.