

СПИСОК
опубликованных научных работ оппонента А.С. Алейника
по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности)»
(2016-2018 гг.)

№ п/п	Библиографическое наименование публикации
1	2
1.	Influence of acousto-optic resonances in electro-optical modulator on fiber optic gyro performance and method for its compensation / A.N. Nikitenko, S.A. Volkovskiy, M.V. Mikheev, A.S. Aleynik, N.E. Kikilich // IEEE Sensors Journal. – 2018. – Vol. 18. – No. 1. – pp. 273-280
2.	Особенности настройки ПИД-регулятора в цепи обратной связи волоконно-оптического гироскопа / Д.А. Погорелая, М.А. Смоловик, С.А. Волковский, М.В. Михеев, А.С. Алейник, В.Е. Стригалева // Гироскопия и навигация. – 2017. – Т. 25. – № 1(96). – С. 119-127
3.	Adjustment of PID controller in fiber-optic gyro feedback loop / D.A. Pogorelaya, M.A. Smolovik, S.A. Volkovskiy, M.A. Mikheev, A.S. Aleynik, V.E. Strigalev // Gyroscopy and Navigation. – 2017. – Vol. 8. – No. 3. – pp. 235-239
4.	Метод оценки паразитных эффектов электрооптического модулятора в волоконно-оптическом гироскопе / С.А. Волковский, А.С. Алейник, А.Н. Никитенко, М.А. Смоловик, Д.А. Погорелая // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2016. – Т. 16. – № 5(105). – С. 780-786
5.	Compensation of Excess RIN in Fiber-Optic Gyro / A.S. Aleynik, I.G. Deyneka, M.A. Smolovik, S.T. Neforosnyi, A.V. Rupasov // Gyroscopy and Navigation. – 2016. – Vol. 7. – No. 3. – pp. 214-222
6.	Компенсация избыточного шума в волоконно-оптическом гироскопе / А.С. Алейник, И.Г. Дейнека, М.А. Смоловик, С.Т. Нефоросный, А.В. Рупасов // Гироскопия и навигация. – 2016. – Т. 24. – № 2(93). – С. 20-32
7.	Метод определения масштабного коэффициента электрооптического модулятора волоконно-оптического гироскопа / А.С. Алейник, С.А. Волковский, М.В. Михеев, А.Н. Никитенко, М.Ю. Плотников // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2016. – Т. 16. – № 3(103). – С. 436-444
8.	Методы построения высокостабильных эрбиевых суперлюминесцентных волоконных источников оптического излучения / А.С. Алейник, Н.Е. Кикилич, В.Н. Козлов, А.А. Власов, А.Н. Никитенко // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2016. – Т. 16. – № 4(104). – С. 593-607
9.	Метод настройки ПИД-регулятора в цепи обратной связи волоконно-оптического гироскопа / С.А. Волковский, А.С. Алейник, В.Е. Стригалева, М.В. Михеев // Гироскопия и навигация. – 2016.

Доцент факультета «Лазерной фотоники и оптоэлектроники» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»,

кандидат технических наук

«10» сентября 2019 г.

/ А.С. Алейник /