

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Михеева Дмитрия Алексеевича
«Динамика поперечных волн электронного потока в неоднородных
электрических и магнитных полях»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.03 – Радиофизика

Мозговой Юрий Дмитриевич

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: доцент

Специальность: 05.12.07 – Антенны, СВЧ устройства и их технологии

Место работы: Национальный исследовательский университет «ВШЭ»

Должность: профессор департамента электронной инженерии Московского института
электроники и математики

Адрес: 123458, Москва, ул. Таллинская, д.34

Телефон: + 7 (495) 772-95-90

E-mail: y.mozgovoy@hse.ru

Список научных трудов за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации:

- 1) Мозговой Ю. Д., Хриткин С. А. Волновые процессы в микроволновой электронике . – М. : Московский государственный институт электроники и математики, 2012.
- 2) Мозговой Ю. Д., Хриткин С. А. Моделирование импульсных процессов и широкополосного излучения в периодических линиях передачи // Технологии электромагнитной совместимости. – 2013. – №4(47). – С.36-43.
- 3) Канавец В. И., Мозговой Ю. Д., Хриткин С. А. Численное моделирование процессов взаимодействия в электронно-позитронном веществе методами классической и квантовой теорий // Радиотехника и электроника. – 2014. – Т.59. – № 8. – С.836-842.
- 4) Мозговой Ю. Д., Хриткин С. А. Излучение микроволн при взаимодействии попутных электронных потоков в гладком и периодическом волноводах // T-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2014. – Т.8. – № 10. – С.60-64.
- 5) Мозговой Ю. Д., Хриткин С. А. Исследование нелинейных нестационарных процессов в периодическом волноводе с электронным потоком с целью уменьшения побочных колебаний // Технологии электромагнитной совместимости. – 2014. – № 1(48). – С. 22-30.
- 6) Kanavets V. I., Mozgovoi Y. D., Khritkin S. A. Numerical Simulation of Interaction Processes in the Electron–Positron Matter by the Methods of the Classical and Quantum Theories // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2014. – Vol.59. – №8. – P.877-883.
- 7) Мозговой Ю. Д., Хриткин С. А. Особенности взаимодействия встречных электронных потоков в трубе дрейфа // Телекоммуникации и транспорт. – 2015. – Т.9. – №6. – С.64-69.
- 8) Мозговой Ю. Д., Хриткин С. А. Излучение многолучевого микроволнового генератора на потоках нелинейных электронных осцилляторов // Телекоммуникации и транспорт. – 2016. – Т.10. – №7. – С.23-29.