

Сведения и публикации официального оппонента  
по диссертационной работе Быковского Сергея Васильевича

на тему «Циклотронные защитные устройства приемников радиолокационных систем сверхвысокочастотного диапазона» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.1 – «Вакуумная и плазменная электроника»

ФИО, ученая степень, должность	Пирогов Юрий Андреевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры фотоники и физики микроволн физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	01.04.03 Радиофизика
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Краткое наименование организации	МГУ имени М.В. Ломоносова
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	119991 Москва, Ленинские горы, 1, МГУ, стр.2, физический факультет
Веб-сайт	<a href="https://phys.msu.ru/">https://phys.msu.ru/</a>
Телефон	+7 495 939 1669
Адрес электронной почты	yupi937@gmail.com

Публикации по специальности 2.2.1 по физико-техническим наукам

1. Пирогов Ю.А., Казарян Г.М., Саввин В.Л. Электронные циклотронные преобразователи микроволн в системах беспроводной передачи энергии. Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. 2020. Т. 21. № 4. С. 254-259.
2. Михеев Д.А., Коннов А.В., Саввин В.Л., Пирогов Ю.А. Дискретная математическая модель ленточного электронного пучка в спадающем магнитном поле. Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 2. С. 229.
3. Михеев Д.А., Саввин В.Л., Пирогов Ю.А., Коннов А.В. Динамика ленточного электронного пучка в реверсивных магнитных полях. В книге: Научная сессия НИЯУ МИФИ-2015. Аннотации докладов: в 3-х томах. Ответственный редактор О.Н. Голотюк. 2015. С. 212а.
4. Михеев Д.А., Саввин В.Л., Пирогов Ю.А., Коннов А.В. 3D моделирование распространения ленточного электронного потока с циклотронным вращением в аксиально-симметричных магнитных полях. Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2015. Т. 1. С. 265-269.

5. Mikheev D., Savvin V., Kazaryan G., Pirogov Y., Konnov A. Dynamics of sheet electron beam in cyclotron-wave converter. В книге: Tenth International Vacuum Electron Sources Conference (IVESC) & Second International Conference on Emission Electronics (ICEE). 2014. С. 177.

6. Саввин В.Л., Казарян Г.М., Пирогов Ю.А. Эффективность и экологическая безопасность микроволновой линии передачи энергии. Альтернативный киловатт. 2011. №4. С.34-38.

Профессор кафедры фотоники и физики микроволн  
физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Ю.А. Пирогов

Декан физического факультета МГУ имени  
М.В.Ломоносова, профессор

Н.Н.Сысоев

«20» января 2022 г.

