

**Сведения о научном руководителе**  
**диссертации Егорова Романа Владимировича**  
**«Повышение эффективности клистронов большой мощности —**  
**теория и эксперимент»**

**Саввин Владимир Леонидович**

**Учёная степень:** кандидат физико-математических наук

**Учёное звание:** доцент

**Специальность:** 01.04.03 — радиофизика

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет

**Должность:** доцент кафедры фотоники и физики микроволн

**Адрес:** 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2.

**Телефон:** +7 (495) 939-42-09

**E-mail:** [vl.savvin@physics.msu.ru](mailto:vl.savvin@physics.msu.ru)

**ИСТИНА:** <https://istina.msu.ru/profile/vlsavvin/>

Список основных научных публикаций за последние 3 года по теме, близкой к теме диссертации:

1. Егоров Р.В., Гузилов И.А., Масленников О.Ю., Саввин В.Л. БАК-клистроны – новое поколение клистронов в вакуумной электронике // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия, № 1, с. 36-39, 2019
2. Саввин В.Л., Казарян Г.М., Михеев Д.М., Пеклевский А.В., Шуваев И.И. О влиянии магнитных компонент высокочастотного поля при пространственном циклотронном авторезонансе // Известия Российской академии наук. Серия физическая, Т. 83, № 1, с. 54-57, 2019
3. Ву К.Т.Ч., Казарян Г.М., Саввин В.Л. Процессы при преобразовании терагерцового излучения в электрический ток // Известия Российской академии наук. Серия физическая, Т. 83, № 1, с. 46-49, 2019

4. Егоров Р.В., Саввин В.Л. Трёхмерное моделирование процессов усиления в многолучевом клистроне // Журнал радиоэлектроники [электронный журнал], № 6, с. 1-14, 2019
5. Капаев И.В., Казарян Г.М., Саввин В.Л. Численное моделирование транспорта заряженных частиц в графене // Известия Российской академии наук. Серия физическая, Т. 83, № 1, с. 24-27, 2019
6. Михеев Д.А., Саввин В.Л., Егоров Р.В., Ву К.Т.Ч. Динамика ленточного электронного потока в циклотронном преобразователе энергии // Журнал радиоэлектроники [электронный журнал], № 4, 2018
7. Егоров Р.В., Гузилов И.А., Масленников О.Ю., Саввин В.Л. О возможности применения двух БАК - колебаний в клистроне с высокой эффективностью // Журнал радиоэлектроники [электронный журнал], № 9, с. 1-9, 2018
8. Михеев Д.А., Саввин В.Л., Егоров Р.В., Ву К.Т.Ч. О возможности создания клистронов с 3D группировкой электронного потока // Журнал радиоэлектроники [электронный журнал], № 4, 2018
9. Егоров Р.В., Гузилов И.А., Масленников О.Ю., Саввин В.Л. О возможности повышения выходной мощности БАК-клистронов // Журнал радиоэлектроники [электронный журнал], № 10, с. 1-9, 2017
10. Казарян Г.М., Ву К.Т.Ч, Саввин В.Л., Пеклевский А.В. Перспективы преобразования солнечного излучения в терагерцовом и инфракрасном диапазонах // Космонавтика и ракетостроение, № 2 (95), с. 70-77, 2017
11. 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, Т. 80, № 2, с. 229-232, 2017

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ 01.08

доктор физико-математических наук, доцент

О.Г. Косарева