

Сведения о ведущей организации

<p>Полное и сокращенное наименование</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (СГУ)</p>
<p>Место нахождения</p>	<p>Саратовская область, г. Саратов</p>
<p>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта</p>	<p>410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83, +7 (8452) 26 - 16 - 96, rector@sgu.ru, https://www.sgu.ru/</p>
<p>Список основных публикаций ведущих работников организации по теме диссертации в журналах из списка ВАК за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Торгашов Р.А., Рыскин Н.М., Рожнев А.Г., Стародубов А.В., Сердобинцев А.А., Павлов А.М., Галушка В.В., Бахтеев И.Ш., Молчанов С.Ю. Теоретическое и экспериментальное исследование миниатюрной планарной замедляющей системы на диэлектрической подложке для лампы бегущей волны W-диапазона // Журнал технической физики. – 2020. – Т. 90. – №. 4. – С. 686-692. 2. Торгашов Р.А. Замедляющая система меандрового типа на диэлектрической подложке для лампы бегущей волны миллиметрового диапазона //Письма в Журнал технической физики. – 2020. – Т. 46. – №. 23. – С. 25-28. 3. Торгашов Р.А., Торгашов Г.В., Рыскин Н.М., Рожнёв А.Г. Новая меандровая замедляющая система для лампы бегущей волны миллиметрового диапазона с двумя электронными пучками //Нелинейный мир. – 2020. – Т. 18. – №. 1. – С. 73-75. 4. Торгашов Р.А., Ножкин Д.А., Стародубов А.В., Рыскин Н.М. Разработка и исследование замедляющей системы для миниатюрной многолучевой лампы бегущей волны W-диапазона // Радиотехника и электроника. – 2023. – Т.

68. – №. 10. – С. 992-997.

5. Торгашов Р.А., Рыскин Н.М., Рожнёв А.Г., Торгашов Г.В. Исследование планарных замедляющих систем на диэлектрической подложке для лампы бегущей волны миллиметрового диапазона //Нелинейный мир. – 2019. – Т. 17. – №. 1. – С. 64-66.

6. Рыскин Н.М., Рожнев А.Г., Миненна Д.Ф., Эльскенс И., Андре Ф. Нестационарная дискретная теория возбуждения периодических структур и ее использование для моделирования ламп бегущей волны //Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. – 2021. – Т. 29. – №. 1. – С. 10-34.

7. Torgashov G.V., Torgashov R.A., Titov V.N., Rozhnev A.G., Ryskin N.M. Meander-line slow-wave structure for high-power millimeter-band traveling-wave tubes with multiple sheet electron beam //IEEE Electron Device Letters. – 2019. – Т. 40. – №. 12. – С. 1980-1983.

8. Navrotsky I.A., Burtsev A.A., Emelyanov V.V., Titov V.N., Ryskin N.M. Electron-optic system with a converged sheet electron beam for a 0.2-THz traveling-wave tube // IEEE Transactions on Electron Devices. – 2020. – Т. 68. – №. 2. – С. 798-803.

9. Ryskin N.M., Torgashov R., Starodubov A., Rozhnev A., Serdobintsev A., Pavlov A., Galushka V.V., Bessonov D., Ulisse G., Krozer V. Development of microfabricated planar slow-wave structures on dielectric substrates for miniaturized millimeter-band traveling-wave tubes //Journal of Vacuum Science & Technology B. – 2021. – Т. 39. – №. 1.

10. Torgashov R. A., Rozhnev A.G., Starodubov A.V., Serdobintsev A.A., Pavlov A.M., Galushka V.V., Bakhteev I.Sh., Molchanov S.Yu. Theoretical and

experimental study of a compact planar slow-wave structure on a dielectric substrate for the W-band traveling-wave tube // Technical Physics. – 2020. – Т. 65. – С. 660-665.

11. Torgashov R.A., Rozhnev A.G., Ryskin N.M. Design study on a multiple-tunnel meander-line slow-wave structure for a high-power V-band traveling-wave tube //IEEE Transactions on Electron Devices. – 2022. – Т. 69. – №. 3. – С. 1396-1401.

Проректор по научной работе
и цифровому развитию, д.ф.-м.н., профессор



А.А. Короповский