

**Сведения о ведущей организации**

по защите диссертации Липаткина Владислава Игоревича на тему: «Повышение качества обнаружения широкополосного сигнала и точности совместного оценивания его параметров в условиях частотной дисперсии ионосферы Земли», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Радиотехнический институт имени академика А.Л. Минца»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО РТИ
Почтовый индекс, адрес организации	127083, Россия, Москва, 8 Марта ул, дом № 10, строение 1
Веб-сайт	<a href="https://www.rti-mints.ru/">https://www.rti-mints.ru/</a>
Телефон	+7(495)612-99-99
Адрес электронной почты	info@rti-mints.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций).	<p>1. Виноградов А.Г. Оценка когерентности отраженного от объектов на поверхности земли сигнала в бистатической космической системе РСА / Виноградов А.Г., Теохаров А.Н. // Научное издание. – 2022. – Т. 23. № 5. – С. 41-48.</p> <p>2. Алгоритмы обнаружения и сопровождения траекторий воздушной цели при неоднозначности измерений / Акиншин Р.Н., Пыхтункин А.В., Румянцев В.Л., Ростовцев И.А. // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – № 2. – С. 191-198.</p> <p>3. Мищенко С.Е. Алгоритм углового сверхразрешения с использованием разложения Холецкого и его реализация на основе технологии параллельных вычислений / Мищенко С.Е., Шацкий Н.В. // Моделирование и анализ информационных систем. – 2022. – Т. 29. № 1. – С. 6-19.</p> <p>4. Акиншин Р.Н. Алгоритм разрешения неоднозначности при определении дальности и скорости цели радиолокационной системой с переменной частотой повторения импульсов / Акиншин Р.Н., Полубехин А.И., Хомяков А.В. // Электронные информационные системы. – 2022. – № 3 (34). – С. 65-77.</p>

5. Комплексный подход к информационному обеспечению судовождения в арктической зоне РФ на основе современных радиолокационных и навигационных технологий / Скосырев В.Н., Степанов Р.О., Голов Н.А., Савченко В.П., Усачев В.А. // Научные технологии. – 2021. – Т. 22. № 3. – С. 10-21.
6. Timoshenko A.V. Detection and Estimation of Parameters of a Random Process Set in Multi-Scanning Radar Observation Based on the 'Track - Before- Detect' Methods / Timoshenko A.V., Babkin Yu.V., Silantyev A.B., Fernandu C.A.G., Olim J.S.F. // 2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Conference Proceedings. – 2021. – 5 p.
7. Виноградов А.Г. Модель подобия пространственных спектров случайных анизотропных неоднородностей диэлектрической проницаемости атмосферы и ее приложение к задачам распространения волн / Виноградов А.Г., Теохаров А.Н. // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 56. № 1. – С. 76-88.
8. Сазонов В.В. Селекция движущихся объектов по их радиолокационным теням, оценка характеристик и аппаратная реализация / Сазонов В.В., Садыков З.Б., Лобжанидзе Д.Т. // Радиотехника. – 2020. – Т. 84. № 2 (3). – С. 20-31.
9. Разностно-дальномерный метод оценивания координат источников радиоизлучения на основе искусственных нейронных сетей с пеленгованием в дальней зоне / Босый А.С., Шлэнских Д.А., Овчаренко К.Л., Тимошенко А.В. // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2020. – Т. 14. № 2. – С. 4-8.
10. Обнаружение сложных объектов радиолокационными системами с полным поляризационным зондированием пространства и инверсным синтезированием апертуры антенны / Тимошенко А.В., Якубовский С.В., Ходатаев Н.А., Алферьев А.В., Зимин Е.А. // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2020. – Т. 25. № 6. – С. 45-56.
11. Shevtsov V.A. Detection of Small-Sized Radar Objects Using Multi-Scanning Observation Method / Shevtsov V.A., Golubev A.V., Silantyev A.B., Timoshenko A.V. // 2020 Systems of Signals

Generating and Processing in the Field of on Board Communications. – 2020. – 4 p.

12. Контроль функциональных характеристик РЛС ДО с использованием континуальных распределенных вычислителей / Дембицкий Н.Л., Логовский А.С., Панкратов В.А., Тимошенко А.В. // Журнал радиоэлектроники. – 2020. – № 1. – С. 9.

13. Оценки угловых координат и местоположения источников радиоизлучения с применением фазовых пеленгаторов на беспилотных летательных аппаратах / Поздышев В.Ю., Тимошенко А.В., Разиньков С.Н., Разинькова О.Э. // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2020. – Т. 18. № 4. – С. 58-67.

14. Алгоритм сопровождения функционально связанных координат и распознавания состояния системы "ГВЦ - БРЛС - индикатор - истребитель" со случайной скачкообразной структурой при байесовском критерии оптимальности / Скрынников А.А., Федотов А.Ю., Лобанов А.А., Ткачева О.О., Викулова Ю.М. // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. – 2019. – № 2. – С. 57-69.

Заместитель генерального директора  
по научно-техническому развитию

М.П.



В.П.Савченко