

СВЕДЕНИЯ

об оппонентах по диссертации
соискателя **Соломахи Георгия Алексеевича**
резонансной томографии сверхвысокого поля»
на тему «Антенные элементы фазированных решёток с низким удельным коэффициентом поглощения в магнитно-резонансной томографии сверхвысокого поля»
по специальности 2.2.14 — «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»,

Фамилия, имя отчество оппонента (полностью)	Обуховец Виктор Александрович
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	06.06.1946 Российская Федерация
- Ученая степень - ученое звание (при наличии), - отрасль наук	Доктор технических наук, профессор
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	05.12.07 - Антенны, СВЧ устройства и их технологии
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет", Инженерно-технологическая академия, Институт радиотехнических систем и управления, Кафедра антенн и радиопередающих устройств, профессор 347928, г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44, Телефон: +7(863) 432-26-26 E-mail: vaobuhovets@sfsedu.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): • Обуховец В. А. Сканирующая волноводная антенная решетка с диэлектрическим укрытием //Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2016. – №. 5 (178).

- Обуховец В. А. Излучение и рассеяние электромагнитных волн //Антенны. – 2016. – №. 8. – С. 6-15.
- Obukhovets V. A. Electromagnetic Waves at the Black Sea Shore [Charpter News] //IEEE Antennas and Propagation Magazine. – 2016. – Т. 58. – №. 2. – С. 16-73.
- Nekrasov, A., Khachatryan, A., Gamsova, M., Kurdel, P., Obukhovets, V., Veremuyev, V., & Bogachev, M. Sea wind measurement by Doppler navigation system with X-configured beams in rectilinear flight //Remote Sensing. – 2017. – Т. 9. – №. 9. – С. 887.
- Обуховец В. А., Мигалин М. М. Повышение спектральной эффективности систем ММО за счет снижения взаимной корреляции антенных элементов //Антенны. – 2018. – №. 8. – С. 38-45.
- Обуховец В. А. Вычисление матриц рассеяния СВЧ многополюсников сложной структуры //Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2018. – №. 3 (197).
- Обуховец В. А. Синтез симметричных СВЧ-многополюсников //Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2018. – №. 7 (201).
- Nekrasov, A., Khachatryan, A., Abramov, E., Rorov, D., Markelov, O., Obukhovets, V., Veremuyev V., Bogachev, M. Optimization of airborne antenna geometry for ocean surface scatterometric measurements //Remote Sensing. – 2018. – Т. 10. – №. 10. – С. 1501.
- Obukhovets V. A. Eigenfunction expansion method for analysis of large radius multilayered dielectric structures //2017 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW). – IEEE, 2017. – С. 87-89.
- Obukhovets V. Some New Trends in Phased Antenna Array Designing //2019 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW). – IEEE, 2019. – С. 20-23.
- Obukhovets V. Circular antenna array for a cell sectoring base station //2019 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW). – IEEE, 2019. – С. 164-167.

	<ul style="list-style-type: none"> • Obukhovets V. Synthesis of Multi-Beam Circular Antenna Array with DOA Possibility //2021 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW). – IEEE, 2021. – С. 8-11. • Obukhovets V. A. Radar reflector on the base of circular antenna array //2021 Radiation and Scattering of Electromagnetic waves (RSEMW). – IEEE, 2021. – С. 12-15. <p>Монографии (за последние 10 лет):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обуховец В. А. Отражательные антенные решетки. – 2016.
Индекс Хирша	3
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	11

Подпись оппонента _____



(Обуховец В.А.)