

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Степанова Максима Андреевича «Имитация отражений от распределенных радиолокационных объектов матричными имитаторами, антенны которых излучают взаимно коррелированные сигналы», специальность 05.12.14 – Радиолокация и радионавигация», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: Специальность 05.12.14 – Радиолокация и радионавигация.

Фамилия, имя, отчество	Доросинский Леонид Григорьевич
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук , 05.12.14.
Ученое звание	Профессор
Место работы	Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	620002, К-2, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, <a href="https://urfu.ru">https://urfu.ru</a>
Полное наименование организации	Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина
Должность	Директор департамента радиоэлектроники и связи, профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	См. таблицу

№ п/п	Название	Печ. или рук.	Издательство, журнал (название, номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол. печатных листов или страниц	Фамилии соавторов
1	Synthesis and analysis of detection algorithm of distributed sources against background With distributed clutter	печ.	International Journal of Pure and Applied Mathematics. Volume 108 No. 3 2016	651-658	
2	Signal detection in sar against the clutter reflections background	печ.	International Journal of Pure and Applied Mathematics. Volume 109 No. 2 2016,	443-449	
3	Synthesis and analysis of Radar signal classification algorithms	печ	International Journal of Pure and Applied Mathematics. Volume 109 No. 3 2016	681-689	
4	Synthesis and analysis of detection algorithm of distributed sources against background with distributed clutter	печ	2016 13 <sup>th</sup> International Scientific-technical conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE) Proceedings APEIE – 2016 in 12 Volumes Volume 1 Part 2 Novosibirsk 2016	57-60	Budyldina N.V.
5	Signal Detection in SAR Against the clutter reflections Background	печ.	Proceedings of 2017 IEEE 2nd Advanced Information Technology, Electronic and Automation Control Conference, IAEAC 2017. March 25-26, 2017, pp. 96-99. Chongqing, China	<u>96-99</u>	A. Kurganski

6	Signal Detection in SAR Against the clutter reflections Background	печ.	7-th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, ICMSAO 217. April 4-6, 2017, Sharjah, United Arab Emirates.		A. Kurganski
7	Radar Signal classification algorithms synthesis and analysis	печ.	Proceedings of 2017 IEEE 2nd Advanced Information Technology, Electronic and Automation Control Conference, IAEAC 2017. March 25-26, 2017, pp. 96-99. Chongqing, China	<u>119-123</u>	F. Myasnikov
8	Radar Signal classification algorithms synthesis and analysis	печ.	7-th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, ICMSAO 217. April 4-6, 2017, Sharjah, United Arab Emirates.		F. Myasnikov
9	Clutter Reflection Suppression Algorithm In Synthetic-Aperture Radar	печ.	Signal processing. Algorithms, architectures, arrangements, and applications SPA 2017 September 20-22nd, 2017, Poznań, Poland		A. Kurganski
10	Оптимальная обработка радиолокационных изображений, формируемых в РСА	печ.	ИД Академии естествознания, 2017. - 212с.	<u>210с.</u>	

11	Synthetic-Aperture Radar Clutter Reflections Suppression Algorithm Analysis for One Target	печ.	USBEREIT 2018 Proceedings Екатеринбург: IEEE, 2018.		A. Kurganski
12	Modeling the Clutter Reflection Suppression Algorithm In SyntheticAperture Radar.	печ.	Radio Electronics & Information Technologies, Spring 2018 Екатеринбург: IEEE, 2018. с. 49-57		A. Kurganski
13	Analisis of Clutter Suppression Algorithm in Synthetic-Aperture Radar	печ.	16th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rhodes, Greece, 2018.		A. Kurganski
14	An algorithm of boundaries detection in low-contrast radar images of the earth	печ.	16th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rhodes, Greece, 2018.		
15	Приём и обработка сигналов от сложных целей	печ.	Издательский дом Академии Естествознания. 2018.	262с.	М.П. Трухин
16	Анализ эффективности алгоритмов обнаружения изменений радиолокационных изображений поверхности в многопозиционной системе космического мониторинга		Уральский радиотехнический журнал. 2019. т.3, №2	132-156	Виноградова Н.С.

