

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

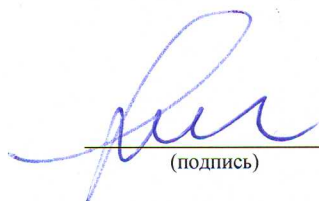
по диссертации Генералова Алексея Анатольевича на тему: «Полупрозрачные вогнутые экраны антенн высокоточного спутникового позиционирования», представленной на соискание ученой степени кандидата _____ технических _____ наук по научной специальности _____ (Ф.И.О. соискателя) (название диссертации) (отрасль науки)

05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Петров Александр Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1950, гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.12.07 «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии», 05.13.12 «Системы автоматизированного проектирования (в промышленности)
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	АО «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина», главный научный сотрудник.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> Петров А.С., Малахов Р.Ю., Тепляков В.Д. Анализ особенностей многолучевого диаграммообразования в аналого-цифровых активных фазированных антенных решетках // Радиотехника и электроника. 2019. т.64, №4. С.340-349. Юскевич И.А., Тепляков В.Д., Петров А.С. Моделирование зон засветки поверхности Земли диаграммами направленности многолучевых активных фазированных антенных решеток // Радиотехника и электроника. 2017. т.62, №9. С.847-856. Петров А.С., Прилуцкий А.А. Проекция диаграммы направленности фазированной антенной решетки на земную поверхность // Вестник НПО им. С.А.Лавочкина. 2017. №3. С. 59-66. Прилуцкий А.А., Сидорчук Е.А., Петров А.С. Моделирование механических деформаций апертуры и анализ их влияния на

диаграмму направленности АФАР // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2017. №4. С.160-170.

5. Коробков М.А., Петров А.С. Методы и алгоритмы пеленга источников радиоизлучения // Электромагнитные волны и электронные системы. 2015. №4. С. 3-32.
6. Петров А.С. Моделирование характеристик адаптивных антенных компенсаторов помех, применяемых в глобальных навигационных спутниковых системах // Антенны. 2015. №8. С.44-64.
7. Петров А.С. Жексенов М.А. Сканирующая антенная решетка, сосредоточенная в объеме физической точки // Радиотехника и электроника. 2014. том 59, №3. С. 260-263.



(подпись)

/ А.С. Петров /
(Ф.И.О. оппонента)

Полное название организации: Акционерное общество "Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина"

Почтовый адрес: 141402, Московская область, г. Химки,
Ленинградская ул., д. 24

Телефон: +7 (495) 573-56-75

E-mail: npol@laspace.ru

Сведения о Петрове А.С. и его подпись подтверждаю:
(Ф.И.О. оппонента)

Заместитель генерального
директора по персоналу



 И.В. Шолохова

« 11 » 10 2019 г.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Генералова Алексея Анатольевича на тему: «Полупрозрачные вогнутые экраны антенн высокоточного спутникового позиционирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)
(отрасль науки)
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Глыбовский Станислав Борисович
2	Год рождения, гражданство	1987, гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, 01.04.03 «Радиофизика»
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», научный сотрудник физико-технического факультета.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> Solomakha G., Leeuwen C.V., Raaijmakers A., Simovski S., Popugaev A., Abdeddaim R., Melchakova I., Glybovski S. The dual-mode dipole: A new array element for 7T body imaging with reduced SAR//Magnetic Resonance in Medicine, IET - 2019, Vol. 81, No. 2, pp. 1459-1469 Vergara Gomez T.S., Dubois M., Glybovski S.B., Larrat B., De Rosny J., Rockstuhl C., Bernard M., Abdeddaim R., Enoch S., Kober F. Wireless coils based on resonant and nonresonant coupled-wire structure for small animal multinuclear imaging//NMR in Biomedicine, IET - 2019, Vol. 32, No. 5, pp. e4079 Moussu M., Ciobanu L., Kurdjumov S., Nenasheva E., Djemai B., Dubois M., Webb A., Enoch S., Belov P.A., Abdeddaim R., Glybovski S.B. Systematic Analysis of the Improvement in Magnetic Resonance Microscopy with Ferroelectric Composite Ceramics//Advanced materials, IET - 2019, pp. 1900-912

4. Araque-Quijano J.L., Del Risco J.P., Londono M.A., Sayanskiy A., Glybovsky S.B., Baena J.D. Huygens' metasurfaces covering from waveplates to perfect absorbers//20th International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA 2018, IET - 2018, pp. 511-514
5. Ekaterina A. Brui, Alena V. Shchelokova, Mikhail A. Zubkov, Irina V. Melchakova, Stanislav B. Glybovski, Anna E. Andreychenko, and Alexey P. Slobozhanyuk Compact and adjustable metasurface-based resonator for in-vivo MRI Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine. 2018. v. 26, P. 4295.
6. Hurshkainen A.A., Nikulin A., Georget E., Larrat B., Berrahou D., Neves L., Sabouroux P., Enoch S., Melchakova I.V., Belov P.A., Glybovski S.B., Abdeddaim R. A Novel Metamaterial-Inspired RF-coil for Preclinical Dual-Nuclei MRI//Scientific Reports, IET - 2018, Vol. 8, pp. 9190
7. Zubkov M.A., Hurshkainen A.A., Brui E.A., Glybovski S.B., Gulyaev M., Anisimov N., Volkov D., Pirogov Y., Melchakova I.V. Small animal whole-body imaging with metamaterial-inspired RF coil//NMR in Biomedicine, IET - 2018, Vol. 31, No. 8, pp. e3952
8. Shchelokova A.V., Slobozhanyuk A.P., Melchakova I.V., Glybovski S., Webb A.G., Kivshar Y.S., Belov P.A. Locally enhanced image quality with tunable hybrid metasurfaces//Physical Review Applied, IET - 2018, Vol. 9, No. 1, pp. 014020
9. Sayanskiy A.D., Glybovski S.B., Baena J.D. A linear-to-circular polarization converter with broadband transparency based on Huygens' metasurface//12th International Congress on Artificial Materials for Novel Wave Phenomena, METAMATERIALS 2018, IET - 2018, pp. 343-345
10. Moussu M.A., Georget E., Abdeddaim R., Enoch S., Glybovski S.B. Theoretical Study of a High Permittivity Dielectric Resonator as a Potential NMR Probe//Proceedings of the IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean, RADIO 2018, IET - 2018, pp. 8572301
11. Mollaei M.S., Hurshkainen A.A., Kurdjumov S., Glybovski S.B.,

