

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Рязанцева Сергея Николаевича на тему: «Рентгеноспектральная диагностика рекомбинирующей плазмы для задач лабораторной астрофизики» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – физика плазмы.

Фамилия, имя, отчество	Андреев Степан Николаевич
Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	-
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.04.21 – лазерная физика
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОФ РАН
Ведомственная принадлежность	ФАНО России
Структурное подразделение	АУП
Должность оппонента в этой организации	Ученый секретарь
Почтовый индекс, адрес	119991, ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38
Телефон	+74995038327
Адрес электронной почты	andreevsn@ran.gpi.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Andreev, S.N., Gabyshev, D.N., Ereimeicheva, Y.I., Makarov, V.P., Rukhadze, A.A. & Tarakanov, V.P. 2015, "Motion of a charged particle in a plane electromagnetic pulse", Laser Physics, vol. 25, no. 6.
2. Andreev, S.N., Ereimeicheva, Y.I. & Tarakanov, V.P. 2013, "Features of femtosecond laser pulse reflection from a sharp boundary of relativistic laser plasma", Bulletin of the Lebedev Physics Institute, vol. 40, no. 8, pp. 225-229.
3. Andreev, S.N., Garanin, S.G., Yereimeicheva, Y.I., Rukhadze, A.A., Tarakanov, V.P. & Yakutov, B.P. 2012, "Optimisation of neutron yield under ultra-intense laser impact on deuterated polyethylene targets", Quantum Electronics, vol. 42, no. 7, pp. 600-604.
4. Kalish, A.N., Belotelov, V.I., Andreev, S.N., Tarakanov, V.P. & Zvezdin, A.K. 2013, "Theory of near field management via magnetoplasmon tunneling", Proceedings of the International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers, CAOL, pp. 251-253.
5. Андреев С.Н., Рухадзе А.А., Садыкова С.П., Самхарадзе Т.Г. 2014, "О предельных параметрах ускорения релятивистского электрона форваторной плазменной волной, возбуждаемой мощным импульсом лазерного излучения в плазме", Инженерная физика, 2, 46-48.
6. Андреев С.Н., Еремеичева Ю.И., Тараканов В.П. 2014, "PIC-моделирование лазерно-плазменных систем", Наноструктуры. Математическая физика и моделирование, 10, 2, 5-40.

7. Андреев С.Н., Еремеичева Ю.И., Тараканов В.П. 2013, "Отражение сверхинтенсивного фемтосекундного лазерного импульса от околосубкритической плазмы", Инженерная физика, 5, 40-49.
8. Андреев С.Н., Еремеичева Ю.И., Тараканов В.П. 2013, "Моделирование термоядерных процессов при воздействии сверхинтенсивных фемтосекундных лазерных импульсов на тонкопленочные мишени из дейтерида палладия", Прикладная физика и математика, 1, 3-10.
9. Андреев С.Н., Макаров В.П., Рухадзе А.А. 2012, "Движение электрона в квазиплоской и квазимонохроматической электромагнитной волне", Инженерная физика, 4, 6-10.
10. Андреев С.Н. 2012, "Эффект генерирования электрического сигнала при воздействии лазерного излучения инфракрасного (ИК) диапазона на воду", Инженерная физика 5, 13-30.
11. Андреев С.Н. 2012, "Моделирование из первых принципов процессов ионизации, тормозного излучения и ядерных реакций в релятивистской лазерной плазме", Инженерная физика, 6, 44-51.
12. Khokhlov, N.E., Prokopov, A.R., Shaposhnikov, A.N., Berzhansky, V.N., Kozhaev, M.A., Andreev, S.N., Ravishankar, A.P., Achanta, V.G., Bykov, D.A., Zvezdin, A.K. & Belotelov, V.I. 2015, "Photonic crystals with plasmonic patterns: Novel type of the heterostructures for enhanced magneto-optical activity", Journal of Physics D: Applied Physics, vol. 48, no. 9.
13. Ezhov, V., Vasilyeva, N., Andreev, S., Korobkin, V., Trofimov, V., Ivashkin, P., Garanina, O. & Randoshkin, I. 2013, "Coherent optical correlator based on combined halftone and position modulation of light phase", Applied Optics, vol. 52, no. 18, pp. 4163-4170.

Официальный оппонент



/ Андреев Степан Николаевич /

" 26 " октября 2017 года

Почтовый адрес: 119991, ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38

Тел.: +74995038327

Электронная почта: andreevsn@ran.gpi.ru

Подпись и сведения заверяю.  
Заместитель директора  
по научной работе, д.ф.-м.н.



/ В.Г. Михалевич /