

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе НАЗЬМОВА Владимира Петровича на тему
«Литографическая широкоапертурная рефракционная рентгеновская оптика»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по
специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Павельев Владимир Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1970 года рождения, гражданство РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.04.05 – оптика
4	Ученое звание	доцент
5	Академическое звание	-
Место основной работы:		
6	Полное название организации	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
7	Ведомственная принадлежность	Наименование учредителя: Министерство образования и науки Российской Федерации
8	Тип организации	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
9	Занимаемая должность, подразделение	заведующий кафедрой нанотехнологий
10	Почтовый индекс, адрес	443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34
11	Телефон	+7(846) 267-48-43
12	Адрес электронной почты	pavelyev10@mail.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</p> <p>1. В.А. Князев, Yu.Yu. Choporova, M.S. Mitkov, V.S. Pavelyev, B.O. Volodkin, Generation of Terahertz Surface Plasmon Polaritons Using Nondiffractive Bessel Beams with Orbital Angular Momentum / Physical Review Letters. -2015.- 115.- 163901.</p> <p>2. М.С. Комленок, Б.О. Володкин, Б.А. Князев, В.В. Кононенко, Т.В. Кононенко, В.И. Конов, В.С. Павельев, В.А. Соيفер, К.Н. Тукмаков, Ю.Ю. Чопорова, Создание линзы Френеля терагерцевого диапазона с многоуровневым микрорельефом методом фемтосекундной лазерной абляции / Квантовая Электроника. – 2015. – 45(10). – pp. 933-936.</p> <p>3. A.N. Agafonov, B.O. Volodkin, D.G. Kachalov, B.A. Knyazev, G.I. Kropotov, K.N. Tukmakov, V.S. Pavelyev, D.I. Tsypishka, Y.Yu. Choporova, A.K. Kaveev, Focusing of Novosibirsk Free Electron Laser (NovoFEL) radiation into paraxial segment / Journal of</p>		

Modern Optics. – 2016. –63(11). – pp. 1051-1054.

4. R.S. Skidanov, D.G. Kachalov, S.N. Khonina, A.P. Porfirev, V.S. Pavelyev, Three-dimensional laser trapping on the base of binary radial diffractive optical element / Journal of Modern Optics.-2015.- 62(14).- pp. 1183-1186.

5. B.O. Volodkin, Y.Y. Choporova, B.A. Knyazev, G.N. Kulipanov, V.S. Pavelyev, V.A. Soifer, N.A. Vinokurov, Fabrication and characterization of diffractive phase plates for forming high-power terahertz vortex beams using free electron laser radiation / Optical and Quantum Electronics. – 2016. – 48(4). – Art. 223.

6. Yu.Yu. Choporova, B.A. Knyazev, G.N. Kulipanov, V.S. Pavelyev, M.A. Scheglov, N. A. Vinokurov, B.O. Volodkin,. V.N. Zhabin, High-power Bessel beams with orbital angular momentum in the terahertz range / Physical Review A.- 2017.-96(2).-Art. 023846.

7. A.V. Gavrilov, V.S. Pavelyev, Integrated fiber-based transverse mode converter/Computer Optics.- 2017.-41(4).- P.510-514.

8. M.S. Komlenok, P.A. Pivovarov, B.O. Volodkin, V.S. Pavelyev, V.I. Anisimov, V.Y. Butuzov, V.R. Sorochenko, S.M. Nefedov, A.P. Mineev, V.A. Soifer, V.I. Konov, High-damage-threshold antireflection coatings on diamond for CW and pulsed CO2 lasers, Laser Physics Letters.- 2018. -15(3).-Art. 036001.

9. B. Knyazev, O. Kameshkov, N. Vinokurov, V. Cherkassky, Y. Choporova, V. Pavelyev, Quasi-Talbot effect with vortex beams and formation of vortex beamlet arrays / Optics Express.-2018.- 26(11) - 14174-14185..

/ Павельев В.С. /

Васильева ИИ

август 2018 г.

