

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Минакова Владимира Алексеевича на тему
«Особенности ускорения пучков в плазменной кильватерной волне длинного
модулированного драйвера», представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальностям 1.3.9. Физика плазмы,
1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

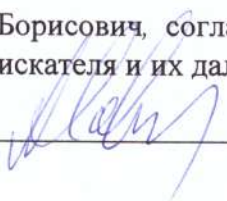
№		
1	Фамилия Имя Отчество	Савельев-Трофимов Андрей Борисович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.04.21 – Лазерная физика
3	Ученое звание	Профессор
4	Академическое звание	Нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
6	Ведомственная принадлежность	Отсутствует
7	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение
8	Занимаемая должность, подразделение	Профессор, кафедра общей физики и волновых процессов физического факультета
9	Почтовый индекс, адрес	119991, Москва, Ленинские горы, д. 1
10	Телефон	+7 (495) 939-53-18
11	Адрес электронной почты	abst@physics.msu.ru

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

1. Savel'ev A., Chefonov O., Ovchinnikov A., et al. Transient optical non-linearity in p-Si induced by a few cycle extreme THz field // Optics Express. 2021. Vol. 29. P. 5730-5740.
2. Gozhev D.A., Bochkaev S.G., Busleev N.I., et al. Laser-triggered stochastic volumetric heating of sub-microwire array target // High Energy Density Physics. 2020. Vol. 37. Art. No. 100856.
3. Mokrousova D.V., Savinov S.A., Seleznev L.V., et al. Tracing Air-Breakdown Plasma Characteristics from Single-Color Filament Terahertz Spectra // Journal of Infrared Millimeter and Terahertz Waves. 2020. Vol. 41. P. 1105-1113.
4. Ivanov K.A., Gavrilin I.M., Nazarkina Yu.V., et al. Imitating the effect of amplified spontaneous emission pedestal at relativistically intense laser interaction with nanostructured solid targets // Laser Physics Letters. 2020. Vol. 17. Art. No. 045302.

5. Ivanov K.A., Shulyapov S.A., Tsymbalov I.N., et al. Efficiency enhancement of thermonuclear DD reaction in femtosecond laser plasma with the use of structured low-average-density targets // Quantum Electronics. 2020. Vol. 50. P. 169-174.
6. Shulyapov S.A., Tsymbalov I.N., Ivanov, K. A., et al. Generation of gamma radiation by a subterawatt ultrashort laser pulse: optimisation of preplasma and pulse duration // Quantum Electronics. 2020. Vol. 50. P. 335-342.
7. Ushakov A.A., Matoba M., Nemoto N., et al. Spectrally selective modulation of terahertz radiation beams // Quantum Electronics. 2020. Vol. 50. P. 1029-1033.
8. Pushkarev D.V., Lar'kin A.S., Mitina E.V., et al. Femtosecond multifilament arrays in air using diffraction optical elements // Proc. SPIE 11506. Laser Communication and Propagation through the Atmosphere and Oceans. 2020. Vol. IX. Art. No. 115060F.
9. Bolkhovitinov E.A., Gospodinov G.A., Ivanov K.A., et al. The Diagnostic Probing of Laser Plasma with a Femtosecond Time Resolution Using a Three-Channel Polarization Interferometer // Physics of Atomic Nuclei. 2019. Vol. 82. P. 1419-1423.
10. Sitnikov D.S., Romashevskiy S.A., Ovchinnikov A.V., et al. Estimation of THz field strength by an electro-optic sampling technique using arbitrary long gating pulses // Laser Physics Letters. 2019. Vol. 16. Art. No. 115302.
11. Zhvaniya I.A., Ivanov K.A., Semenov T. A., et al. Electron acceleration up to MeV level under nonlinear interaction of subterawatt femtosecond laser chirped pulses with Kr clusters // Laser Physics Letters. 2019. Vol. 16. Art. No. 115401.
12. Mordvintsev I.M., Shulyapov S.A., Savel'ev A.B. Accounting for the Edge Effects of Electric and Magnetic Fields in the Spectroscopy of Ion Flows from Relativistic Laser Plasma // Instruments and Experimental Techniques. 2019. Vol. 62. P. 737-745.
13. Gorlova D.A., Ovchinnikova L.Yu., Zavorotny A.Yu., et al. Investigation of the Generation of Positrons near the Threshold // Physics of Particles and Nuclei. 2019. Vol. 50. P. 597-604.
14. Tsymbalov I., Gorlova D., Shulyapov S., et al. Well collimated MeV electron beam generation in the plasma channel from relativistic laser-solid interaction // Plasma Physics and Controlled Fusion. 2019. Vol. 61. Art. No. 075016.
15. Pushkarev D.V., Ushakov A.A., Mitina E.V., et al. The Focal Length Effect on Energy Absorption and Terahertz Generation upon Focusing Two-Color Radiation in Air // Moscow University Physics Bulletin. 2019. Vol. 74. P. 155-159.

Я, Савельев-Трофимов Андрей Борисович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 / Савельев-Трофимов А.Б. /

Подпись Савельева-Трофимова А.Б. удостоверяю.

Декан физического факультета

МГУ им.М.В.Ломоносова



/Н.Н.Сысоев/

« 17 03 2022 г.