

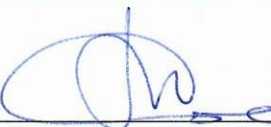
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе *Горна Александра Андреевича* на тему «*Особенности кильватерного ускорения с протонным драйвером в радиально ограниченной плазме*», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Стародубцев Михаил Викторович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.04.08 – Физика плазмы
3	Ученое звание	нет
4	Академическое звание	нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	Тип организации	Федеральной государственное бюджетное учреждение
8	Занимаемая должность, подразделение	Заместитель директора по научной работе, Дирекция
9	Почтовый индекс, адрес	603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46
10	Телефон	+7(831)436-60-86
11	Адрес электронной почты	igor@ipfran.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение эффективности фемтосекундного лазерного источника суперпюндеромоторных электронов и рентгеновского излучения за счет использования мишеней околоритической плотности / Андреев Н.Е., Попов В.С., Розмей О.Н. [и др.]. // Квантовая электроника. – 2021. – Т. 51. – № 11. – С. 1019-1025. 2. Forward scattering and filamentation of a spatially smoothed laser pulse in the hydrodynamic and kinetic frameworks / Ruyer C., Debayle A., Loiseau P. [et al.]. // Physics of Plasmas. – 2021. – Vol. 28. – № 5. – P. 052701. 3. Experimental study of strongly mismatched regime of laser-driven wakefield acceleration / Perevalov S.E., Burdonov K.F., Kotov A.V. [et al.]. // Plasma Physics and Controlled Fusion. – 2020. – Vol. 62. – № 9. – P. 094004. 4. Growth of concomitant laser-driven collisionless and resistive electron filamentation instabilities over large spatiotemporal scales Ruyer C., Bolaños S., Albertazzi B. [et al.]. // Nature Physics. – 2020. – Vol. 16. – № 9. – P. 983-988. 5. Highly-collimated, high-charge and broadband MeV electron beams produced by 		

- magnetizing solids irradiated by high-intensity lasers / Bolaños S., Revet G., Chen S.N. [et al.]. // Matter and Radiation at Extremes. – 2019. – Vol. 4. – № 4. – P. 044401.
6. Self-generated surface magnetic fields inhibit laser-driven sheath acceleration of high-energy protons / Nakatsutsumi M., Chen S.N., Buffechoux S. [et al.]. // Nature Communications. – 2018. – Vol. 9. – № 1. – P. 280.

Я, *Стародубцев Михаил Викторович*, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 / Стародубцев М.В. /

Подпись Стродубцева М.В. удостоверяю

Ученый секретарь ИПФ РАН, к. ф.-м. н.



 / Корякин И.В. /

«28» октября 2022 г.