

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Арсентьевой Марии Васильевны на тему
«Разработка структуры резонаторов W-диапазона», 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	Шведунов Василий Иванович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук по специальностям 01.04.16 – Физика атомного ядра и элементарных частиц, 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики
3	Ученое звание	Профессор
4	Академическое звание	-
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобельцына
6	Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
7	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
8	Занимаемая должность, подразделение	Главный научный сотрудник, Отдел электромагнитных процессов и взаимодействия атомных ядер
9	Почтовый индекс, адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2
10	Телефон	+7 (495) 939-24-51
11	Адрес электронной почты	shved@depni.sinp.msu.ru

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

1. Racetrack Microtron–Pushing the Limits / M. Borisov, A. Ermakov, V. Shvedunov [et al.] // Symmetry. – 2021. – Vol. 13, nr 12. – P. 2244.
2. Dark current issues for high gradient C-band medical linac / V. S. Chernysh, A. E. Ieshkin, V. I. Shvedunov [et al.] // Journal of Instrumentation. – 2021. – Vol. 16, nr 2. – P. T0207.
3. Ханкин, В. В. Расчет и измерение эффекта обратной бомбардировки катода в технологическом линейном ускорителе электронов со стоячей волной / В. В. Ханкин, В. И. Шведунов // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. – 2020. – № 1. – С. 37–41.
4. Electron accelerators design and construction at Lomonosov Moscow State University / V. I. Shvedunov, A. S. Alimov, A. N. Ermakov [et al.] // Radiation Physics and Chemistry. – 2019. – Vol. 159. – P. 95–100.

5. Darkening of UV optics irradiated at a CW 1-MeV linear electron accelerator / V. D. Zvorykin, A. S. Averyushkin, V. I. Shvedunov [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2018. – Vol. 509. – P. 73–77.
6. Многоцелевой импульсный разрезной микротрон на энергию 55 МэВ / А. Н. Ермаков, Б. С. Ишханов, В. И. Шведун [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2018. – № 2. – С. 20–37.
7. Разработка комплекса лучевой терапии на основе линейного ускорителя электронов энергией 6 МэВ и конусно-лучевого компьютерного томографа / И. И. Родько, Г. А. Сарычев, В. И. Шведун [и др.] // Атомная энергия. – 2018. – Т. 125, № 5. – С. 292–296.
8. Овчинникова, Л. Ю. Расчет динамики пучка электронов в ускорителе С-диапазона для комплекса лучевой терапии / Л. Ю. Овчинникова, В. И. Шведун // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. – 2018. – № 6. – С. 34–38.

Я, Шведун Василий Иванович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 / Шведун В.И. /

Подпись Шведун В.И. удостоверяю
Директор НИИЯФ МГУ, чл.-корр. РАН



 Боос Эдуард Эрнстович