

Сведения о научном руководителе
диссертации
Овчинниковой Любови Юрьевны
«Линейный ускоритель электронов С-диапазона
для комплекса лучевой терапии»

Научный руководитель: Шведунوف Василий Иванович

Учёная степень: доктор физико-математических наук

Учёное звание: профессор

Должность: Отдел электромагнитных процессов и взаимодействия атомных ядер, главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2

Тел.: +7(495)939-24-51

E-mail: shved@depni.sinp.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.04.20 - "Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника" за последние 5 лет:

1. 2019 Electron accelerators design and construction at Lomonosov Moscow State University, Shvedunov V.I., Alimov A.S., Ermakov A.N., Kamanin A.N., Khankin V.V., Kurilik A.S., Ovchinnikova L.Yu, Pakhomov N.I., Shvedunov N.V., Yurov D.S., Shvedunov I.V., Simonov A.S., в журнале Radiation Physics and Chemistry, издательство Elsevier (United States), том 159, с. 95-100
2. 2018 A Multipurpose Pulse Race-Track Microtron with an Energy 55 MeV, Ermakov A.N., Ishkhanov B.S., Kamanin A.N., Pakhomov N.I., Khankin V.V., Shvedunov V.I., Shvedunov N.V., Zhuravlev E.E., Karev A.I., Sobenin N.P., в журнале Instruments and Experimental Techniques, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 61, № 2, с. 173-191
3. 2018 Calculation of Electron-Beam Dynamics in a C-Band Accelerator for a Radiotherapy Complex, Ovchinnikova L.Yu, Shvedunov V.I., в журнале Moscow University Physics Bulletin, издательство Allerton Press (New York, N.Y., United States), том 73, № 6, с. 599-604

4. 2018 Laser-electron generators: the sources of narrow-band X-ray radiation for low-invasive coronary angiography, Vinogradov A.V., D'yachkov N.V., Polunina A.V., Popov N.L., Shvedunov V.I., в журнале Quantum Electronics, издательство Turpion - Moscow Ltd. (United Kingdom), том 48, № 6, с. 565-572
5. 2017 Compact Storage Ring for an X-Ray Source, Ovchinnikova L., Shvedunov V., Ivanov K., в журнале Journal of Physics: Conference Series, издательство Institute of Physics (United Kingdom), том 941, № 1, с. 1-9

Учёный секретарь
диссертационного совета МГУ.01.11,
к.ф.-м.н.

Учёный секретарь НИИЯФ МГУ,
к.ф.-м.н.



Л.И. Галанина

Е.А. Сигаева