

Основные научные труды
(данные на 11.03.2022)

1. *Агапов А.В., и др.* Методика трехмерной конформной протонной лучевой терапии. // Письма в ЭЧАЯ, №6, 2005.
2. *Agarov A., Mymot M.* “Modeling of Dose Distribution for Proton Beam Delivering System with the use of Multi-Particle Transport Code „Fluka”” in Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine-2007, Editors: C. Granja, C. Leroy, I. Stekl, AIP Conference Proceedings, Vol. 958, American Institute of Physics, New York, USA, 2007. pp. 294-297.
3. *Агапов А.В.* Многолепестковый коллиматор для протонной лучевой терапии. Патент RU 2499621 С2, 2012.
4. *Агапов А. В., Мицын Г. В., Швидкий С. В., Шипулин К. Н.* Устройство для измерения глубинно-дозовых распределений медицинского протонного пучка в радиотерапии.// Медицинская техника. Теория и конструирование, № 5, 2013. С. 28-31.
5. *Agarov. A., Mytsin G., Shvidkij S., Shipulin K.* Device for Depth–Dose Distribution Measurement of a Medical Proton Beam in Radiotherapy. Biomedical Engineering, Vol.47, No.5, 2014. pp. 253-256.
6. *Агапов А.В., Баева А.Н.* Оценка уровня эффективных доз от рентгеновских верификационных снимков при проведении протонной радиотерапии. Сообщение ОИЯИ Р16-2015-104, Дубна, 2015.
7. *Агапов А. В., Мицын Г. В., Шипулин К. Н.* Автоматизированный замедлитель переменной толщины для протонной терапии // Медицинская техника, № 4, 2016. С. 39-41.
8. *Agarov A., Mitsyn G., Shipulin K.* An Automated Range Shifter for Proton Radiotherapy. Biomedical Engineering, Vol.50, No.4, 2016, pp. 266-269.
9. *Агапов А.В., Мицын Г.В.* Многоканальная система измерения магнитных полей элементов канала транспортировки протонного пучка на основе датчиков Холла. Сообщение ОИЯИ, Р13-2017-16, Дубна, 2017.
10. *Агапов А.В., и др.* Опыт использования протонной лучевой терапии в Объединенном институте ядерных исследований г. Дубна // Медицинская радиология и радиационная безопасность, Том 64, № 2, 2019. С. 61-69
11. *Агапов А.В., Мицын Г.В.* Многолепестковый коллиматор для протонной терапии // Медицинская техника. Теория и конструирование, №6, 2020. С. 28–30.
12. *Агапов А.В., Мицын Г.В.* Создание многолепесткового коллиматора для задач протонной терапии. Медицинская физика, №1 (85), 2020. С. 9–10.
13. *Agarov A., Mytsin G.* A Multileaf Collimator for Proton Radiotherapy // Biomedical Engineering, Vol.54, No.6, 2021. pp. 407-410.
14. *Агапов А.В., Мицын Г.В.* Методика динамического облучения для протонной радиотерапии. Медицинская техника. Теория и конструирование, №2, 2021. С. 45–49.
15. *Agarov A., Mytsin G.* A Dynamic Irradiation Method for Proton Radiotherapy // Biomedical Engineering, Vol.55, No.2, 2021. pp. 139-144.