

Сведения о научном руководителе
по диссертации Товмасын Дианы Анатольевны
«Метод портальной дозиметрии на медицинском ускорителе TomoTherapy с комплексным использованием встроенных детекторов»

Научный руководитель: Черняев Александр Петрович
Ученая степень: доктор физико-математических наук
Ученое звание: профессор
Должность: Заведующий кафедрой физики ускорителей и радиационной медицины
Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет
Адрес места работы: 119191, Москва, Россия, Ленинские горы, 1, стр.2
Тел. : 8 (495) 939-49-46
E-mail: kaf-hea@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.1 – Радиобиология за последние 5 лет:

1. Belikhin M., Pryanichnikov A., Shemyakov A., **Chernyaev A.** Experimental dosimetric estimation of volume rescanning for spot scanning proton therapy // Physica Medica. – 2022. – том 94. – с. 86–87
2. Lykova E. N., **Chernyaev A. P.**, Korotkikh S. K. The development of flash radiotherapy for treatment of oncologic diseases // Moscow University Physics Bulletin. – 2022. – том 77. – № 1. – с. 1-10.
3. Розанов В.В., Матвейчук И.В., **Черняев А.П.**, Николаева Н.А., Саввинова Л.Н. Стратегия развития комбинированных радиационных технологий стерилизации костных имплантатов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2021. – том 85. – № 5. – с. 745-748
4. Bliznyuk U. A., Borchegovskaya P. Y., **Chernyaev A. P.**, Ipatova V.S., Leontiev V.A., Nikitina Z.K., Studenikin F.R., Yurov D.S. Dose-rate effect of low-energy electron beam irradiation on bacterial content in chilled turkey / // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2021. — том. 640. — с. 032006.
5. Gantsovsky P.P., Zheltonozhskaya M.V., Komarov A.Y., Lykova E.N., Tsovianov A.G., **Chernyaev A.P.**, Smirnov F.Yu, Zinchenko Yu P., Kovyazina M.S., Shilko R.S. Radiation Technologies in Medicine: The Role of Secondary Particles in Forming Doses // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. –2020. – том 84. – № 11. – с. 1330-1334

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.6,
к.х.н. А.В. Северин

