

Сведения о научном руководителе
по диссертации Помозовой Ксении Александровны
«Диффузионно-взвешенные изображения магнитно-резонансной томографии в радиотерапии опухолей головного мозга»

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. — V. 94. — P. S86–S87.
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. — V. 77, №1. — P. 1–10.
3. Rozanov V.V., Matveychuk I.V., **Chernyaev A.P.**, Nikolaeva N.A., Savvinova L.N. Strategy for developing combined radiation technologies for bone implant sterilization // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics.* — 2021. — V.85, № 5. — P. 581–584.
4. Lykova E.N., Morozova E.P., Khromov S.S., **Chernyaev A.P.** Investigating the possibility of using cone beam computed tomography (CBCT) for radiation therapy treatment planning // *Moscow University Physics Bulletin.* — 2021. — V. 76, № 4. — P. 233–239.
5. Gantsovsky P.P., Zheltonozhskaya M.V., Komarov A.Y., Lykova E.N., Tsovanov 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. — V. 84, № 11. — P. 1330–1334.

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

