

Сведения о научном консультанте
по диссертации Сухих Евгении Сергеевны
«Критерии радиобиологической оценки распределений поглощённой дозы при ротационной лучевой терапии с модуляцией флюенса фотонов»

Научный консультант: Розанов Владимир Викторович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Должность: Ведущий научный сотрудник Центра гидрофизических исследований

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: vrozanov@mail.ru

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

1. Сухих Е.С., Сухих Л.Г., Стахова О.М., Сутыгина Я.Н., **Розанов В.В.** Сравнительный анализ математических моделей, описывающих радиобиологические процессы при лучевой терапии // Медицинская техника. – 2023. – № 6. – Р. 40
2. Сухих Е.С., Сутыгина Я.Н., Селихова Е.А., Сухих Л.Г., **Розанов В.В.**, Верхотурова В.В. Влияние распределения дозы в мишени на значения интегральных радиобиологических критериев на базе “синтетических” доз-объемных гистограмм // Медицинская физика. – 2023. – № 3. – Р. 5
3. Близнюк У.А., Борщegovская П.Ю., Есаулова О.В., Ипатов В.С., Ким В.С., Кузьмин С.В., Насибов Э.М., Никитина З.К., Никифоров С.И., **Розанов В.В.**, Черняев А.П., Юров Д.С., Родин И.А. Влияние ускоренных электронов на выживаемость бактерий *Escherichia coli* // Технологии живых систем. – 2024. – том 21. – № 1. – с. 75
4. **Rozanov V.V.**, Matveichuk I.V., Chernyaev A.P. New approaches to the modernization of technologies for radiation sterilization of bioimplants // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2023. – том 87. – № Suppl. 1. – с. S147
5. Sukhikh E.S., Sukhikh L.G., Taletsky A.V., Startseva Zh A., Verkhoturova V.V., **Rozanov V.V.**, Selikhova E.A. Feasibility of simultaneous integrated boost for high-dose treatment of high-risk prostate cancer // Сибирский онкологический журнал. – 2023. – V.22. – № 3. – Р. 57
6. Sukhikh E.S., Sukhikh L.G., Sutygina Y.N., Verkhoturova V.V., Sagov I.R., **Rozanov V.V.** Estimation of treatment efficiency of head-and-neck cancer based on tumour control probability model // South Florida Journal of Development. – 2023. – V.4. – № 1. – Р. 248
7. Сухих Е.С., Сухих Л.Г., Лушникова П.А., **Розанов В.В.** Радиобиологическая оптимизация лечения синхронного гинекологического рака при использовании высокоточных технологиях фотонной лучевой терапии // Медицинская физика. – 2022. – № 3. – с. 15

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.6,

к.х.н.



А.В. Северин