

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации
Щербакова Алексея Александровича
«Оценка влияния физических факторов на дозовое распределение в лучевой терапии»

1. Ф.И.О.: Бугай Александр Николаевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 01.04.03 Радиофизика

Место работы: Международная межправительственная организация «Объединенный институт ядерных исследований»

Должность: директор лаборатории радиационной биологии

Адрес места работы: 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д. 6

Тел.: +7 (496) 216-37-16

E-mail: bugay@jinr.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Bugay A.N.** Mathematical Modeling of Radiation-Induced Effects in the Structures of the Central Nervous System under the Action of Accelerated Heavy Charged Particles / M. Batmunkh, L. Bayarchimeg, **A. N. Bugay** // Physics of Particles and Nuclei. – 2025. – Vol. 56, No. 4. – pp. 1030-1058.
2. **Bugay A.N.** Repair Kinetics of DNA Double-Strand Breaks in Mammalian Cells under Photon Irradiation / A. S. Batova, D. L. Pilinskaya, E. B. Dushanov, E.A. Nasonova, A.N. Bugai // Physics of Particles and Nuclei Letters. – 2024. – Vol. 21, No. 4. – pp. 843-845.
3. **Bugay A.N.** Computer modeling of a new type galactic cosmic rays simulator / I. S. Gordeev, **A. N. Bugay** // Computer Physics Communications. – 2024. – Vol. 305. – P. 109346.
4. **Bugai A. N.** Mathematical Model of a Radiation-Induced Neurogenesis Impairment / A. A. Glebov, E. A. Kolesnikova, A. N. Bugai // Physics of Particles and Nuclei Letters. – 2022. – Vol. 19, No. 4. – pp. 422-433.

2. Ф.И.О.: Максимов Георгий Владимирович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научные специальности: 03.01.02 Биофизика, 03.03.01 Физиология (биол. науки)

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Должность: профессор кафедры биофизики биологического факультета

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 24

Тел.: +7 (495) 939-11-16

E-mail: biophys.site@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Maksimov G.V.** A Study of the Distribution of Subcellular Structures in Algae Cells Using Optical Laser Tomography / A. A. Samoilenko, G. G. Levin, A. A. Volgusheva, A. P. Kazakov, **G. V. Maksimov** // Biophysics. – 2025. – Vol. 70, No. 2. – pp 252-258.

2. **Maksimov G.V.** The effect of electron beam on erythrocytes in pathology / T. E. Gogoleva, S. N. Mamaeva, M. M. Rychkov, **G. V. Maksimov** // Technical Physics Letters. — 2025. — Vol. 51, no. 9. — pp. 52–55.
3. **Maksimov G. V.** Spectral insights: Navigating the frontiers of biomedical and microbiological exploration with Raman spectroscopy / E. S. Allakhverdiev, B. D. Kossalbayev, A. K. Sadvakasova, M. O. Bauenova, A. M. Belkozhaev, O. V. Rodnenkov, T. V. Martynyuk, **G. V. Maksimov**, S. I. Allakhverdiev // Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. – 2024. – Vol. 252. – P. 112870.
4. **Maksimov G.V.** Immunofluorescence Analysis of Erythrocyte Membranes of Cervical Cancer Patients / S. N. Mamaeva, V. A. Alekseev, N. A. Nikolaeva, T. A. Krylova, A. A. Gabysheva, A. N. Pavlov, I. V. Kononova, **G. V. Maksimov** // International Journal of Biomedicine. – 2023. – Vol. 13, No. 1. – pp. 69-72.
5. **Максимов Г. В.** Исследование изменений состояния эритроцитов и плазмы крови обезьян при воздействии ионизирующего излучения / С. Н. Мамаева, С. М. Иванова, В. В. Шутова, Г. В. Максимов // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. – 2022. – № 5(104). – С. 86-104.

3. Ф.И.О.: Дрошнева Инна Викторовна

Ученая степень: кандидат медицинских наук

Ученое звание:

Научная специальность: 14.01.13 Лучевая диагностика, лучевая терапия

Место работы: Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Должность: заведующая отделением лучевой терапии

Адрес места работы: 125284, г. Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 3, стр. 24

Тел.: +7 (495) 945-75-51

E-mail: mnioi@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Дрошнева И.В.** Эндоскопическая диагностика и лечение "раннего" рака анального канала / Д. Г. Сухин, С. С. Пирогов, А. С. Водолеев, Е. С. Карпова, И. Б. Перфильев, В. В. Веселов, Т. В. Беляева, О. К. Юцевич, **И. В. Дрошнева**, В. В. Варварин // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2022. – № 5(201). – С. 103-109.
2. **Дрошнева И.В.** Роль некоторых клиничко-морфологических факторов в оценке эффективности неoadьювантного химиолучевого лечения аденокарциномы прямой кишки / М. А. Вологирова, Н. Н. Волченко, **И. В. Дрошнева**, Д. В. Сидоров // Онкология. Журнал им. П.А. Герцена. – 2022. – Т. 11, № 6. – С. 26-30.
3. **Дрошнева И.В.** Поиск предикторов радиочувствительности аденокарциномы прямой кишки / М. А. Вологирова, Н. Н. Волченко, И. А. Замулаева, **И. В. Дрошнева**, А. В. Бойко, Д. В. Сидоров // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2021. – Т. 66, № 5. – С. 39-44.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.6

к.х.н.

_____ А.В. Северин