

## Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Помозовой Ксении Александровны

«Диффузионно-взвешенные изображения магнитно-резонансной томографии в радиотерапии  
опухолей головного мозга»

**1. Ф.И.О.:** Ильясов Камиль Ахатович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Учёное звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 01.04.11 – Физика магнитных явлений

**Должность:** профессор кафедры медицинской физики

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

**Адрес места работы:** 420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18, корпус 1

**Тел.:** +7(927)-430-51-45

**E-mail:** kamil.ilyasov@gmail.com

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

1. Tarasov, A.S. (Gd<sup>3+</sup>) Complexation with oligopeptide (SFVG) and amyloid peptide (A $\beta$ 13–23) in aqueous solution by NMR spectroscopy / A.S. Tarasov, **К.А. И'yasov**, I.Z. Rakhmatulin [et al.] // Results in Chemistry. — 2023. — Vol. 5. — P. 100762–100767.

2. Konopleva, L.V. Assessment of detection accuracy of changes in thickness of human brain cortex according to MRI data / L.V. Konopleva, B.A. Al Ithavi, **К.А. И'yasov** // REJR. — 2021. — Vol. 11, № 2. — P. 90–105.

3. Konopleva, L.V. Robust intra-individual estimation of structural connectivity by Principal Component Analysis / L.V. Konopleva, **К.А. И'yasov**, S.J. Teo [et al.] // Neuroimage. — 2021. — Vol. 226. — P. 117483–11753.

4. Konopleva, L.V. Verification of Diffusion MRI Fiber Tracking Results In Vivo / L.V. Konopleva, O.V. Nedopekin, **К.А. И'yasov** // Applied Magnetic Resonance. — 2019. — Vol. 50, № 1–3. — P. 121–136.

5. Konopleva, L.V. Model-free global tractography / L.V. Konopleva, **К.А. И'yasov**, H. Skibbe [et al.] // NeuroImage. — 2018. — Vol. 174. — P. 576–586.

**2. Ф.И.О.:** Лебедеико Ирина Матвеевна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 14.00.14 – Онкология, 14.00.19 – Лучевая диагностика и лучевая терапия

**Должность:** старший научный сотрудник отделения радиотерапии

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации МЗ РФ

**Адрес места работы:** 115478, Россия, г. Москва, Каширское ш., д. 23

**Тел.:** +7(985)-915-64-63

**E-mail:** imlebedenko@mail.ru

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

1. **Лебедеико, И.М.** Дозиметрическое обеспечение лучевой терапии с модуляцией интенсивности. Учебное пособие / **И.М. Лебедеико** — Москва: МИФИ, 2022, — 290 с. — ISBN 978-5-72-62-2917-1.

2. Гумбатова, А.Э. Оценка качества и сравнение дозиметрических характеристик планов краниоспинального облучения по методике VMAT на ускорителях Varian True Beam и Varian Halcyon / А.Э. Гумбатова, А.В. Овсянников, **И.М. Лебедеико** [и др.] // Медицинская физика. — 2022. — Т. 96, № 4 — С. 30–36.

3. **Lebedenko, I.M.** Quantitative Assessment of the Quality of Remote Irradiation Planning for Cancer Patients / **I.M. Lebedenko**, Yu.A. Kudashkina, E.V. Gromushkina [et al.] // Biomedical Engineering. — 2022. — Vol. 56, № 2. — P. 119–123.
4. **Лебеденко, И.М.** Программный метод оценки параметров опухоли по КТ изображения / **И.М. Лебеденко**, Б.М. Гавриков // Атомная энергия. — 2020. — Т. 128, № 1. — С. 28–32.
5. **Лебеденко, И.М.** Метод количественной оценки размера и плотности опухоли при адаптивной лучевой терапии по КТ-изображениям / **И.М. Лебеденко**, Б.М. Гавриков, Т.Н. Борисова // Медицинская радиология и радиационная безопасность. — 2019. — Т. 64, № 6. — С. 64–70.

**3. Ф.И.О.:** Ублинский Максим Вадимович

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная(ые) специальность(и):** 03.01.02 – Биофизика

**Должность:** старший научный сотрудник отделения лучевых методов диагностики

**Место работы:** Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы "Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии" департамента здравоохранения города Москвы

**Адрес места работы:** 119180, Россия, г. Москва, ул. Большая полянка, д. 22

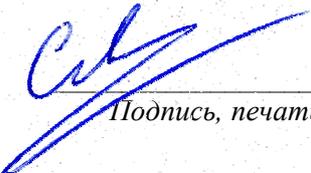
**Тел.:** +7(929)-620-21-77

**E-mail:** maxublinsk@mail.ru

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

1. Варфоломеев, С.Д. Термогелиокс: влияние на функциональную гемодинамику мозга человека / С.Д. Варфоломеев, А.А. Панин, **М.В. Ублинский** [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. — 2022. — № 3. — С. 591–594.
2. Menshchikov, P. Separate n - acetyl aspartyl glutamate, n - acetyl aspartate, aspartate, and glutamate quantification after pediatric mild traumatic brain injury in the acute phase / P. Menshchikov, A. Manzhurtsev, **M. Ublinskiy** [et al.] // Magnetic Resonance in Medicine. — 2020. — Vol. 84, №. 6. — P. 2918–2931.
3. Menshchikov, P. T2 measurement and quantification of cerebral white and gray matter aspartate concentrations in vivo at 3T: a MEGA - PRESS study / P. Menshchikov, A. Manzhurtsev, **M. Ublinskiy** [et al.] // Magnetic Resonance in Medicine. — 2019. — Vol. 82, № 1. — P. 11–20.
4. Семенова, Н.А. Магнитно-резонансная спектроскопия: неинвазивные исследования метаболизма мозга человека в норме и патологии / Н.А. Семенова, А.В. Манжурцев, **М.В. Ублинский** [и др.] // Успехи физиологических наук. — 2019. — Т. 50, № 1. — С. 58–74.
5. Varfolomeev, S.D. fMRI and MR-spectroscopy in research on triggering and autostabilization of N-acetylaspartate / S.D. Varfolomeev, N.A. Semenova, **M.V. Ublinskiy** [et al.] // Chemical Physics Letters. — 2019. — Vol. 729. — P. 84–91.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.6,  
А.В. Северин



Подпись, печать