

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Губского Ильи Леонидовича** на тему «Импульсные МРТ-последовательности, взвешенные по магнитной восприимчивости, в исследовании геморрагической трансформации при острой фокальной ишемии мозга (клинико-экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.2 – Биофизика, 3.1.25 – Лучевая диагностика.

ФИО	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, ученое звание, отрасль науки, специальность	Основные научные работы
Петряйкин Алексей Владимирович	1966г.р., Российская Федерация	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы, ведущий научный сотрудник сектора стандартизации и контроля качества отдела инновационных технологий	кандидат медицинских наук, доцент, 03.00.02 - Биофизика	1. А. В. Петряйкин, Ж. Е. Белая, А. Н. Киселева, З. Р. Артюкова, М. Г. Беляев, В. А. Кондратенко, М. Е. Писов, А. В. Соловьев, А. К. Сморгчова, Л. Р. Абуладзе, И. Н. Киева, В. А. Феданов, Л. Р. Яссин, Д. С. Семёнов, Н. Д. Кудрявцев, С. П. Щелькалина, В. В. Зинченко, Е. С. Ахмад, К. А. Сергунова, В. А. Гомболевский, Л. А. Низовцова, А. В. Владзимирский, С. П. Морозов. Технология искусственного интеллекта для распознавания компрессионных переломов позвонков с помощью модели морфометрического анализа, основанной на сверточных нейронных сетях. Эндокринология. Том 66, № 5 (2020), 48-60 2. Д. С. Семенов, В. А. Яцеев, Е. С. Ахмад, Ю. А. Васильев, К. А. Сергунова, А. В. Петряйкин. Высокоточная система измерений температуры для магнитно-резонансной томографии. Измерительная техника 2020, №5, 72

				3. Петряйкин А.В., Иванов Д.В., Ахмад Е.С., Сергунова К.А., Низовцова Л.А., Петряйкин Ф.А., Рыжов С.А., Кириллова И.В., Коссович Л.Ю., Бессонов Л.В., Доль А.В., Владимирский А.В., Харламов А.В. Фантомное моделирование для выбора оптимальных фильтров реконструкции в количественной компьютерной томографии. Медицинская физика, 2020, 2(86):33-43 4. Сергунова Кристина Анатольевна, Ахмад Екатерина Сергеевна, Кивасев С.А., Семенов Дмитрий Сергеевич, Петряйкин Алексей Владимирович, Карпов И.Н., Морозов Сергей Павлович, Владимирский Антон Вячеславович, Морозов Александр Константинович. Математическое и физическое моделирование в диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии. Медицинская физика, 2019, 2(82):93-100. 5. К.А. Сергунова, Е.С. Ахмад, А.В. Петряйкин, С.А. Кивасев, Д.С. Семенов, Ю.А. Васильев, С.П. Морозов, А.В. Владимирский, Л.А. Низовцова. Безопасность проведения магнитно-резонансного исследования пациентам с имплантируемыми медицинскими изделиями. Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. 2019; 20 (4): 313-323. 6. Петряйкин А. В., Сморгчова А. К., Сергунова К. А., Ахмад Е. С., Семенов Д. С., Кудрявцев Н. Д., Блохин И. А., Морозов С. П., Владимирский А. В., Маер Р. Ю.
--	--	--	--	---

				Применение модифицированной МРТ-последовательности Time-SLIP для визуализации движения ликвора в водопроводе мозга и шейном отделе позвоночного канала. Журнал «Вопросы нейрохирургии» имени Н.Н. Бурденко. 2019;83(6):64-71. 7. Николаев А. Е., Чернина В. Ю., Блохин И. А., Шапиев А. Н., Гончар А. П., Гомболевский В. А., Петрайкин А. В., Силин А. Ю., Петрова Г. Д., Морозов С. П. Перспективы использования комплексной компьютер-ассистированной диагностики в оценке структур грудной клетки. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2019;(12):91-99 8. Сергунова Кристина Анатольевна, Петрайкин Алексей Владимирович, Потрахов Николай Николаевич, Ахмад Екатерина Сергеевна, Семенов Дмитрий Сергеевич, Морозов Сергей Павлович, Ким Станислав Юрьевич, Громов Александр Игоревич. Дисковый фантом и методика контроля параметров и характеристик качества изображений при магнитно-резонансной ангиографии. Биотехносфера, 2017, 2(50):2-10
--	--	--	--	--