

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации **Лыковой Екатерины Николаевны**
**«ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТОКОВ ВТОРИЧНЫХ ЧАСТИЦ ПРИ РАБОТЕ
МЕДИЦИНСКОГО УСКОРИТЕЛЯ С ЭНЕРГИЕЙ 18-20 МэВ»**

Ф.И.О.: Еременко Дмитрий Олегович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц

Должность: профессор

Место работы: физический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, дом 1, строение 2, Физический Факультет

Тел.: +7 (495) 939 2465 E-mail: eremenko@sinp.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.04.20 – “Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника” за последние 5 лет:

- 1) Еременко Д.О., Денисова Д.И., Дроздов В.А., Платонов С.Ю., Фотина О.В., Юминов О.А., Влияние входного канала реакций с тяжелыми ионами на спины осколков деления// *Ядерная физика*, 2019, т. 82, № 4, сс. 349-355.
- 2) Yuminov O.A., Drozdov V.A., Bondarenko D.A., Eremenko D.O., Murashev A.N., PlatonovS.Yu, Pashalov A.A., Fotina O.V., The Effect of a Iodine-Free Diet on the Pharmacokinetics of the ²¹¹At Preparation // *Moscow University Physics Bulletin*, 2018, V. 73, No. 4, pp. 401-404.
- 3) Eremenko D.O., Drozdov V.A., Fotina O.V., PlatonovS.Yu, Yuminov O.A., The spins of induced-fission fragments within the dynamics approach // *Moscow University Physics Bulletin*, 2017, V. 72, No 1, pp. 39-44.
- 4) Eremenko D.O., Drozdov V.A., Fotina O.V., PlatonovS.Yu, Yuminov O.A., Dynamic approach to description of entrance channel effects in angular distributions of fission fragments // *Phys. Rev. C*, 2016, V. 94, No. 1, pp. 014602-1-014602-9.
- 5) FotinaO.V., GulyaevaT.V., DrozdovV.A., EremenkoD.O., PlatonovS.Yu, YuminovO.A., Developing a standard phantom of the human eye for internal dose assessment // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*: 2015, V. 79, No. 4, pp. 458-460.

Ф.И.О.: Наркевич Борис Ярославович

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 05.13.09 (управление в биологических и медицинских системах)

Должность: ведущий научный сотрудник; президент Общероссийского союза общественных организаций «Ассоциация медицинских физиков России».

Место работы: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава РФ, лаборатория радиоизотопной диагностики.

Адрес места работы: 115478, Москва, Каширское шоссе, д. 23, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, АМФР, зона А-3, лаборатория радиоизотопной диагностики

Тел.:8-499-324-10-54 E-mail :

Список основных научных публикаций по специальности 01.04.20 – “Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника” за последние 5 лет:

- 1) Наркевич Б.Я., Лысак Ю.В., Ширяев С.В. Расчетные исследования проектной мощности станции очистки жидких радиоактивных отходов в подразделениях радионуклидной терапии. Медицинская физика, 2015, № 4 (68), С. 60 – 68.
- 2) Наркевич Б.Я., Ширяев С.В., Крылов В.В., Лысак Ю.В. Математическое моделирование обращения с жидкими радиоактивными отходами при радионуклидной терапии. Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2016, Т. 61, № 4, С. 64–67.
- 3) Наркевич Б.Я., Ширяев С.В., Крылов В.В. Повышает ли новая версия ОСПОРБ-99/2009 уровень радиационной безопасности в медицине? Медицинская радиология и радиационная безопасность, 2015, Т. 60, № 6 , С. 5–9.
- 4) Наркевич Б.Я., Лысак Ю.В., Ширяев С.В., Гончаров М.О. Применение метода Монте-Карло для повышения точности дозиметрического планирования радионуклидной терапии. Медицинская радиология и радиационная безопасность, 2017, Т. 62, № 1, С.54–63.
- 5) Наркевич Б.Я. Радиационная безопасность в ядерной медицине: современное состояние и перспективы развития. Медицинская физика, 2017, № 4 (76), С.23–31.
- 6) Лысак Ю.В., Климанов В.А., Наркевич Б.Я. Подход к дозиметрическому планированию радионуклидной терапии. Известия вузов. Ядерная энергетика, 2016, № 3, С. 163–172.
- 7) Наркевич Б.Я. Радиационная безопасность в ядерной медицине: современное состояние и перспективы развития. Медицинская физика, 2017, № 4 (76), С.23–31.
- 8) Наркевич Б.Я., Ратнер Т.Г., Моисеев А.Н. Краткий словарь дискуссионных терминов по медицинской радиологии, радиационной безопасности и медицинской физике. Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2018, Т. 63, № 5. С. 55–64.
- 9) Lysak, Y. V., Klimanov, V. A., Narkevich, B. Y. Development of modern approach to absorbed dose assessment in radionuclide therapy, based on Monte Carlo method simulation of patient scintigraphy. Journal of Physics: Conference Series. 2017, 784, 012035. doi:10.1088/1742-6596/784/1/012035
- 10) Наркевич Б.Я., Рыжков А.Д., Комановская Д.А., Билик М.Е., Крылов А.С., Рыжов С.А. Оценка радиационных рисков при проведении ОФЭКТ/КТ костей скелета. Медицинская физика, 2019, № 3(83), С. 55–62.

Ф.И.О.: Сухих Леонид Григорьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 01.04.20 «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника»

Должность: директор исследовательской школы физики высокоэнергетических процессов

Место работы: Национальный исследовательский Томский политехнический университет

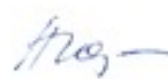
Адрес места работы: 634049, г. Томск, проспект Ленина, д. 30

Тел.: +7 (382-2) 701-777 (доб. 2216) E-mail: sukhikh@tpu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.04.20 «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника» - за последние 5 лет:

- 1) Е.С. Сухих, Л.Г. Сухих, Я.Н.Сутыгина, И.Ж. Хасенова, А.А. Баулин. Использование системы трёхмерного дозиметрического планирования лучевой терапии PLUNC в подготовке медицинских физиков // Медицинская физика. – 2018. - № 1. – Том 77. Стр. 108-112
- 2) А.В. Вертинский, Е.С. Сухих, Л.Г. Сухих. Верификация терапевтических планов с объёмной модуляцией интенсивности излучения // Медицинская физика. – 2018. - № 2. – Том 78. Стр. 12-20
- 3) Е.С. Сухих, А.В. Вертинский, М.А. Синягина, Г.С. Модебадзе, Е.В. Шеффрес, Л.Г. Сухих. Дозиметрическая оценка при сочетании курсе лучевой терапии рака шейки матки в разных системах дозиметрического планирования // Медицинская физика. – 2018. - № 9. – Том 79. Стр. 18-23.
- 4) Е.С. Сухих, Д.М. Подоплёкин, Л.Г. Сухих, И.Н. Шейно, П.В. Ижевский. Оценка вероятности локального контроля в зависимости от фракционирования для рака корня языка // РМЖ. Медицинское обозрение. – 2018. - №6. - Стр. 13-18.
- 5) Е.С. Сухих, Л.Г. Сухих, О.Ю. Анисеева, П.В. Ижевский, И.Н. Шейно. Дозиметрическая оценка различных методик сочетанной лучевой терапии больных раком шейки матки // Медицинская радиология и радиационная безопасность. - 2019. - Том 64. № 1. - С. 45–52. - DOI: 10.12737/article_5c55fb4a074ee1.27347494
- 6) E. S. Sukhikh, L. G. Sukhikh, A. V. Taletsky, A. V. Vertinsky, P. V. Izhevsky, I. N. Sheino. Influence of SBRT fractionation on TCP and NTCP estimations for prostate cancer // PhysicaMedica. -Volume 62, June 2019. - Pages 41-46. – DOI: 10.1016/j.ejmp.2019.04.017
- 7) Сухих Е. С., Сухих Л. Г., Маликов Е. Л., Ижевский П. В., Шейно И. Н., Вертинский А. В., Баулин А. А. Неопределенности поглощенной дозы, измеренной дозиметром GAFCHROMIC EBT3 на клинических электронных и фотонных пучках медицинских ускорителей // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2019/ - Том 64, № 4. - С. 56–63. – DOI: 10.12737/article_5d1b46e9133942.84705406

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.11
кандидат физико-математических наук

 Л.И. Галанина

Ученый секретарь ученого Совета НИИЯФ
кандидат физико-математических наук



31.10.2019
Е.А.Сигаева