

Сведения об официальном оппоненте, назначенном Советом **ЮФУ801.01.06** по защите диссертации **Булгаковой** Марии Владимировны, представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности **1.3.8. Физика конденсированного состояния**

Фамилия, имя, отчество	Хоконов Мурат Хазреталиевич
Дата рождения	06.04.1958
Ученая степень со специальностью	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 Физика конденсированного состояния
Ученое звание	Профессор
Почетное звание	Заслуженный деятель науки Кабардино-Балкарской Республики
Основное место работы	Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х. М. Бербекова
Подразделение	Институт физики и математики
Кафедра	Кафедра теоретической и экспериментальной физики
Основная должность	Заведующий кафедрой
Научная тематика деятельности	Электромагнитные процессы в сильных внешних полях, физика поверхности и межфазных явлений, взаимодействие излучений с веществом
Количество публикаций	112
Телефон	+7 (928) 691-02-62
Электронный адрес	khokon6@mail.ru

Публикации Хоконова М. Х. за последние 5 лет
по смежным тематике диссертации темам (*не более 15*)

1. Khokonov, M. Kh. Cluster size distribution in a system of randomly spaced particles / M. Kh. Khokonov, A. Kh. Khokonov // Journal of Statistical Physics. – 2021. – V. 182. – No. 3.

2. Khokonov, M. Kh. Equivalence between self-energy and self-mass in classical electron model / M. Kh. Khokonov, J. U. Andersen // Foundations of Physics. – 2019. – V. 49. – P. 750-782.

3. Taova, T. M. Wetting of reactor steels by a PbBi eutectic melt with Lithium / T. M. Taova, Kh. B. Khokonov, B. B. Alchagirov, M. Kh. Khokonov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2019. – V. 83. – No. 6. – P. 745-748.

Таова, Т. М. Смачиваемость реакторных сталей эвтектическим сплавом PbBi с участием лития / Т. М. Таова, Х. Б. Хоконов, Б. Б. Алчагиров, М. Х. Хоконов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т. 83. – № 6. – С. 818-822.

4. Khokonov, M. Kh. On the quantum interpretation of the classical Schott term in the theory of radiation damping // Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics. – 2019. – V. 791. – P. – 281-286.

5. Хоконов, М. Х. Излучение ультрарелятивистских электронов и позитронов при каналировании в кристаллах и полях мощных лазеров / М. Х. Хоконов, И. З. Бекулова,

В. С. Ломаносов // В сборнике: Современные методы исследования и диагностики поверхности. Материалы Международной научно-практической конференции. Грозный. – 2021. – С. 26-35.

6. Ломаносов, В. С. Расчет спектра гамма-квантов с энергией до 10 МэВ на линейных ускорителях радиационной терапии / В. С. Ломаносов, М. Х. Хоконов // В сборнике: Фундаментальная наука для практической медицины. Аддитивные технологии, современные материалы и физические методы в медицине. Актуальные вопросы. Материалы II Международной научно-практической конференции. – 2021. – С. 27.

7. Шортаева, Э. А. Новые методы генерации монохроматических гамма-квантов для радиационной терапии / Э. А. Шортаева, М. Х. Хоконов // В сборнике: Фундаментальная наука для практической медицины. Аддитивные технологии, современные материалы и физические методы в медицине. Актуальные вопросы. Материалы II Международной научно-практической конференции. – 2021. – С. 50.

Директор Института физики и математики КБГУ имени Х. М. Бербекова,

доктор физ.-мат. наук,

профессор



Кунижев Борис Иналович