

## СВЕДЕНИЯ

об оппонентах по диссертации  
соискателя Ларионова Ивана Алексеевича  
на тему «Методы и системы рентгеновского неразрушающего контроля  
протяженных объектов»  
по специальности 2.2.8 - Методы и приборы контроля и диагностики  
материалов, изделий, веществ и природной среды

Фамилия, имя отчество оппонента (полностью)	Таубин Михаил Львович
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	22.10.1941, Россия
- Ученая степень - ученое звание (при наличии), - отрасль наук	Доктор технических наук, профессор
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	01.04.14 – «Теплофизика и молекулярная физика»
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Федеральное Государственное Унитарное Предприятие «НИИ НПО «ЛУЧ», главный научный сотрудник Железнодорожная 24, Московская обл., Подольск, 141100 Тел.: +7 (495) 502-79-51, факс +7 (495) 543-33-63 taubin@sialuch.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):  1. Таубин, М. Л. Миниатюрный источник ионизирующих излучений для электронной брахитерапии / М. Л. Таубин, Д. А. Чесноков // Медицинская техника. – 2019. – № 1(313). – С. 20-23.

2. Taubin, M. L. Thermal Analysis of the Focal Spot of Anodes of Powerful X-Ray Tubes / M. L. Taubin, D. A. Chesnokov, A. A. Yaskolko // Biomedical Engineering. – 2018. – Vol. 51. – No 5. – P. 328-331. – DOI 10.1007/s10527-018-9741-z.
3. Таубин, М. Л. Оценка температуры фокусного пятна анодов мощных рентгеновских трубок / М. Л. Таубин, А. А. Ясколко, Д. А. Чесноков // Медицинская техника. – 2017. – № 5(305). – С. 18-20.

Монографии (за последние 10 лет):

4. Зайцев П.А., Олейников П.П., Таубин М.Л. Теплофизические характеристики тугоплавких материалов тепловыделяющих сборок ЯРД // Москва: Техносфера - 2017.- 188 с.
5. Алексеев С.В., Таубин М.Л., Ясколко А.А. Нанокмпозиты в рентгеновской технике // Москва: Техносфера - 2014. - 204 с.
6. Зайцев П.А., Олейников П.П., Приймак С.В., Таубин М.Л. Средства температурного контроля ядерных энергетических установок //Подольск-2018.- 227 с.

Патенты, авторские свидетельства (за последние 10 лет):

7. Миниатюрный источник рентгеновского излучения. Патент на полезную модель. №179629. Авторы Зайцев П.А., Таубин М.Л. Чесноков Д.А. 2018г.
8. Способ облучения патологий человеческого организма и устройство для его осуществления (варианты), № 2519772 С2, Российская Федерация. Алексеев С.В., Таубин М.Л., Ясколко А.А. Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-исследовательский Институт Научно-производственное объединение "Луч", дата регистрации 16 апреля 2014г.

Другие публикации:

9. Miniature x-ray emitters with carbon nanotube cathodes for radiotherapy / A. V. Bratsuk, A. A. Simonov, M. L. Taubin, D. A. Chesnokov // AIP Conference Proceedings : 5, St. Petersburg, 29–30 ноября 2018 года. – St. Petersburg, 2019. – P. 020007. – DOI 10.1063/1.5095736.
10. Production of high-performance three-layer emitters of X-ray tube cathodes by diffusion welding / N. A. Golovin, M. L. Taubin, D. A. Chesnokov, D. S. Kiselev // Journal of Physics: Conference Series, Saint-Petersburg, 23–24 ноября 2017 года. – Saint-Petersburg: Institute of Physics Publishing, 2018. – P. 012004. – DOI 10.1088/1742-6596/967/1/012004.
11. Taubin, M. L. Cathodes for medical purpose X-ray tubes / M. L. Taubin, D. A. Chesnokov, A. A. Pavlov // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – Vol. 808. – No 1. – P. 012004. – DOI 10.1088/1742-6596/808/1/012004
12. Development and application of nano-and monocrystalline materials for medical miniatures X-ray tubes / A. A. Pavlov, M. L. Taubin, D. A. Chesnokov, A. A. Yaskolko // IOP Conference Series. Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2017. – Т. 175. – №. 1.
13. Production of high-performance three-layer emitters of X-ray tube cathodes by diffusion welding / N. A. Golovin, M. L. Taubin, D. A. Chesnokov, D. S. Kiselev // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2018. – Т. 967. – №. 1. – С. 012004.
14. Taubin M.L., Bratsuk A.V., Simonov A.A. Cold cathodes based on carbon nanotubes for the X-ray sources used in radiation therapy and diagnostics // AIP Conference Proceedings - 2019.-Volume 2089. - Issue 1. - Article number 020006. DOI: 10.1063/1.5095735
15. Bratsuk A. V., Ilin O. I., Kiselev D. S., Koltunova N. V., Rudyk N. N., Savin V. I., Simonov A.A., Taubin M. L., Fedotov, A. A. Emission and x-ray characteristics of vertically and random aligned carbon nanotubes // AIP Conference Proceedings 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON X-RAY, ELECTRO VACUUM AND BIOMEDICAL TECHNIQUE. - 2020. - Vol. 2250. - Issue 1. https://doi:

	10.1063/5.0013181
Индекс Хирша	4
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	232

Подпись оппонента \_\_\_\_\_ Таубин М.Л.

