

СВЕДЕНИЯ

об оппонентах по диссертации
соискателя Кручинина Сергея Александровича
на тему «Обоснование требований и разработка системы обеспечения качества высокотехнологичного
рентгенодиагностического оборудования в условиях эксплуатации»
по специальности 2.2.12 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения

Фамилия, имя отчество оппонента (полностью)	Таубин Михаил Львович
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	22.10.1941, Российская Федерация
- Ученая степень - ученое звание (при наличии), - отрасль наук	- Доктор технических наук - профессор - технические науки
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	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт Научно- производственное объединение «ЛУЧ» (АО «НИИ НПО «ЛУЧ») Главный научный сотрудник ул. Железнодорожная, д. 24, Московская обл., г. 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., Чесноков Д.А. Миниатюрный источник ионизирующих излучений для электронной брахитерапии // Медицинская техника – 2019. – №1. – С.20-23. 2. Taubin M.L., Solntseva E.S., Chesnokov D.A. Investigations of the thermophysical

properties of monocrystalline tungsten // International Journal of Hydrogen Energy - 2017. V. 42. № 38. P. 24541-24548.

3. Таубин М.Л., Чесноков Д.А., Ясколко А.А. Оценка температуры фокусного пятна анодов мощных рентгеновских трубок // Медицинская техника – 2017. – №5. – С.18-20.

4. Solntceva E.S., Taubin M.L., Bochkov N.A., Solntsev V.A., Yaskolko A.A. Use of tungsten single crystals to enhance nuclear reactors structural elements properties // International Journal of Hydrogen Energy - 2016. V. 41. № 17. P. 7206-7212.

Монографии (за последние 10 лет):

1. Зайцев П.А., Олейников П.П., Таубин М.Л. Теплофизические характеристики тугоплавких материалов тепловыделяющих сборок ЯРД // Москва: Техносфера – 2017. – 188 с.

2. Алексеев С.В., Таубин М.Л., Ясколко А.А. Нанокompозиты в рентгеновской технике // Москва: Техносфера – 2014. – 204 с.

Патенты, авторские свидетельства (за последние 10 лет):

1. Миниатюрный источник рентгеновского излучения. Зайцев П.А., Таубин М.Л. Чесноков Д.А. Патент на полезную модель RU 179629 U1, 21.05.2018. Заявка № 2018101466 от 16.01.2018.

2. Способ облучения патологий человеческого организма и устройство для его осуществления (варианты). Алексеев С.В, Таубин М.Л., Ясколко А.А. Патент на изобретение RU 2519772 C2, 20.06.2014. Заявка № 2012111825/14 от 27.03.2012.

3. Способ получения керамики на основе алюмомагнезиальной шпинели. Выбыванец В.И., Проценко О.В., Рысцов В.Н., Таубин М.Л. Патент на изобретение RU 2486160 C1, 27.06.2013. Заявка № 2011151250/03 от 14.12.2011.

4. Рентгеновская трубка. Потрахов Н.Н., Потрахов Е.Н., Блинов Н.Н., Таубин М.Л. Патент на полезную модель RU 118180 U1, 20.07.2012. Заявка № 2011146596/14 от 16.11.2011.

Другие публикации:

1. Bratsuk A.V., Simonov A.A., Taubin M.L. Cold cathodes based on carbon nanotubes for the x-ray sources used in radiation therapy and diagnostics // AIP Conference Proceedings. 5. Сер. "5th International Conference on X-Ray, Electrovacuum and Biomedical Technique" 2019. P. 020006.

2. Bratsuk A.V., Simonov A.A., Taubin M.L., Chesnokov D.A. Miniature x-ray emitters with carbon nanotube cathodes for radiotherapy // AIP Conference Proceedings. 5. Сер. "5th International Conference on X-Ray, Electrovacuum and Biomedical Technique" 2019. P. 020007.

3. Golovin N.A., Taubin M.L., Chesnokov D.A., Kiselev D.S. Production of high-performance three-layer emitters of x-ray tube cathodes by diffusion welding // Journal of Physics: Conference Series. 2018. P. 012004.

4. Taubin M., Chesnokov D., Simonov A. Miniature sources of irradiation for intracavitary thermo radiotherapy // Journal of Physics: Conference Series. 2018. P. 012017.

5. Pavlov A.A., Taubin M.L., Chesnokov D.A., Yaskolko A.A. Development and application of nano-and monocrystalline materials for medical miniatures x-ray tubes // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2017. P. 012010.

6. Таубин М.Л., Симонов А. Чесноков Д.А. Миниатюрные источники рентгеновского излучения для электронной брахитерапии // Материалы IV всероссийской научно-практической конференции производителей рентгеновской техники – Санкт–Петербург – 2017.

7. Таубин М.Л., Головин Н.А., Киселев Д.С., Чесноков Д.А. Изготовление электродов рентгеновских трубок методом диффузионной сварки // Материалы IV всероссийской научно-практической конференции производителей рентгеновской техники – Санкт–Петербург – 2017.

8. Taubin M.L., Chesnokov D.A., Pavlov A.A. Cathodes for medical purpose X-ray tubes // 3rd International Conference on X-ray Technique IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. – V.808 – 2017.

	<p>9. Taubin M.L., Urusov A.A., Bratsuk A.V. Synthesis of carbon nanotubes on the surface of the field cathode of X-ray tube // 3rd International Conference on X-ray Technique IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. – V.808 – 2017.</p> <p>Ignatyev D., Taubin M., Chesnokov D., Malyshev V., Yaskolko A. Two-ply anode X-ray tube for computed tomography scanner // 10th International Conference on Materials for Extreme Environment: Development, Production and Application IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 10, Development, Production and Application – Москва – 2016.</p>
Индекс Хирша	4
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	165

Подпись оппонента _____  _____ (М.Л. Таубин)