

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Сняткина Сергея Викторовича
на тему: «Магнитная система бустерного синхротрона с энергией 3 ГэВ для
источника синхротронного излучения NSLS-II», представленной
на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц
и ускорительная техника.

1	Фамилия Имя Отчество	Рояк Михаил Эммануилович
2	Год рождения, гражданство	1967 г.р., гражданин России
3	Ученая степень, шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
4	Ученое звание	Профессор
5	Академическое звание	
Место основной работы:		
6	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
8	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
9	Занимаемая должность, подразделение	Профессор кафедры прикладной математики
10	Почтовый индекс, адрес	630073, г. Новосибирск, пр. К.Маркса, 20
11	Телефон	Тел.: +7(383)346-27-76; моб.т.: +79139294869.
12	Адрес электронной почты	royak@corp.nstu.ru
<p>Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):</p>		
<p>1. УЧЕТ ГИСТЕРЕЗИСА ПРИ РАСЧЕТЕ ПОЛЯ В ЭЛЕМЕНТАХ МАГНИТНЫХ СИСТЕМ УСКОРИТЕЛЕЙ, Винокуров Н.А., Шевченко О.А., Середняков С.С., Щеглов М.А., Рояк М.Э., Ступаков И.М., Кондратьева Н.С., Письма в Журнал технической физики. 2016. Т. 42. № 13. С. 96-103.</p> <p>2. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КРИВОЛИНЕЙНЫХ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПРИМЕРЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ МАГНИТОСТАТИКИ, Рояк М.Э., Лызов Е.Р., В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ АПЭП - 2016. ТРУДЫ XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ: В 12 ТОМАХ. 2016. С. 159-162.</p> <p>3. СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕКТОРНЫХ КОНЕЧНЫХ И СКАЛЯРНЫХ ГРАНИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ</p>		

ПРОЦЕССОВ, Рояк М.Э., Ступаков И.М., Кондратьева Н.С., В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ АПЭП - 2016. ТРУДЫ XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ: В 12 ТОМАХ. 2016. С. 163-167.

4. МЕТОД РАСЧЕТА МАГНИТНОГО ПОЛЯ ТОКОВЫХ ОБМОТОК, Ступаков И.М., Рояк М.Э., Кондратьева Н.С., В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ АПЭП - 2016. ТРУДЫ XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ: В 12 ТОМАХ. 2016. С. 184-187.
5. ПРИМЕНЕНИЕ НОВОЙ МОДЕЛИ ОСТАТОЧНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ ЖЕЛЕЗА ДЛЯ РАСЧЕТА ПОВОРОТНОГО МАГНИТА УСКОРИТЕЛЯ, Рояк М.Э., Ступаков И.М., Кондратьева Н.С., Винокуров Н.А., Шевченко О.А., Середняков С.С., Горбачёв Я.И., Письма в Журнал технической физики. 2017. Т. 43. № 20. С. 28-36.
6. УЧЕТ ЭФФЕКТОВ ГИСТЕРЕЗИСА ПРИ РАСЧЕТЕ ВИХРЕВЫХ ТОКОВ, Ступаков И.М., Рояк М.Э., Кондратьева Н.С., Зеленский А.В., Винокуров Н.А., Вычислительные методы и программирование. 2019. Т. 20. № 1. С. 67-74.
7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНИЗОТРОПНОЙ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПРИ РЕШЕНИИ НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧ МАГНИТОСТАТИКИ ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ С ШИХТОВАННОЙ СТАЛЬЮ, Ступаков И.М., Рояк М.Э., Письма в Журнал технической физики. 2019. Т. 45. № 17. С. 12-15.

Я, Рояк Михаил Эммануилович, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Синяткина С.В. на тему «Магнитная система бустерного синхротрона с энергией 3 ГэВ для источника синхротронного излучения NSLS-II», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 /Рояк М.Э./

Подпись Рояка М.Э. заверяю:

 



 2020 г.