

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Богомягкова Антона Викторовича на тему «Одночастичные эффекты, ограничивающие параметры современных источников синхротронного излучения и электрон-позитронных коллайдеров», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Овсянников Дмитрий Александрович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.01.11 – системный анализ и автоматическое управление
3	Ученое звание	Профессор
4	Академическое звание	Нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
6	Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
7	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
8	Занимаемая должность, подразделение	Профессор, заведующий Кафедрой теории систем управления электрофизической аппаратурой, Факультет прикладной математики – процессов управления
9	Почтовый индекс, адрес	Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9
10	Телефон	+7 (812) 363-65-37
11	Адрес электронной почты	d.a.ovsyannikov@spbu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):		
1. Овсянников, Д. А. О некоторых задачах программного управления пучком траекторий. Часть II / Д. А. Овсянников, Е. Д. Котина. – DOI 10.26516/1997-7670.2024.47.3 // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. – 2024. – Т. 47. – С. 3–11.		
2. Feasibility study of permanent magnet dipoles for SILA facility / D. Arslanova, Yu. Gavrish, E. Gapionok [et al.]. – DOI 10.35470/2226-4116-2023-12-4-252-256 // Cybernetics and Physics. – 2024. – Vol. 12, nr 4. – P. 252–256.		
3. Zavadskiy, S. V. Optimization approach to the design of nonlinear control system controllers		

/ S. V. Zavadskiy, D. A. Ovsyannikov, D. D. Melnikov. – DOI 10.21638/11701/spbu10.2023.109 // Vestnik of saint Petersburg University. Applied Mathematics. Computer Science. Control Processes. – 2023. – Vol. 19, nr 1. – P. 109–119.

4. Овсянников, Д. А. О некоторых задачах программного управления пучком траекторий. Часть I / Д. А. Овсянников, Е. Д. Котина. – DOI 10.26516/1997-7670.2023.46.51 // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. – 2023. – Т. 46. – С. 51–65.

5. Особенности разработки мультиполюсных элементов на основе постоянных магнитов для систем транспортировки заряженных частиц. II. Уточненная методика выбора конфигурации линзы / В. М. Амосков, В. Н. Васильев, Е. И. Гапионков [и др.]. – DOI 10.21638/11701/spbu10.2022.402 // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. – 2022. – Т. 18, № 4. – С. 454–472.


6. Модифицированный генетический алгоритм поиска глобального экстремума в сочетании с направленными методами / Д. А. Овсянников, Л. В. Владимирова, И. Д. Рубцова [и др.]. – DOI 10.26516/1997-7670.2022.39.17 // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. – 2022. – Т. 39. – С. 17–33.

7. Kotina, E. D. Charged particle dynamics optimization in discrete systems / E. D. Kotina, D. A. Ovsyannikov. – DOI 10.18429/JACoW-RuPAC2021-TUPSB13 // CERN-Proceedings (Alushta, 27 September – 1 October 2021). – 2021. – P. 259–261.

8. Котина, Е. Д. Математическая модель совместной оптимизации программного и возмущенных движений в дискретных системах / Е. Д. Котина, Д. А. Овсянников. – DOI 10.21638/11701/spbu10.2021.210 // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 213–224.

9. Оптимизация динамики пучков траекторий с использованием гладких и негладких функционалов. Часть 1 / Д. А. Овсянников, М. А. Мизинцева, М. Ю. Балабанов [и др.]. – DOI 10.21638/11702/spbu10.2020.107 // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. – 2020. – Т. 16, № 1. – С. 73–84.

Я, Овсянников Дмитрий Александрович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 / Овсянников Д.А. /

МП

«14» мая 2024 г.



14.05.2024

