

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по кандидатской диссертации соискателя

Пхью Вэй Линна

на тему «Моделирование тепло- и массопереноса и фазовых переходов в высокочастотных системах при воздействии электромагнитного поля»

по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Уварова Людмила Александровна		
Год рождения, гражданство	1951 г., Российская Федерация		
Учёная степень (с указанием отрасли)	доктор физико-математических наук	Учёное звание	профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.14 -Теплофизика и молекулярная физика		
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»		
Структурное подразделение и должность	заведующий кафедрой «Прикладной математики»		
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	127055, г. Москва, Вадковский переулок, д. За		
Телефон организации места работы (с кодом города и E-mail)	8(499) 972-94-59 8(499) 972-94-00 uvar11@yandex.ru		
Индекс Хирша	6		
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	213		

Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций)

<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК, WoS, Scopus (за последние 5 лет)</i>	
1	Уварова, Л. А. Моделирование процесса переноса “реакция – диффузия” в нелинейном электромагнитном поле / Л. А. Уварова, Пхью Вэй Лин // Вестник

	Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2021. – Том 25. – №. 4. – С. 663 – 675.
2	Уварова, Л. А. Электромагнитный резонанс и индуцированные эффекты в дисперсных системах / Л. А. Уварова, Пхью Вэй Лин, И. В. Кривенко // Журнал «Перспективы науки», Тамбов. – 2023. – № 10(169), – С. 35-50. – ISSN 2077 – 6810.
3	Uvarova, L. A. Modeling of the “Reaction – Diffusion” Transfer Process in the Nonlinear Electromagnetic Field / L. A. Uvarova, Phyo Wai Linn // Journal of Numerical Analysis, Industrial and Applied Mathematics, 2022. – Vol. 2425. Issue.1. AIP Conf. Proc. 2425, 100003. URL: 10.1063/5.0081638 .
4	Branislav N. Aleksić. Dissipative structures in the resonant interaction of laser radiation with nonlinear dispersive medium/ Branislav N. Aleksić, Liudmila Uvarova , Najdan B. Aleksić// Optical and Quantum Electronics- 2021.- 53:420 https://doi.org/10.1007/s11082-021-03017-4
5	Liudmila Uvarova. Interaction of electromagnetic waves with and thermal processes in the two-layer spherical nanostructures/Liudmila Uvarova, Yana Burenok, Marina Smirnova, Irina Krivenko, Maxim Karpov, Nikolay Tcherniega, Anna Kudryavceva, Alexey Nadykto, Petr Pivkin// Conference: Quantum and Nonlinear Optics XI Proc. SPIE, DOI: 10.1117/12.3037639 .- 2024.
Другие публикации	
6	Уварова, Л. А. Р-адический анализ динамической системы и явление энтропии / Л. А. Уварова, П. В. Лин // Инновации и известици. - 2020. - №.3. - С. 229 - 231.
7	Уварова, Л. А. Моделирование фазовых переходов на основе Р-адического анализа и дерева Кэлли / Л. А. Уварова, Пхью Вэй Лин // Инновации и известици. - 2020. - № 7. - С. 137-142.
8	Пхью Вэй Лин. Исследование на основе динамических систем р-адического анализа / Пхью Вэй Лин, Л. А. Уварова // Инновации и известици. - 2023. - № 3. - С. 230-232. - ISSN 2307 – 180X.
9	Пхью Вэй Лин. Р-адическая динамическая система и её приложения / Пхью Вэй Лин, Л. А. Уварова // Сборник тезисов 4-ой международной научной конференции «Моделирование нелинейных процессов и систем», Москва. 15-17 октября 2019 г. – С. 160-161.
10	Пхью Вэй Лин. Исследование на основе динамических систем р-адического анализа / Пхью Вэй Лин, Л. А. Уварова // Сборник тезисов 27-ой международной конференции «Математика, компьютер, образования», Дубна. 27 января -1 февраля 2020 г. - С. 152.
11	Уварова. Л. А. Моделирование фазового перехода первого рода через наноструктуру на поверхности раздела / Л. А. Уварова, Пхью Вэй Лин, А. В. Соколов // Материалы конференции международной конференции «Самарские чтения (в память об академике А. А. Самарском)», Москва. - 2022. – С. 236.

12	Уварова. Л. А. Дискретно-континуальное моделирование фазовых переходов с использованием графов / Л. А. Уварова, Пхью Вэй Лин // Материалы конференции 6-ой международной научной конференции «Моделирование нелинейных процессов и систем», Москва. - 2023 г. – С. 307.
13	Phyo Wai Linn. Modification of the percolation algorithm by considering the liquid-gas phase transition / Phyo Wai Linn, L. A. Uvarova // Материалы конференции 7-ой международной научной конференции «Моделирование нелинейных процессов и систем», Москва. - 2024. – С. 30.

Научный руководитель
 заведующий кафедрой «Прикладной математики»
 ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
 д.ф.-м.н., профессор

Уварова Людмила Александровна



14.01.2025г.

Подпись руки Уваровой Л.А. удостоверяю
 УД ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
Гаврилин Михаил
Корнилова М.В. МЗ