

Согласие официального оппонента

В диссертационный совет
24.2.422.04
при ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный университет»

Я, Москалев Павел Валентинович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры прикладной математики института информационных технологий ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», согласен выступить официальным оппонентом и дать отзыв на диссертационную работу Бейбалаева Ветлугина Джабраиловича на тему «Математические модели динамических процессов во фрактальных и пористых средах», представленную в диссертационный совет 24.2.422.04 при ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Информирую о том, что:

- не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;
- не являюсь работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);
- не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ и диссертационного совета на базе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Минобрнауки РФ.

Даю согласие на передачу и обработку моих персональных данных, содержащихся в моем согласии официального оппонента, сведениях официального оппонента, отзыве официального оппонента, представляемых в данный диссертационный совет для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а также на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Подпись Москалева П.В. заверяю

 Москалев Павел Валентинович
04.06.2024



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите докторской диссертации Бейбалаева Ветлугина Джабраиловича «Математические модели динамических процессов во фрактальных и пористых средах», по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень. Ученое звание. Шифр и наименование специальностей по которой защита диссертация официального оппонента	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет
Москалев Павел Валентинович	1973, РФ	профессор кафедры прикладной математики института информационных технологий ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Вадковский пер. 1, Москва, ГСП-4, 127994, Россия	Доктор физико- математических наук (05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ), доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Москалев П.В. Классификация и динамика ультрабедных водородо-воздушных пламен в горизонтальных цилиндрических ячейках Хеле-Шоу / П.В. Москалев, В.П. Денисенко, И.А. Кириллов // ЖЭТФ. – 2023. – Т. 164, №1. – С. 117-128. – DOI: 10.31857/s0044451023070118. 2. Vasiliev A. Kinetics of Chemisorption on the Surface of Nano-dispersed SnO₂-PdO_x and Selective Determination of CO and H₂ in Air / A. Vasiliev, A. Shaposhnik, P. Moskalev, O. Kul // Sensors. – 2023. – V. 23, No. 7. – P. 3730. – DOI: 10.3390/s23073730. 3. Shaposhnik A.V. Selective Determination of Hydrogen Sulfide Using SnO₂-Ag Sensor Working in Non-Stationary Temperature Regime / A.V. Shaposhnik, P.V. Moskalev, A.A. Zviagin, M.V. Duykova, S.V. Ryabtsev, D.A.A. Ghareeb, A.A. Vasiliev // Chemosensors. – 2021. – V. 9. – P. 203. – DOI: 10.3390/chemosensors9080203. 4. Shaposhnik A.V. Selective Gas Detection of H₂ and CO by a Single MOX-sensor / A.V. Shaposhnik, P.V. Moskalev, K.L.

Chegereva, A.A. Zviagin, A.A. Vasiliev // Sensors and Actuators B: Chemical. – 2021. – V. 334. – P. 129376. – DOI: 10.1016/j.snb.2020.129376.

5. **Moskalev P.V.** Convergence of Percolation Probability Functions to Cumulative Distribution Functions on Square Lattices with (1,0)-neighborhood / P.V. Moskalev // Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. – 2020. – V. 553. – P. 124657. – DOI: 10.1016/j.physa.2020.124657.

6. **Москалев П.В.** О влиянии структуры покрывающего множества на оценку фрактальной размерности реализаций кластеров узлов / П.В. Москалев // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. Воронеж: Научно-исследовательские публикации, 2023. С. 524-527. URL: <https://elibrary.ru/xvtlvq>.

7. **Moskalev P.V.** On weight distributions in lattice percolation models / P.V. Moskalev // Самарские чтения (в память об академике А. А. Самарском): материалы международной конференции. – М.: Янус-К, 2022. – С. 36-38. – URL: <https://elibrary.ru/jwmxcd>.

8. Коновалов Д.А. Численное моделирование теплообмена при кипении теплоносителя в канале, заполненном градиентной пористой средой / Д.А. Коновалов, В.И. Ряжских, Н.Н. Кожухов, А.А. Хвостов, **П.В. Москалев**, М.В. Малеваный // Материалы VIII Российской национальной конференции по теплообмену. В 2-х томах. Том 2. – М.: МЭИ, 2022. – С. 22-23. – URL: <https://elibrary.ru/sivwtw>.

9. **Москалев П.В.** Нескейлинг перколяционных кластеров на неравномерно взвешенных кубических решетках / П.В. Москалев // Современные методы теории краевых задач: материалы международной конференции «Понтрягинские чтения – XXXIII», посвященной памяти и 75-летию Ю. И. Сапронова. – Воронеж: ВГУ, 2022. – С. 181-182. – URL: <https://elibrary.ru/qtovam>.

				10. Москалев П.В. О взаимосвязи фрактальной размерности и мощности перколяционных кластеров на неравномерно взвешенных квадратных решетках / П.В. Москалев // Дифференциальные уравнения, математическое моделирование и вычислительные алгоритмы: сборник материалов Международной научной конференции. – Белгород: БелГУ, 2021. – С. 191-193. – URL: https://elibrary.ru/scooly .
--	--	--	--	---

Д.ф.-м.н., доцент,
 профессор кафедры прикладной математики института информационных технологий
 ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

Учёный секретарь Ученого совета МГТУ «СТАНКИН»

П.В. Москалев
 04.06.2024
 А.В. Капитанов

Подпись руки *Москалева П.В.* удостоверяю
УД ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
Главный специалист
Капитанова А.В. 04.06.24