

Согласие официального оппонента

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

Я, Паровик Роман Иванович, доктор физико-математических наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории моделирования физических процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт космофизических исследований и распространения радиоволн Дальневосточного отделения Российской академии наук, 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».

Паровик Роман Иванович

31.05.2024

Подпись Паровика Р.И. заверяю

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ

Ведущий специалист по кадрам ИКИР ДВО

« 31 » 05 2024 г.



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 защищена диссертация официального оппонента	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет
Паровик Роман Иванович	1984, РФ	Ведущий научный сотрудник лаборатории моделирования физических процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт космофизических исследований и распространения радиоволн Дальневосточного отделения Российской	Доктор физико-математических наук (05.01.07. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ), доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parovik R.I. Mathematical model of non-stationary diffusion-advection of radon in the soil-atmosphere system // E3S Web of Conferences. 2023. vol. 462, 020232023. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202346202023. 2. Tverdyi D.A., Parovik R.I. Hybrid GPU–CPU Efficient Implementation of a Parallel Numerical Algorithm for Solving the Cauchy Problem for a Nonlinear Differential Riccati Equation of Fractional Variable Order // Mathematics. 2023. vol. 11, no. 15. DOI:10.3390/math11153358. Q1 3. Tverdyi D. Makarov E., Parovik R. Hereditary Mathematical Model of the Dynamics of Radon Accumulation in the Accumulation Chamber // Mathematics 2023, vol. 11. no. 4 DOI: 10.3390/math11040850 Q1

		<p>академии наук, Мирная, 7, с. Паратунка, Камчатский край, 684034, Россия</p>		<ol style="list-style-type: none"> 4. Kim V.A., Parovik R.I., Rakhmonov Z.R. Implicit finite-difference scheme for a Duffing oscillator with a derivative of variable fractional order of the Riemann-Liouville type // Mathematics. 2023. vol. 11. no. 3. DOI: 10.3390/math11030558 Q1 5. Shadimetov Kh.M., Boltaev A.K., Parovik R.I. Optimization of the Approximate Integration Formula Using the Discrete Analogue of a High-Order Differential Operator // Mathematics. 2023. vol. 11. no. 14. DOI 10.3390/math11153358. Q1 6. Gapeev M.I., Solodchuk A.A., Parovik R.I. Stochastic Strike-Slip Fault as Earthquake Source Model // Mathematics. 2023. Vol. 11, No. 18. 3932. DOI 10.3390/math11183932. Q1 7. Tverdyi D.A., Parovik R.I. Investigation of Finite-Difference Schemes for the Numerical Solution of a Fractional Nonlinear Equation // Fractal and Fractional. 2022. 6(1):23. https://doi.org/10.3390/fractalfract6010023 Q1 8. Tverdyi D.A., Parovik R.I. Application of the Fractional Riccati Equation for Mathematical Modeling of Dynamic Processes with Saturation and Memory Effect // Fractal Fract. 2022, 6, 163. https://doi.org/10.3390/fractalfract6030163 Q1 9. Kim V.A., Parovik R.I. Application of the explicit Euler method for numerical analysis of a nonlinear fractional oscillation equation // Fractal and Fractional. 2022. vol. 6. no. 5. 274. https://doi.org/10.3390/fractalfract6050274. Q1 10. Parovik R.I. Studies of the Fractional Selkov
--	--	---	--	--

				<p>Dynamical System for Describing the Self-Oscillatory Regime of Microseisms // Mathematics 2022, 10, 4208. https://doi.org/10.3390/math10224208. Q1</p> <p>11. Parovik R.I. On a finite-difference scheme for an hereditary oscillatory equation // Journal of Mathematical Sciences. 2021. vol. 253. No 4. P. 547-557.</p> <p>12. Yakovleva V., Zelinskiy A., Yakovlev G., Parovik R., Kobzev A. Model for Reconstruction of γ-Background during Liquid Atmospheric Precipitation // Mathematics, 2021 9(14),1636, https://doi.org/10.3390/math9141636 Q1</p>
--	--	--	--	---

Д.ф.-м.н., доцент,
 Ведущий научный сотрудник лаборатории
 моделирования физических процессов
 Институт космофизических исследований и
 распространения радиоволн ДВО РАН

секретарь Ученого совета ИКИР ДВО РАН



Parovik

Р.И. Паровик

Solodchuk

А.А. Солодчук

31.05.2024