

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по кандидатской диссертации соискателя

Пруса Михаила Юрьевича

на тему: «Математическое моделирование структуры и динамики многокомпонентных рисков в социотехнических системах»

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

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Надыкто Алексей Борисович
Год рождения, гражданство	1969 г., Российская Федерация
Ученая степень (с указанием отрасли)	доктор физико-математических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ и 02.00.04 –Физическая химия
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	главный научный сотрудник кафедры прикладной математики
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	127055, г. Москва, Вадковский переулок, д. 3а
Телефон организации места работы (с кодом города и E-mail)	8(499) 972-94-86, 8(499) 972-95-66 abnadykto@yandex.ru
Индекс Хирша	Web of Science:21; Scopus:21; РИНЦ:24
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	695
Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций)	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>	
1	Grigoriev, S. N., Nadykto, A. B., Volosova, M. A., Zelensky, A. A., & Pivkin, P. M. (2021). WEDM as a replacement for grinding in machining ceramic Al ₂ O ₃ -TiC cutting inserts. <i>Metals</i> , 11(6), 882.
2	Yu, F., Nadykto, A. B., Herb, J., Luo, G., Nazarenko, K. M., & Uvarova, L. A. (2018). H ₂ SO ₄ -H ₂ O-NH ₃ ternary ion-mediated nucleation (TIMN): kinetic-based model and comparison with CLOUD measurements. <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> , 18(23), 17451-17474.
3	Grigoriev, S. N., Pivkin, P. M., Kozochkin, M. P., Volosova, M. A., Okunkova, A. A., Porvatov, A. N., ... & Nadykto, A. B. (2021). Physicomechanical nature of acoustic emission preceding wire breakage during wire electrical discharge machining (WEDM) of advanced cutting tool materials. <i>Metals</i> , 11(11), 1865.

4	Yu, F., Nadykto, A. B., Luo, G., & Herb, J. (2020). H ₂ SO ₄ -H ₂ O binary and H ₂ SO ₄ -H ₂ O-NH ₃ ternary homogeneous and ion-mediated nucleation: lookup tables version 1.0 for 3-D modeling application. <i>Geoscientific Model Development</i> , 13(6), 2663-2670.
5	Li, Y., Zhang, H., Zhang, Q., Xu, Y., & Nadykto, A. B. (2020). Interactions of sulfuric acid with common atmospheric bases and organic acids: Thermodynamics and implications to new particle formation. <i>Journal of Environmental Sciences</i> , 95, 130-140.
6	Lv, G., Nadykto, A. B., Sun, X., Zhang, C., & Xu, Y. (2018). Towards understanding the role of amines in the SO ₂ hydration and the contribution of the hydrated product to new particle formation in the Earth's atmosphere. <i>Chemosphere</i> , 205, 275-285.
7	Nadykto, A. B., Herb, J., Yu, F., & Nazarenko, K. M. (2018). Clustering of highly oxidized organic acid with atmospheric NO ₃ ⁻ and HSO ₄ ⁻ ions and neutral species: Thermochemistry and implications to new particle formation. <i>Chemical Physics Letters</i> , 706, 175-181.
8	Wu, S., Wang, D., Zhang, J., & Nadykto, A. B. (2022). Study on the Formation Mechanism of Cutting Dead Metal Zone for Turning AISI4340 with Different Chamfering Tools. <i>Micromachines</i> , 13(7), 1156.
9	Pivkin, P. M., Grechishnikov, V. A., Ershov, A. A., & Nadykto, A. B. (2022, December). New promising approaches to the design of cutting tools based on the search for optimal control indicators. In <i>Optical Metrology and Inspection for Industrial Applications IX</i> (Vol. 12319, pp. 471-477). SPIE.
10	Pivkin, P. M., Grechishnikov, V. A., Ershov, A. A., & Nadykto, A. B. (2022, December). New optical imaging system for determining wear criteria for cutting inserts. In <i>Optical Metrology and Inspection for Industrial Applications IX</i> (Vol. 12319, pp. 455-462). SPIE.
11	Pivkin, P. M., Grechishnikov, V. A., Ershov, A. A., & Nadykto, A. B. (2022, December). New optical imaging system for determining wear criteria for cutting inserts. In <i>Optical Metrology and Inspection for Industrial Applications IX</i> (Vol. 12319, pp. 455-462). SPIE.
12	Pivkin, P.M., Ershov, A.A. and Nadykto, A.B., 2022, December. New image processing algorithm to recognition of the profile of micro-mills. In <i>Optical Metrology and Inspection for Industrial Applications IX</i> (Vol. 12319, pp. 463-470). SPIE.

Научный руководитель
 Главный научный сотрудник
 кафедры прикладной математики
 ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
 доктор физ.-мат. наук



 / Надькто Алексей Борисович

Подпись руки *Надькто А.Б.* УДОСТОВЕРИТО
 УД ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

Горюхинов Максим Валерьевич
 21.12.2022