

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Пруса Михаила Юрьевича на тему: «Математическое моделирование структуры и динамики многокомпонентных рисков в социотехнических системах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения организации	г. Москва
Почтовый адрес организации	105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
Телефон организации	+7 (499) 263-6391
Адрес электронной почты организации	bauman@bmstu.ru
Адрес официального сайта организации в сети «Интернет»	http://www.bmstu.ru
Наименование структурных подразделений, деятельность которых соответствует тематике диссертации	Кафедра «Прикладная математика»

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1	Gong, S. Novel coronavirus 2019-nCoV development prediction using the SEIR model / S. Gong, V. V. Tatarinov // AIP Conference Proceedings. – 2022. – V 2383. – I 1. – P. 070009.
2	Деревич, И. В. Расчет скорости инфицирования covid-19 на основе метода погружения / И. В. Деревич, А. А. Панова // Инженерно-физический журнал. – 2021. – Т. 94, № 1. – С. 22–34.
3	Темис, Ю. М. Математическое моделирование образования дефектов в деталях, полученных методом диффузионной сварки / Ю. М. Темис, А. П. Худяков, А. Д. Худякова // Авиационные двигатели. – 2021. – № 2(11). – С. 23–30.
4	Moiseeva, E. M. Tree of scenarios for the 2011 accident at the first power unit of the Fukushima-1 nuclear power plant / E. M. Moiseeva, V. V. Tatarinov, A. S. Dutov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – V 864. – P. 012045.
5	Минаев, В. А. Оценка природно-техногенного риска на основе динамических моделей / В. А. Минаев, Н. Г. Топольский, А. О. Фаддеев, Р. О. Степанов, Д. С. Грачев // Технологии техносферной безопасности. – 2020. – № 2(88). – С. 8–21.
6	Зарубин, В. С. Вариационная модель теплового пробоя электроизоляции высоковольтного кабеля постоянного напряжения / В. С. Зарубин, Г. Н. Кувыркин, И. Ю. Савельева // Электротехника. – 2020. – № 4. – С. 49–55.
7	Деревич, И. В. Влияние случайной миграции на рост популяции биологической системы / И. В. Деревич, А. А. Панова // Инженерно-физический журнал. – 2019. – Т. 92, № 6. – С. 2417–2427.
8	Неустроев, С. С. Анализ событий из истории Великой Отечественной войны методами математического моделирования / С. С. Неустроев, В. И. Сердюков, Н. А. Сердюкова, С. И. Шийкина // Математика и математическое моделирование. – 2019. – № 3. – С. 25–35.
9	Моисеева, Е. М. Моделирование радиоактивного заражения местности методом случайных сложений / Е. М. Моисеева, В. В. Татаринов, А. С. Дутов // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2019. – Т. 15, № 4. – С. 961–969.
10	Минаев, В. А. Дискретно-событийное моделирование процессов мониторинга и управления информационной безопасностью / В. А. Минаев, К. М. Бондарь, Е. В. Вайц, И. А. Беляков // Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление. – 2019. – № 3. – С. 32–39.
11	Tatarinov, V. V. Designing a hardware and software packages for accidents informing on automobile transport with dangerous goods / V. V. Tatarinov, A. A. Kirsanov // AIP Conference Proceedings. – 2019. – V 2195. – P. 020058.

12	Зарубин, В. С. Вариационная модель теплового пробоя слоя диэлектрика при постоянном напряжении / В. С. Зарубин, А. В. Котович, Г. Н. Кувыркин // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2018. – № 1. – С. 87–96.
13	Serdyukova, N. A. Algebraic Approach to the Risk Description. Linear Programming Models with Risk / N. A. Serdyukova, V. I. Serdyukov // Smart Innovation, Systems and Technologies. – 2018. – Vol. 91. – P. 117-136.
14	Serdyukov, V. I. Modeling of compensatory sustainability on the basis of algebraic formalization of systems / V. I. Serdyukov, S. I. Shishkina, N. A. Serdyukova // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – V 468. – P. 012034.
15	Неустроев, С. С. Использование математических моделей при анализе событий из военной истории / С. С. Неустроев, В. И. Сердюков, Н. А. Сердюкова, С. И. Шишкина // Математика и математическое моделирование. – 2018. – № 4. – С. 12–26.

Проректор по науке и цифровому развитию ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

д-р экон. наук, профессор

13.04.2023



П.А. Дрогвоз