

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации соискателя

**Пруса Михаила Юрьевича**

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

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Тростянский Сергей Николаевич		
Год рождения, гражданство	1958, Российская Федерация		
Ученая степень (с указанием отрасли науки)	доктор технических наук	Учёное звание	доцент
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»		
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»		
Структурное подразделение и должность	Профессор кафедры техносферной и пожарной безопасности		
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84		
Телефон организации места работы (с кодом города и E-mail)	+7(473) 271-59-05; rector@vorstu.ru		
Индекс Хирша	10		
<b>Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)</b>			
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>			
1	Тростянский, С. Н. Статистический анализ общей заболеваемости населения злокачественными новообразованиями, зависимости от концентрации атмосферных примесей, а также заболеваемости и смертности населения от рака легких / С. Н. Тростянский, В. И. Федянин, Г. А. Квашнина, М. Б. Шмырева // Техносферная безопасность. – 2022. – № 4(37). – С. 148–152.		
2	Тростянский, С. Н. Математическое моделирование зависимости уровня первичной заболеваемости алкоголизмом, наркоманией и токсикоманией от социально-экономических показателей / С. Н. Тростянский, А. С. Тростянский // Прикладная математика & Физика. – 2021. – Т. 53, № 2. – С. 144–158.		
3	Тростянский, С. Н. Анализ зависимости заболеваемости населения от концентрации загрязняющих веществ в атмосфере и почве / С. Н. Тростянский, С. А. Куролап., О. В. Клепиков, Л.Н. Костылева, Т.В. Хорпякова // Естественные и технические науки. – 2018. – № 8(122). – С. 134–140.		
4	Тростянский, С. Н. Использование моделей диффузии информации для анализа угроз национальной безопасности государства / С. Н. Тростянский // Воздушно-космические силы. Теория и практика. – 2018. – № 5(5). – С. 25–30.		
<i>Статьи в других периодических изданиях (за последние 5 лет)</i>			
5	Тростянский, С. Н. Прогнозирование интегральных пожарных рисков в жилом секторе на основе эконометрического анализа / С. Н. Тростянский, Е. Р. Лихачев // Материалы международной научной конференции «Актуальные проблемы прикладной		



	математики, информатики и механики». – Воронеж: Научно-исследовательские публикации, 2021. – С. 1123–1126.
6	Trostyanskiy, S. N. Research on the influence factors of technogenic environmental pollution on population health based on statistical panel data analysis / S. N. Trostyanskiy, S. A. Kurolap, I. O. Baklanov, O.V. Klepikov, O.Ja.Kravets// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Vol. 548. – 2020. – P. 62004.
7	Тростянский, С. Н. Исследование влияния атмосферных примесей на заболеваемость в районах Воронежской области / С. Н. Тростянский, С. А. Куролап, Е. С. Григорьев // Материалы IV-й международной научно-практической конференции «Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем». – Елец: Елецкий государственный университет, 2020. – С. 467–470.
8	Тростянский, С. Н. Статистический анализ зависимости заболеваемости населения от концентрации химических примесей в питьевой воде / С. Н. Тростянский, И. О. Бакланов, Е. С. Григорьев, С. А. Куролап // Материалы XVI -й международной научно-практической конференции «Комплексные проблемы техносферной безопасности». – Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2020. – С. 218–221.
9	Trostyanskiy, S. N. Simulation of the dependence of integrated fire risks in the residential area on social-economic factors / Trostyanskiy S.N. // Journal of Physics:Conf. Series. – Vol. 1203. – 2019. – P. 202062004.
10	Тростянский, С. Н. Моделирование зависимости интегральных пожарных рисков в жилом секторе от социально-экономических факторов / С. Н. Тростянский // Материалы международной научной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики». – Воронеж: Научно-исследовательские публикации, 2019. – С. 940–948.
11	Тростянский, С. Н. Анализ рациональности коллективного поведения населения страны по отношению к пожарным рискам / С. Н. Тростянский // Материалы II-й Всероссийской междисциплинарной конференции «Социофизика и социоинженерия». – М.: Институт проблем управления РАН, 2018. – С. 121–122.
12	Trostyansky, S. N. The analysis of factors of management of safety of critical information infrastructure with use of dynamic models / S. N. Trostyansky, A. V. Kalach, V. V. Lavlinsky, O. V. Lankin // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. –Vol. 973. – P. 012049.

Верно.

Официальный оппонент  
 профессор кафедры техносферной  
 и пожарной безопасности Воронежского  
 государственного технического университета д.т.н., доцент

« 10 » апреля 2023 года

Подпись Тростянского Сергея Николаевича заверяю

*С.Н. Тростянский* С.Н. Тростянский

