

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Витовой Татьяны Брониславовны на тему «Построение и исследование клеточно-автоматной стохастической модели движения людей» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

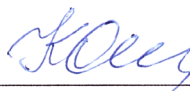
Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы – полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии), должность, занимаемая в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения))	Учёная степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Учёное звание (по специальности или по кафедре)
Казунина Галина Алексеевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» Адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28 Телефон: (384)2 396319 Эл.почта: gt-kga@yandex.ru Профессор кафедры математики	Доктор технических наук, 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Доцент по кафедре высшей математики

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Kazunina G.A., Alekseev D.V. Kinetics and distribution clusters of damage in loaded materials simulation with probabilistic cellular automaton // Advanced Materials Research. – 2013. Т. 705. – P. 191-196.
2. Kazunina G.A., Alekseev D.V. Peculiarities of damage cluster distribution in loaded materials simulation with probabilistic cellular automaton // Advanced Materials Research. – 2014. – Т. 933. – P. 62-65.
3. Алексеев Д.В., Казунина Г.А., Чередниченко А.В. Моделирование эволюции ансамбля кластеров элементарных повреждений в нагруженных материалах 3d вероятностным клеточным автоматом // Химическая физика и мезоскопия. – 2014. – Т. 16. – № 3. – С. 340-347.
4. Алексеев Д.В., Казунина Г.А., Чередниченко А.В. Кинетика накопления элементарных повреждений в нагруженных материалах: моделирование 3d вероятностным клеточным автоматом // Деформация и разрушение материалов. – 2014. – № 11. – С. 2-7.
5. Алексеев Д.В., Казунина Г.А., Чередниченко А.В. Моделирование перехода к разрушению нагруженных горных пород 3d вероятностным клеточным автоматом // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2015. – № 2. – С. 7-13.

6. Алексеев Д.В., Казунина Г.А., Чередниченко А.В. Клеточно-автоматное моделирование процесса разрушения хрупких материалов // Прикладная дискретная математика. – 2015. – № 2 (28). – С. 103-117.
7. Алексеев Д.В., Казунина Г.А., Чередниченко А.В. Прогнозирование разрушения горных пород с использованием 3d моделирования вероятностным клеточным автоматом // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2015. – № 5. – С. 68-75.

Профессор кафедры математики КузГТУ,
д.т.н., доцент по кафедре высшей математики

 Г.А. Казунина

Подпись профессора кафедры математики, д.т.н., доцента по кафедре высшей математики заверяю

