

Сведения об официальном оппоненте

диссертации Ужеговой Надежды Ивановны

«Разработка методов анализа экспериментальных данных атомно-силовой микроскопии для исследования структуры и свойств эластомерных нанокompозитов» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Зингерман Константин Моисеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.04
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	Профессор по кафедре вычислительной математики.
Основное место работы	Тверской государственный университет
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	170100, г. Тверь, ул. Желябова, 33, http://university.tversu.ru , +7(482) 234-24-52, rector@tversu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Факультет Прикладной математики и кибернетики, Кафедра вычислительной математики
Должность	Заведующий кафедрой
Публикации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела по физико-математическим наукам	
1.	Некоторые качественные эффекты в точных решениях задачи Ламе при больших деформациях / К.М. Зингерман, В.А. Левин // Прикладная математика и механика. — 2012. — Вып. 2. — С. 284–305.
2.	Обобщение задачи Ламе-Гадолина для больших деформаций и ее аналитическое решение / К.М. Зингерман, В.А. Левин // Прикладная математика и механика. — 2013. — Т. 77, вып. 2. — С. 322–336.
3.	Phase-field simulation of stress-induced martensitic phase transformations at large strains / V.A. Levin, V.I. Levitas, K.M. Zingerman, E.I. Freiman // International Journal of Solids and Structures. — 2013. — Vol. 50, no. 19. — P. 2914–2928.
4.	Numerical analysis of the stress concentration near holes originating in previously loaded viscoelastic bodies at finite strains / V.A. Levin, K.M. Zingerman, A.V. Vershinin, E.I. Freiman, A.V. Yangirova // International Journal of Solids and Structures. — 2013. — Vol. 50, no. 20-21. — P. 3119–3135.
5.	Кручение составного нелинейно упругого цилиндра с предварительно напряжённым включением / В.А. Левин, Л.М. Зубов, К.М. Зингерман // Доклады АН. — 2013. — Т. 453, № 5. — С. 507–510.

6.	Numerical analysis of effective mechanical properties of rubber-cord composites under finite strains / V.A. Levin, K.M. Zingerman, A.V. Vershinin, M.Ya. Yakovlev // Composite Structures. — 2015. — Vol. 131. — P. 25–36.
7.	Approximate analytical solution for the problem of an inclusion in a viscoelastic solid under finite strains / K.M. Zingerman, D.A. Shavyrin // Mechanics of Time-Dependent Materials. — 2016. — Vol. 20, no. 2. — P. 139–153.
8.	Алгоритм и результаты решения задачи нелинейной упругости при конечных деформациях для случая, когда части границы тела заданы в разных состояниях / В.А. Левин, К.М. Зингерман, Е.И. Фрейман // Вестник Тверского государственного университета, серия Прикладная математика. — 2012. — Вып. 1, № 24. — С. 19–24.
9.	Некоторые задачи об образовании концентраторов напряжений в нелинейно-вязкоупругих телах при конечных деформациях и их наложении и методы их решения / В.А. Левин, К.М. Зингерман, Г.Е. Пекарь // Вестник Тверского государственного университета, серия Прикладная математика. — 2012. — Вып. 2, № 25. — С. 15–27.
10.	Сравнительный анализ различных вариантов алгоритма Узавы в задачах упругости для несжимаемых материалов / Н.Е. Степин, В.А. Левин, К.М. Зингерман, А.В. Вершинин // Вестник Тверского государственного университета, серия Прикладная математика. — 2012. — Вып. 3, № 26. — С. 29–34.

Официальный оппонент

Zim

К.М. Зингерман

