

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Александрова Андрея Алексеевича
«Моделирование термических остаточных напряжений при производстве маложестких деталей», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Лапшин Владимир Леонардович |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Доктор технических наук по специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых |
| Ученое звание (по кафедре, по специальности) | Профессор по кафедре теоретической и прикладной механики |

Основное место работы

| | |
|--|---|
| Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации | 664074, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83, веб-сайт: http://www.istu.edu , телефон: 8 (3952)405-100, электронная почта: info@istu.edu |
| Полное название организации (в соответствии с Уставом) | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» |
| Подразделение (кафедра, лаборатория) | Кафедра «Сопротивление материалов и строительная механика» |
| Должность | Заведующий кафедрой |

Публикации по теме диссертации

| | |
|----|--|
| 1. | Математическое моделирование процесса вибрационного движения частиц материала по рабочему органу сепаратора / В.Л. Лапшин, А.В. Рудых, А.В. Глухов // Вестник Иркутского государственного технического университета, 2015. - №3 (98). - С. 49-54. |
| 2. | Лапшин В.Л., Глухов А. В., Рудых А.В. Математическое моделирование процесса ударного взаимодействия сферического тела с поверхностью // Деформация и разрушение материалов и наноматериалов (DFMN-13) V международная конференция, сборник материалов. 2013. с. 849-851. |
| 3. | Определение упругих свойств материала ударным способом на основе компьютерного моделирования механического поведения материала / В.Л. Лапшин, А.В. Глухов, А.В. Рудых // Сборник материалов VI международной конференции «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов» |

| | |
|----|--|
| | DFMN - 2015. – М.: ИМЕТ РАН, 2015, С.885-887 |
| 4. | Лапшин В.Л., Виноградов В.Г., Красовский А.Ю., Яценко В.П. Конечно-элементная модель для исследования напряженно-деформированного состояния системы аппарат фиксации // Вестник Иркутского государственного университета. – 2011. – №8(55). с. 232-236. |
| 5. | Лапшин В.Л., Глухов А.В. Исследование остаточных деформаций при ударном взаимодействии упруго-вязко-пластической механореологической модели // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2011. - №4. с. 39-44. |
| 6. | Алгоритм адаптации механореологической модели к условиям и параметрам процесса ударного взаимодействия сферического тела с поверхностью / В.Л. Лапшин, А.В. Глухов // Актуальные вопросы развития науки в мире. IV Международная научная конференция. «Евразийское Научное Объединение», Москва, 2015, Т 1, № 4(4), С.4-8. |
| 7. | Использование нелинейных вязких и пластических элементов в механореологической модели ударного процесса / В.Л. Лапшин, А.В. Рудых, А.В. Глухов // Системы. Методы. Технологии. № 3 (15). – Братск: Изд. Братского гос. унив. – 2012. – С. 21-25. |

Заведующий кафедрой СМ и СМ
Иркутского национального исследовательского
технического университета,
д.т.н., профессор



В.Л. Лапшин



С.В. Савельев
21.11.2016 г.