

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
на соискание учёной степени доктора наук
Д 212.092.07, на базе
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»

Я, Потянихин Дмитрий Андреевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Штуки Виктора Игоревича на тему «Лучевой метод в исследованиях одномерных цилиндрических ударных волн в несжимаемой упругой и упруговязкопластической средах».

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Потянихин Дмитрий Андреевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.02.04 - «Механика деформируемого твёрдого тела»
Учёное звание (по кафедре, специальности)	Отсутствует
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт машиноведения и металлургии» Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	Институт машиноведения и металлургии ДВО РАН 681005, Россия, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Металлургов 1. Телефон: +7 (4217) 54-95-39 Электронная почта: mail@imim.ru Веб-сайт: http://www.imim.ru
Наименование подразделения	Лаборатория химических и фазовых превращений в материалах
Должность	Старший научный сотрудник
Публикации по специальности 01.02.04 - «Механика деформируемого твёрдого тела»	
1. Потянихин Д.А. Алгоритм решения автомобильных задач динамики ударного деформирования твёрдого тела // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. – 2010. – № 2(8). – С. 413-423.	
2. Дудко О.В., Потянихин Д.А.. К выбору физически обоснованных решений автомобильных краевых задач нелинейной динамической теории упругости // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. – 2011. – №4. – Ч. 5. – С. 2440-2442.	

3. Буренин А.А., Дудко О.В., Потянихин Д.А. О соударении двух упругих тел с плоскими границами // Вычислительная механика сплошных сред. – 2013. – Т. 6. – № 2. – С. 157-167.
4. Цимбельман Н.Я., Потянихин Д.А., Мамонтов А.И., Чернова Т.И., Квон Е.В., Кузнецов И.Г. Математическая модель оболочки с наполнителем к расчету гидротехнических сооружений // Вестник ТОГУ. – 2013. – № 4(31). – С. 43-50.
4. Potianikhin D.A. Komarov O.N. Mathematical Model of Iron Reduction with Aluminothermic Method // Advanced Materials Research. – 2014. – Vol. 1040 – P. 484-488.
5. Potianikhin D. A., Dudko O. V. Self-Similar Reflection of Longitudinal Shock Wave from Free Boundary in Elastic Medium // Advanced Materials Research. – 2014. – Vol. 1040. – P. 652-657.
6. Bekker A.T., Tsimbelman N.Y., Potianikhin D.A., Mamontov A.I., Bilgin O., Chernova T. I. Mathematical model of the shell with the infill for retaining structures // Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference. – 2014. – P 905-910.
7. Sapchenko I.G., Zhilin S.G, Komarov O.N., Potianikhin D.A. Mesomechanics of Technological Properties of Powdered Polymer Compacts in Lost Wax Casting // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1623. – P. 543-546.
8. Komarov O.N., Zhilin S.G., Potianikhin D.A., Predein V.V., Abashkin E.E., Sosnin A.A., Popov A.V. The influence of structure on the strength properties of casting steel obtained with the use of thermite materials // AIP Conference Proceedings. – 2016. – Vol. 1785. – P. 040027-1 – 040027-5.
9. Жилин, С.Г., Комаров О.Н., Потянихин Д.А., Соснин А.А. Определение параметров логарифмического уравнения прессования для описания процесса одноосного уплотнения порошкового тела из полимерного материала // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2016. – Т. 18. – № 4. – С. 48–59.
10. Жилин С.Г., Комаров О.Н., Соснин А.А., Потянихин Д.А. Особенности формирования пористой структуры прессовок из полимерного дисперсного материала // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. – 2016. – Т. 1. – № 4 (28). – С. 26–33.

Общее число за последние 3 года

13

Официальный оппонент

Д.А. Потянихин

Подпись Д.А. Потянихина заверяю
Директор ИММ ДВО РАН

А.А. Буренин

22.12.2017 г.