

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Вин Аунг «Вычислительный комплекс моделирования и оптимизации процессов формообразования тонкостенных конструкций»

по специальности 05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПМех РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119526, Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1
Веб-сайт	http://www.ipmnet.ru/
E-mail	ipm@ipmnet.ru
Наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория моделирования в механике деформируемого твердого тела
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Радаев Ю.Н. Правило множителей в ковариантных формулировках микрополярных теорий механики континуума // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2018. Т. 22. № 3. С. 504-517.	
2. Радаев Ю.Н. Мгновенно-нерастяжимые директоры в кинематике трёхмерных течений сред кулона - мора // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2018. Т. 18. № 4. С. 467-483.	
3. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Рационально алгебраически полные системы тензоров конечных деформаций сложных континуумов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2017. Т. 17. № 1. С. 71-84.	
4. Murashkin E.V., Radayev Y.N. On thermodynamics of wave processes of heat transport // Advanced Structured Materials. 2017. Т. 46. С. 363-376.	
5. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Каноническая полевая теория термоупругого континуума с тремя полярными директорами // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного	

состояния. 2016. № 3 (29). С. 11-40.
6. Радаев Ю.Н., Ковалев В.А. Гиперболические теории и задачи механики континуума // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2015. Т. 19. № 1. С. 186-202.
7. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Объективные ротационно-инвариантные формы термоупругих лагранжианов // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2015. Т. 19. № 2. С. 325-340.
8. Murashkin E.V., Radayev Y.N. On a classification of weak discontinuities in micropolar thermoelasticity // Materials Physics and Mechanics. 2015. Т. 23. № 1. С. 10-13.
9. Радаев Ю.Н., Ковалев В.А. Связанные вариационные задачи механики с подвижной границей // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2015. № 3 (25). С. 29-36.

Директор ИПМех РАН

Д.ф.-м.н.

С.Е. Якуш