

Председателю
Диссертационного совета
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

Я, Шутов Алексей Валерьевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Галимзяновой Ксении Наилевны на тему «Ползучесть и пластическое течение в задачах со сферической симметрией»

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Шутов Алексей Валерьевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.02.04
Ученое звание (по кафедре специальности)	нет
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева сибирского отделения российской академии наук
Наименование подразделения	Отдел механики твёрдого тела
Должность	Заведующий лабораторией механики композитов
Публикации по специальности 01.02.04 — «Механика деформируемого твёрдого тела»	
Tagiltsev I.I., Laktionov P.P., Shutov A.V.: Simulation of fiber-reinforced viscoelastic structures subjected to finite strains: multiplicative approach. <i>MECCANICA</i> (2018) 53(15), 3779–3794.	
Shutov, A. V.: Efficient time stepping for the multiplicative Maxwell fluid including the Mooney-Rivlin hyperelasticity. <i>International Journal for Numerical Methods in Engineering</i> . (2017), 113(12), 1851-1869.	
Shutov, A. V.; Larichkin A. Yu.; Shutov V. A: Modelling of cyclic creep in the finite strain range using a nested split of the deformation gradient. <i>ZAMM</i> (2017), DOI: 10.1002/zamm.201600286 .	
Shutov, A. V.: Efficient implicit integration for finite-strain viscoplasticity with a nested multiplicative split. <i>Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering</i> (2016), 306(1), 151-174.	
Shutov, A. V.; Silbermann, C. B; Ihlemann, J.: Ductile damage model for metal forming simulations including refined description of void nucleation. <i>International Journal of Plasticity</i> (2015), 71, 195-217.	
Shutov, A. V.; Ihlemann, J.: Analysis of some basic approaches to finite strain	

elasto-plasticity in view of reference change. International Journal of Plasticity (2014), 63, 183-197.	
Silbermann, C.B.; Shutov, A. V.; Ihlemann, J.: Modeling the evolution of dislocation populations under non-proportional loading. International Journal of Plasticity (2014), 55, 58-79.	
Shutov, A. V.; Landgraf, R.; Ihlemann, J.: An explicit solution for implicit time stepping in multiplicative finite strain viscoelasticity. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering (2013), 256, 213-225.	
Shutov, A. V.; Ihlemann, J.: A viscoplasticity model with an enhanced control of the yield surface distortion. International Journal of Plasticity (2012), 39, 152-167.	
Freund, M.; Shutov, A. V.; Ihlemann, J.: Simulation of distortional hardening by generalizing a uniaxial model of finite strain viscoplasticity. International Journal of Plasticity, (2012), 36, 113-129.	
Shutov, A. V.; Panhans, S.; Kreißig, R.: A phenomenological model of finite strain viscoplasticity with distortional hardening. ZAMM, (2011) 91, 8, 653-680.	
Shutov, A. V.; Kreißig, R.: Application of a coordinate-free tensor formalism to the numerical implementation of a material model. Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik (ZAMM), (2008) 88, 11, 888-909.	
Shutov, A. V.; Kreißig, R.: Finite strain viscoplasticity with nonlinear kinematic hardening: Phenomenological modeling and time integration. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, (2008) 197, 2015-2029.	
Общее число за последние 3 года	10

Официальный оппонент

Шутов А.В.

0