

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Янкина Андрея Сергеевича
 «Деформационные свойства высоконаполненных вязкоупругих полимеров при
 двухчастотных законах нагружения»
 на соискание степени кандидата технических наук
 по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Семёнов Артём Семёнович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук (01.02.04-Механика деформируемого твердого тела)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, сайт: www.spbstu.ru , тел/факс: 8 (800) 707-18-99, эл. почта: office@spbstu.ru
полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	кафедра «Механика и процессы управления» Института прикладной математики и механики
должность	доцент

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Катанаха Н.А., Семенов А.С., Гецов Л.Б. Единая модель долгосрочной и краткосрочной ползучести и идентификация ее параметров // Проблемы прочности. 2013, № 4. С. 143-157.
2. Nekliudova E.A., Semenov A.S., Melnikov B.E., Semenov S.G. Experimental research and finite element analysis of elastic and strength properties of fiberglass composite material // Magazine of Civil Engineering. – 2014. – V.47. – I.3. – P. 25-39.
3. Grishchenko A.I., Semenov A.S., Semenov S.G., Melnikov B.E. Influence of structural parameters of the masonry on effective elastic properties and strength // Magazine of Civil Engineering. – 2014. – V.49. – I.5. – P. 95-106.
4. Maniak I., Melnikov B., Semenov A., Saikin S. Experimental investigation and finite element simulation of fracture process of polymer composite material with short carbon fibers // Applied Mechanics and Materials. 2015. Vol. 725-726. P. 943-948.
5. Семенов А.С., Грищенко А.И. Мельников Б.Е. Моделирование морфологической разупорядоченности элементов минерального матрикса на наноуровне // Современные технологии в медицине. 2015. Том 7. №4. С. 21-29.
6. Grishchenko A.I., Semenov A.S., Getsov L.B. Modeling inelastic deformation of single crystal superalloys with account of γ / γ' phases evolution // Materials Physics and Metallurgy. 2015. Vol. 24 (2). P. 225-230.

7. Grishchenko A.I., Semenov A.S. Effective methods of parameter identification for creep models with account of III stage // MATEC Web of Conferences. – 2016. – V.53. – 01041. – 7 p.
8. Semenov A., Melnikov B. Interactive Rheological Modeling in Elasto-visco-plastic Finite Element Analysis // Procedia Engineering. – 2016. – V.165. – P.1748-1756.
9. Беляев А.К., Лобачев А.М., Модестов В.С., Пивков А.В., Полянский В.А., Семенов А.С., Третьяков Д.А., Штукин Л.В. Оценка величины пластических деформаций с использованием акустической анизотропии // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2016. № 5. С. 124-131.
10. Семенов А.С. Симметризация тензора эффективных напряжений для сред с анизотропной поврежденностью // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. – 2017. – Т. 10. – № 2. – С. 82-98.

Официальный оппонент

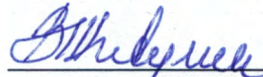


 ПОДПИСЬ

А.С. Семёнов

Верно

Ученый секретарь



 ПОДПИСЬ

В.И. Живулин

М.П.

Подпись Семёнов А.С.
 УДОСТОВЕРЯЮ
 Ведущий специалист по кадрам. Живулин В.И.
 «04» 12

