

СПИСОК

опубликованных научных трудов в 2012-2017 гг. **Мельникова Бориса Евгеньевича** - официального оппонента по диссертационной работе Рымкевича Павла Павловича на тему: "Разработка научных основ и методов прогнозирования термовязкоупругих свойств полимерных материалов текстильной и легкой промышленности", представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.01 - Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности

1. Алексеев Н.Н., Коваленко И.А., Столяров О.Н., Мельников Б.Е. Вязкоупругие свойства геосинтетических материалов // Строительство уникальных зданий и сооружений. 2017. № 5 (56). С. 17-32.
2. Volkova A., Paykov A., Semenov S., Stolyarov O.N., Melnikov B. Flexural behavior of textile-reinforced concrete // В сборнике: МАТЕС Web of Conferences. 2016. С. 1-16.
3. Semenov A., Melnikov B. Interactive rheological modeling in elasto-viscoplastic finite element analysis // Procedia Engineering. 2016. Т. 165. С. 1748-1756.
4. Маняк И.С., Мельников Б.Е., Семенов А.С. Экспериментальные исследования и конечно-элементное моделирование процесса разрушения полимерного композита с короткими угольными волокнами // В сборнике: Институт прикладной математики и механики Сборник молодежной научно-практической конференции в рамках Недели науки СПбПУ. Отв. редактор Я.А. Гатаулин. 2014. С. 27-29.
5. 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 // Инженерно-строительный журнал. 2014. № 3 (47). С. 25-39.
6. Семенов С.Г., Семенов А.С., Гецов Л.Б., Мельников Б.Е. Конечно-элементный анализ прочности монокристаллических элементов конструкций при наличии трещин в зонах развитой пластичности или ползучести // В сборнике: Материалы XXXXII Всероссийского симпозиума по механике и процессам управления Сборник научных трудов. Ответственный за выпуск: С.Г. Шитенко. 2012. С. 3-10.