

## **СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте** **(Согласие на оппонирование)**

Я, Турков Андрей Викторович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Аркаева Максима Александровича на тему «Усиление деревянных конструкций с использованием стальных витых крестообразных стержней», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения.

О себе сообщаю:

Ученая степень – доктор технических наук

Научная специальность 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения

Отрасль науки – технические

Ученое звание – доцент

Место работы – ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»

Должность – заведующий кафедрой «Городское строительство и хозяйство»

Почтовый адрес: 302026, г. Орел, ул. Комсомольская, 95

Телефон: +7 (4862) 75-13-18

Адрес электронной почты: aturkov@bk.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Турков, А.В.** Экспериментальные исследования систем перекрестных балок из деревянных элементов на динамические и статические нагрузки / Турков А.В., Макаров А.А. // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2016. № 3 (363). С. 275-280.

2. **Турков, А.В.** Прогибы и частоты собственных колебаний составных ромбических изотропных пластин, шарнирно опертых по контуру при изменении жесткости связей сдвига / Турков А.В., Карпова Е.В., Абашина Н.С. // Строительство и реконструкция. 2016. № 5 (67). С. 45-50.

3. **Турков, А.В.** Исследование коэффициента жесткости шва для треугольной составной изотропной пластины в зависимости от ее основной частоты колебаний при разной жесткости связей сдвига / Турков А.В., Карпова Е.В. // Строительная механика и расчет сооружений. 2015. № 2 (259). С. 66-69.

4. **Турков, А.В.** Прогибы и частоты собственных колебаний систем перекрестных балок с различными размерами ячеек на треугольном плане в зависимости от схемы опирания / Турков А.В., Макаров А.А., Волобуева Е.С. // Строительство и реконструкция. 2015. № 2 (58). С. 46-50.

**5. Турков, А.В.** Методика проведения эксперимента для статического и динамического испытания изотропных составных пластин на податливых связях / Турков А.В., Марфин К.В. // Строительство и реконструкция. 2014. № 4 (54). С. 31-36.

**6. Турков, А.В.** Прогибы и частоты собственных колебаний систем перекрестных балок на прямоугольном плане с различными размерами ячеек с учетом податливости узловых соединений / Турков А.В., Макаров А.А. // Промышленное и гражданское строительство. 2014. № 2. С. 22-25.

**7. Турков, А.В.** Определение коэффициента жесткости шва круглой составной изотропной пластины по ее основной частоте колебаний / Турков А.В., Марфин К.В. // Строительная механика и расчет сооружений. 2013. № 4 (249). С. 58-62.

**8. Турков, А.В.** Прогибы и частоты собственных колебаний систем перекрестных балок с пластинаами по верхнему поясу с учётом податливости связей, крепящих элементы покрытия к системе / Турков А.В., Макаров А.А. // Строительство и реконструкция. 2013. № 5 (49). С. 30-35.

**9. Турков, А.В.** Прогибы и частоты собственных колебаний систем перекрестных балок на квадратном плане с учетом податливости узловых соединений / Турков А.В., Макаров А.А. // Строительство и реконструкция. 2013. № 1 (45). С. 33-36.

**10. Турков, А.В.** Точность результатов численных исследований круглых составных изотропных пластин на податливых связях при различном количестве конечных элементов / Турков А.В., Марфин К.В. // Строительство и реконструкция. 2012. № 1. С. 40-45.

Доцент,  
доктор технических наук

Дата: « 27 » июня 2017г.

Турков  
Андрей Викторович

