

Сведения об официальных оппонентах

1. Фамилия, имя, отчество:

Красноруцкий Дмитрий Александрович

2. Учёная степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация:

кандидат технических наук по специальности 01.02.06 – динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры

3. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск), доцент кафедры прочности летательных аппаратов

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

1. Запысова Е.А., Кожевников А.Н., Красноруцкий Д.А. Исследование влияния дефектов в элементах конструкции на спектр частот собственных колебаний на примере имитационной модели опоры ВЛ // Наука. Промышленность. Оборона: труды XIX Всероссийской научно-технической конференции. В 4-х томах / Под редакцией С.Д. Саленко. 2018. С. 40-44.
2. Красноруцкий Д.А., Левин В.Е. Численная методика расчета деформирования системы связанных упругих стержней по дифференциальной модели // Численные методы решения задач теории упругости и пластичности: материалы XXIV Всероссийской конференции / Научный редактор В. М. Фомин. 2015. С. 118-121.
3. Красноруцкий Д.А. Методика расчета механики систем связанных тонких упругих стержней по дифференциальной модели // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2016. № 2. С. 69-88.
4. Пустовой Н.В., Левин В.Е., Красноруцкий Д.А., Кожевников А.Н. Методика расчета колебаний участка воздушных ЛЭП с помощью редуцированной кэ-модели металлических опор и дифференциальной модели системы стержней // XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики: сборник докладов / Составители: Д.Ю. Ахметов, А.Н. Герасимов, Ш.М. Хайдаров; ответственные редакторы: Д.А. Губайдуллин, А.И. Елизаров, Е.К. Липачев. 2015. С. 3161-3163.
5. Красноруцкий Д.А., Левин В.Е. Учет демпфирования продольных колебаний в дифференциальной модели тонкого стержня // Наука.

- Промышленность. Оборона: труды XVI Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 70-летию Победы Великой Отечественной войне. 2015. С. 465-469.
6. Халиманович В.И., Бернс В.А., Красноруцкий Д.А., Лушин В.Н., Маринин Д.А. Проблемы экспериментального модального анализа крупногабаритных трансформируемых космических конструкций // Решетневские чтения: материалы XXIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. В 2-х частях / Под редакцией Ю.Ю. Логинова. 2019. С. 151-153.
 7. Бернс В.А., Красноруцкий Д.А., Лакиза П.А., Маринин Д.А., Жуков Е.П. Расчетно-экспериментальный метод модального анализа крупногабаритных трансформируемых конструкций // Решетневские чтения: материалы XXIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. В 2-х частях / Под редакцией Ю.Ю. Логинова. 2019. С. 82-83.
 8. Кожевников А.Н., Красноруцкий Д.А. Анализ напряженно-деформированного состояния опоры воздушных линий электропередачи под действием ветровых нагрузок на провода электросети // Наука. Промышленность. Оборона: труды XIX Всероссийской научно-технической конференции. В 4-х томах / Под редакцией С.Д. Саленко. 2018. С. 51-54.
 9. Кожевников А.Н., Красноруцкий Д.А., Левин В.Е. Методика расчета частот собственных колебаний железобетонных опор воздушных линий электропередачи // Наука. Технологии. Инновации: сборник научных трудов: в 9 частях / Под редакцией А.В. Гадюкина. 2018. С. 13-15.
 10. Кравченко А.Я., Красноруцкий Д.А., Левин В.Е., Роденко С.В. Расчет совместных колебаний проводов и опор участка воздушной линии электропередачи при действии периодической ветровой нагрузки // Электроэнергия. Передача и распределение. 2018. № 2 (47). С. 58-63.
 11. Бернс В.А., Левин В.Е., Красноруцкий Д.А., Жуков Е.П., Лакиза П.А. Модальный анализ макета антенны космического аппарата по результатам испытаний его составных частей // Решетневские чтения. 2018. Т. 1. С. 84-85.
 12. Бернс В.А., Левин В.Е., Красноруцкий Д.А., Маринин Д.А., Жуков Е.П., Маленкова В.В., Лакиза П.А. Разработка расчетно-экспериментального метода модального анализа крупногабаритных трансформируемых космических конструкций // Космические аппараты и технологии. 2018. Т. 2. № 3 (25). С. 125-133.
 13. Кожевников А.Н., Красноруцкий Д.А., Левин В.Е. Учет рассогласования опорных узлов при расчете частот и форм собственных колебаний опоры п110-3 // Проблемы оптимального проектирования сооружений: доклады 4-ой Всероссийской конференции. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), Сибирское

- отделение Российской академии архитектуры и строительных наук. 2017. С. 140-147.
14. Kozhevnikov A., Krasnorutskiy D., Levin V.E. Calculation of eigenvalues and eigenvectors of metal power transmission line pylon with consideration of support joints misalignment // Progress through Innovations: тезисы Международной научно-практической конференции аспирантов и магистрантов. Министерство образования и науки РФ; Новосибирский государственный технический университет. 2017. С. 163-164.
 15. Кожевников А.Н., Красноруцкий Д.А., Левин В.Е. Исследование влияния рассогласования крепежных точек опоры воздушных линий электропередачи п110-3 на напряженное состояние конструкции // Наука. Промышленность. Оборона: труды XVIII Всероссийской научно-технической конференции. В 4-х томах / Под ред. С.Д. Саленко. 2017. С. 140-146.
 16. Белоусов А.И., Запысова Е.А., Кожевников А.Н., Колычев А.Ю., Красноруцкий Д.А., Мишенина В.С. Разработка методики определения динамических характеристик опор линий электропередачи // Наука. Промышленность. Оборона: труды XVIII Всероссийской научно-технической конференции. В 4-х томах / Под ред. С.Д. Саленко. 2017. С. 74-80.
 17. Kozhevnikov A., Krasnorutskiy D., Levin V. Creation of the p110-3 power transmission line pylon finite element model in ansys // Science. Research. Practice: тезисы Всероссийской научно-практической конференции аспирантов и магистрантов. 2016. С. 100-101.
 18. Kozhevnikov A.N., Krasnorutskiy D.A., Levin V.E. The component mode synthesis method as an approach for air power transmission line pylon mathematical model development // Science in Progress: тезисы Всероссийской научно-практической конференции магистрантов и аспирантов. 2016. С. 102-103.
 19. Mishenina V., Kozhevnikov A., Krasnorutskiy D. Investigation of the 3-d beam deformation // Science. Research. Practice: тезисы Всероссийской научно-практической конференции аспирантов и магистрантов. 2016. С. 102-103.
 20. Kozhevnikov A.N., Krasnorutskiy D.A., Levin V.E., Pustovoy N.V. The method of analyzing vibrations of air power transmission lines using reduced finite-element models of pylons and differential model of thin elastic rod system // Proceedings of IFOST-2016: 11th International Forum on Strategic Technology. 2016. С. 200-203.
 21. Кожевников А.Н., Жукова Ю.А., Красноруцкий Д.А., Левин В.Е. Построение редуцированной кэ-модели методами покомпонентного модального синтеза в среде ansys // Наука. Промышленность. Оборона: труды XVI Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 70-летию Победы Великой Отечественной войне. 2015. С. 418-423.

22. Kozhevnikov A.N., Krasnorutskiy D.A., Levin V.E. Development of subroutine for automatic building of finite-element models of typical metal pylons of air power transmission lines // Proceedings of 2015 International Conference on Mechanical Engineering, Automation and Control Systems. 2015. С. 7414897.
23. Кожевников А.Н., Красноруцкий Д.А., Левин В.Е. Построение динамического аналога металлической опоры ЛЭП для расчета колебаний участка электросети // Электротехника. Электротехнология. Энергетика: сборник научных трудов VII Международной научной конференции молодых ученых. Новосибирский государственный технический университет; Межвузовский центр содействия научной и инновационной деятельности студентов и молодых ученых Новосибирской области. 2015. С. 230-234.