

Председателю диссертационного
совета 24.2.414.01 на базе
ФГБОУ ВО «Томский государственный
архитектурно-строительный университет»
д.т.н., проф. Л.С. Ляховичу

Я, Красноруцкий Дмитрий Александрович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Вешкина Максима Сергеевича на тему: **«Расчёт и оптимизация упругих стержневых систем при импульсном нагружении»** по специальности 2.1.9 – «Строительная механика» (технические науки) на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Красноруцкий Дмитрий Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень, звание, обладателем которой является официальный оппонент, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат технических наук по специальности 01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
Полное наименование организации, являющийся основным местом работы официального оппонента на момент предоставления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Доцент кафедры прочности летательных аппаратов Новосибирского государственного технического университета

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Метод коррекции конечно-элементных моделей динамических систем / Д. А. Красноруцкий, П. А. Лакиза, В. А. Бернс, Е. П. Жуков // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2021. – № 3. – С. 84-95. – DOI 10.15593/perm.mech/2021.3.08. – EDN RYPLJ. 2. Расчет совместных колебаний проводов и опор участка воздушной линии электропередачи при действии периодической ветровой нагрузки / А. Я. Кравченко, Д. А. Красноруцкий, В. Е. Левин, С. В. Роденко // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2018. – № 2(47). – С. 58-63. – EDN YVOBMA. 3. The numerical algorithm for solving the nonlinear boundary problem of the thin rod under dynamic deformations Pustovoy N.V., Levin V.E., Krasnorutskiy D.A. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2018. № 3-4. С. 77. (Алгоритм численного решения нелинейной краевой задачи динамических деформаций тонкого стержня) 4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021667148 Российская Федерация. Расчет статического и динамического деформирования стержневых систем по дифференциальной модели "KLPALGSYS" : № 2021666694 : заявл. 26.10.2021 : опубл. 26.10.2021 / Д. А. Красноруцкий ; заявитель ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет». – EDN WDMKEN. 5. Патент № 2728329 С1 Российская Федерация, МПК G01M 7/00. Способ определения собственных частот и форм колебаний свободной конструкции по результатам испытаний этой конструкции с наложенными связями : № 2019119278 : заявл. 19.06.2019 : опубл. 29.07.2020 / В. А. Бернс, Е. П. Жуков, Д. А. Красноруцкий, П. А. Лакиза ; заявитель ФГБОУ ВО «Новосибирский
---	---

	государственный технический университет», общество с ограниченной ответственностью «Авиареставрация». – edn lausyo.
--	---

Подпись официального оппонента _____
(подпись)

Красноручкий Д.А.

(подпись)

Личную подпись Д.А. Красноручского:

107 OK UTP

(должность заверяющего лица)



(подпись)