

Председателю  
Диссертационного совета  
ФГБОУ ВО  
«Комсомольский-на-Амуре  
государственный университет»  
Дмитриеву Эдуарду  
Анатольевичу

Я, Козлов Владимир Анатольевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Иванковой Евгении Павловны на тему «Моделирование стойкости оболочковой формы по выплавляемым моделям к трещинообразованию при охлаждении в ней отливки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела.

**Сведения об официальном оппоненте:**

Фамилия, Имя, Отчество	Козлов Владимир Анатольевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	доктор физ.-мат. наук, 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание (по кафедре специальности)	Доцент (по кафедре теоретической механики)
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
Наименование подразделения	Кафедра «Строительная механика»
Должность	Зав. кафедрой «Строительная механика» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» (г. Воронеж)
Публикации по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела	
<p>1. <b>Kozlov V.A.</b> Stress-strain of elements of bridge structures with a varying thickness of walls along the length // Russian Journal of Building Construction and Architecture. – Issue №.1 (37), 2018. – Pp. 67-80. (<i>Web of Science</i>) (Напряженно-деформированное состояние элементов мостовых конструкций с переменной толщиной стенок вдоль длины)</p> <p>2. <b>Козлов В.А.</b> Экспериментальное исследование конических некруговых жёстко защемлённых стержней // Строительная механика и конструкции. – 2018, №4 (19). – С. 58-63.</p> <p>3. <b>Kozlov V. A., Kotov A. I., Loboda A. V.</b> Modelling Failures of Asphalt Concrete Surfacing Caused by a Dynamic Impact of Water // Russian Journal of Building Construction and Architecture. – Issue №.2 (42), 2019. – Pp. 34-42. (<i>Web of Science</i>) (Моделирование разрушения асфальтобетонного покрытия от динамического воздействия)</p>	

воды)

4. **Vladimir A Kozlov**, Darya A Kashirina. Free vibrations of bevelled cone thin-walled constructions of variable thickness // AMCSM 2018. IOP Publishing / IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1203 (2019) 012026 doi:10.1088/1742-6596/1203/1/012026. – 8 p. (*Scopus*)

(Свободные колебания скошенных некруговых конических тонкостенных конструкций переменной толщины)

5. **Козлов В. А.** Векторная форма метода конечных разностей в задачах теории тонких оболочек // Строительная механика и конструкции. – 2019, №4 (23). – С.34-43.

6. Козлов А. В., **Козлов В. А.**, Хорохордин А. М., Чураков П. П. Экспериментальные исследования сдвиговой жёсткости стыка сталежелезобетонной конструкции с гибкими штыревыми упорами // Строительная механика и конструкции. – 2020, №1 (24). – С. 54-62.

7. **Vladimir A Kozlov** and Andrey V Chernikov. Forced vibrations of beveled non-circular conical thin-walled structures of variable thickness // Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems / IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1479 (2020) 012141 (doi:10.1088/1742-6596/1479/1/012141) – 11 p. (*Scopus*)

(Вынужденные колебания скошенных некруговых конических тонкостенных конструкций переменной толщины)

8. Черников А. В., **Козлов В. А.** Определение напряженно-деформированного состояния гофрированных водопропускных труб с эксплуатационными дефектами на основе полубезмоментной теории оболочек // Строительная механика и конструкции. – 2021, №2 (29). – С. 12-28. (*ВАК*)

9. Козлов А. В., **Козлов В. А.** Напряженно-деформированное состояние составной конструкции с учетом податливости на сдвиг между железобетонной плитой и стальной балкой // Строительная механика и конструкции. – 2021, №2 (29). – С. 48-61. (*ВАК*)

10. **Vladimir A Kozlov** and Darya A Kashirina. Theory of thin shells as a spatial two-dimensional continuum in an oblique system of coordinates // International Conference "Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems" (AMCSM 2020) 7-9 December 2020, Voronezh, Russia / Journal of Physics: Conference Series, Volume 1902 (2021) 012011. – 11 p. (*Scopus*)

(Теория тонких оболочек как пространственного континуума в косоугольной системе координат)

Общее количество публикаций за последние 5 лет	2017-2021 г.г. – 34 публикации
--	--------------------------------

Официальный оппонент



«23» декабря 2021 г.

«Подпись Козлова В. А. заведующий  
Проректор по учебной работе ВМТУ»



  
А. И. Колосов