

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Бобровой Валерии Игоревны на тему «Численный метод расчета пологих оболочек на динамические воздействия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – Строительная механика.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
ФГАОУ ВО РУДН

Руководитель организации Филиппов Владимир Михайлович

Контактная информация:

Телефон: +7 (495) 434-53-00

Факс: +7(495) 433-95-88

E-mail: rudn@rudn.ru

Почтовый адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6

Председатель диссертационного

совета Д 218.005.05



Шепитько Т.В.

Ученый секретарь диссертационного

совета Д 218.005.05



Шавыкина М.В.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Бобровой Валерии Игоревны на тему «Численный метод расчета пологих оболочек на динамические воздействия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 –

Строительная механика.

Строительная механика.

Фамилия, Имя, Отчество	Гражданство	Ученая степень, звание	Основное место работы: должность, наименование структурного подразделения, полное официальное наименование организации в соответствии с Уставом, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Основные публикации в научных изданиях по профилю диссертации
1. Демьянушко Ирина Вадимовна	РФ	доктор технических наук, профессор	заведующая кафедрой «Строительная механика» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», Ленинградский проспект, д. 64, г. Москва, 125319, +7 (499) 155-03-03; info@madi.ru	1. Demiyanusko I., Vakhromeev A., Loginov E., Mironova V. (2018) The Dynamic Behavior of the Vehicle Wheels Under Impact Loads—FEM and Experimental Researches. In: Awrejcewicz J. (eds) Dynamical Systems in Theoretical Perspective. DSTA 2017. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol 248. Springer, Cham.-P.125-134. 2. I.Demiyanusko. State-of-the-art and trends of development of reliability of machines and mechanisms Mechanisms and Machine Science 2011 book DOI: 10.1007/978-94-007-1300-0_14, http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85019001662&partnerID=MN8TOARS 3. The reliability of assembly steel wheels with using FEM analysis 2015 IFToMM World Congress Proceedings, IFToMM 2015, 2015 conference-paper http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-

				<p>85019008359&partnerID=MN8TOARS, DOI: 10.6567/IFTToMM.14TH.WC.OS12.009https://doi.org/10.6567/IFTToMM.14TH.WC.OS12.009</p> <p>4. Demiyansushko, I. Developments of non-linear dynamics FEM simulation of the impact performance of road safety barriers with use of experimental validation of models./ Demiyansushko i., karpov I., Tavshavadze B. // Mathematical and Numerical Aspects of Dynamical System Analysis 14th International Conference «Dynamical systems theory and application». (Lodz, December 11-14) - Lodz, 2017 - P.165-174</p> <p>5. Демьянушко, И.В. Применение численных методов нелинейной динамики к решению проблем столкновений при наезде транспортных средств на дорожные барьеры безопасности // Сборник трудов IV Международной Школы-конференции молодых ученых «Нелинейная динамика машин» School-NDM 2017 (Москва, 18 – 21 апреля 2017 г.) - М.: ИМАШ РАН, 2017. – 482 с.</p> <p>6. Демьянушко И.В., Эльмадави М.Э. Моделирование ортотропных пластин с использованием программного комплекса Patran - Nastran//Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. - 2008.- № 6.- С. 39-41.</p>
<p>2. Жаворонок Сергей Игоревич</p>	<p>РФ</p>	<p>кандидат физико-математических наук, доцент</p>	<p>старший научный сотрудник отдела механики адаптивных и композиционных материалов и систем Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт прикладной механики Российской Академии наук (ФГБУН ИПРИМ РАН)»,</p>	<p>1. Егорова О. В., Жаворонок С. И., Курбатов А. С. О приложении различных вариантов теории оболочек N-го порядка к некоторым задачам о прогрессивных волнах // Известия Тульского государственного университета. Сер. Технические науки (0,222). 2014, № 11, ч. 1, 255-266.</p> <p>2. Нуштаев Д. В., Жаворонок С. И., Клышников К. Ю., Овчаренко Е. А. Численно-экспериментальное исследование деформирования и устойчивости</p>

			<p>Ленинградский проспект, д.7, г. Москва, 125040, +7(495) 946-17-17, zhavoronok@iam.ras.ru</p>	<p>цилиндрической оболочки ячеистой структуры при осевом сжатии // Труды Московского авиационного института (0,445). 2015, № 82. 3. Zhavoronok S. I. On the Hamiltonian formulations of shell and plate theories of Vekua-Amosov type // International Journ. for Computational Civil and Structural Engineering (0,351), 2017, vol.13, no. 4, 82-95. 4: Zhavoronok S. I. A general higher-order shell theory based on the analytical dynamics of constrained continuum systems // Shell Structures: Theory and Applications. Vol. 4. CRC Press / Balkema, Taylor & Francis Gr., Leiden, 2017, 189-192. 5. Tarlakovskii D. V., Zhavoronok S. I. On the compatibility equations in shell theories considering transverse shear and normal strains // Shell Structures: Theory and Applications. Vol. 4. Proceedings of the 11th Conference, 11-13 October, 2017, Gdansk, Poland. CRC Press / Balkema, Taylor & Francis Gr., Leiden, 2017, 173-176.</p>
--	--	--	---	---

Председатель диссертационного
совета Д 218.005.05



Шепитько Т.В.

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 218.005.05



Шавыкина М.В.