

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Мокина Николая Андреевича на тему «Численный анализ деформирования воздухоопорных оболочек при статических и динамических воздействиях», 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


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 Мокина Николая Андреевича на тему «Численный анализ деформирования воздухоопорных оболочек при статических и динамических воздействиях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – 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 (за последние 5 лет)
1. Ким Алексей Юрьевич	РФ	доктор технических наук, доцент	профессор кафедры «Теория сооружений и строительных конструкций» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», ул. Политехническая, д. 77, г. Саратов, 410054, +7 (927) 141-45-72, sberbanksp@yandex.ru	<p>1. Ким А.Ю., Полников С.В. Сравнение экспериментального и численного исследования большепролетного пневматического линзообразного сооружения // Научное обозрение. – 2016. – №15. – С. 36-41.</p> <p>2. Ким А.Ю., Харитонов С.П. Расчет воздухоопорных мембранно-пневматических сооружений с учетом геометрической нелинейности // Научное обозрение. – 2014. – № 12-3. – С. 744-746.</p> <p>3. Ким А.Ю., Харитонов С.П., Булычев А.С., Кубраков А.Г., Чижов А.М. Экспериментально-теоретическое исследование статической работы модели воздухоопорного мембранно-пневматического покрытия сооружения // Научное обозрение. – 2014. – № 12-3. – С. 747-752.</p> <p>4. Ким А.Ю., Полников С.В., Харитонов С.П. Расчет нелинейных линзообразных мембранно-</p>

				<p>пневматических покрытий сооружений больших пролетов итерационным методом приращений параметров с усовершенствованной численной процедурой // Научное обозрение. – 2017. – № 19. – С. 35-41.</p>
2. Жаворонок Сергей Игоревич	РФ	кандидат физико-математических наук, доцент	<p>Старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной механики Российской Академии наук (ФГБУН ИПРИМ РАН) Ленинградский проспект, д.7, г. Москва, 125040, +7 (495) 946-17-17, zhavoronok@iam.ras.ru</p>	<p>1. Rabinskiy L. N., Shoumova N. P., and Zhavoronok S. I. Analytical Mechanics of Membrane Shells: a Review // Applied Mathematical Sciences, Vol. 10, 2016, no. 44, pp. 2189-2204.</p> <p>2. Zhavoronok S. I. On the Hamiltonian formulations of shell and plate theories of Vekua-Amosov type // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering, 2017, Vol. 13, no. 4, pp. 82-95</p> <p>3. 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, pp. 173-176.</p> <p>4. Rabinskiy L. N. and Zhavoronok S. I. Modeling of thin-walled structures interacting with acoustic media as constrained two-dimensional continua // IOP Science. Journal of Physics: Conference Series. – 2018, Vol. 991. – Pp. 012067</p> <p>5. Kireenkov A. A., Nushtaev D. V., Zhavoronok S. I. A new approximate model of tyre accounting for both deformed state and dry friction forces in the contact spot on the background of the</p>

				coupled model // MATEC Web of Conferences, 2018, 211, 00803 6. Lomakin E., Rabinskiy L., Radchenko V., Solyaev Y., Zhavoronok S., Babaytsev A. Analytical estimates of the contact zone area for a pressurized flat-oval cylindrical shell placed between two parallel rigid plates // Meccanica, 2018, 53(15): 3831-3838
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного
совета Д 218.005.05



Шепитько Т.В.

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 218.005.05



Шавыкина М.В.