

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Шевчук Оксаны Александровны на тему: «Математическое моделирование деформированного состояния тонкостенных оболочек с помощью геометрических интерполянтов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2. «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (технические науки).

1	Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)
2	Место нахождения	Россия, город Москва
3	Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии);	117997, ГСП-7, г. Москва, Профсоюзная, 65 Тел.: +7 495 334-89-10 +7 495 334-93-40 (факс) E-mail: dan@ipu.ru Сайт: https://www.ipu.ru
4	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	<p>1. Геометрическое моделирование средств визуализации напряжения на основе функционально-воксельного метода / С.А. Пушкарев, А.М. Плаксин, А.А. Сычева, П.М. Харланова // Геометрия и графика. – 2020. – Т. 8, № 3. – С. 36-43. – DOI: 10.12737/2308-4898-2020-36-43.</p> <p>2. Визуальная диагностика физических величин на основе метода функционально-воксельного моделирования / А.В. Толлок, М.А. Локтев, Н.Б. Толлок [и др.] // Научная визуализация. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 51-60. – DOI: 10.26583/sv.12.3.05.</p> <p>3. Pushkarev, S. A. Geometric modeling of stress visualization based on the functional-voxel method / S.A. Pushkarev, A.V. Tolok // CEUR Workshop Proceedings: 30, Saint Petersburg, 22–25 September 2020. – Saint Petersburg, 2020. – DOI: 10.51130/graphicon-2020-2-3-54.</p> <p>4. Толлок, А.В. Дифференцирование и интегрирование в функционально-воксельном моделировании / А.В. Толлок, Н.Б. Толлок // Проблемы управления. – 2022. – № 5. – С. 60-67. – DOI: 10.25728/pu.2022.5.5.</p> <p>5. Tolok, A.V. Differentiation and integration in</p>

	<p>functional voxel modeling / A.V. Tolok, N.B. Tolok // Control Sciences. – 2022. – No. 5. – P. 51-57. – DOI: 10.25728/cs.2022.5.5.</p> <p>6. Tolok, A.V. Constructing the functional voxel model for terrain on the basis of bilinear interpolation of triangulated network / A.V. Tolok, N.B. Tolok // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 1226. – P. 340-347. – DOI: 10.1007/978-3-030-51974-2_33.</p> <p>7. Разработка трехмерных моделей для учебно-тренировочных средств космического комплекса / А.В. Толок, С.В. Бронников, Д.В. Павлов [и др.] // Космическая техника и технологии. – 2019. – № 3(26). – С. 57-65. – DOI: 10.33950/spacetech-2308-7625-2019-3-57-65.</p> <p>8. Толок, А.В. Способ моделирования функциональной области для кривых, построенных на основе линейной комбинации базисных многочленов Бернштейна / А.В. Толок, Н.Б. Толок, М.А. Локтев // Программирование. – 2019. – № 1. – С. 52-58. – DOI: 10.1134/S0132347419010060.</p> <p>9. Математическое и компьютерное моделирование аэрокосмических объектов для реализации технологии 3D-печати / Т.И. Шейко, К.В. Максименко-Шейко, А.И. Морозова, А.В. Толок // Информационные технологии в проектировании и производстве. – 2019. – № 2(174). – С. 16-20.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Директор
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт проблем управления
им. В.А. Трапезникова
Российской академии наук
д-р техн. наук, академик РАН



Новиков Д.А.

Подпись академика Новикова Д.А.
удостоверяю:
Заведующая отделом кадров

Гаврилова И.А.