

**Сведения о ведущей организации
по диссертации Нгуена Дык Миня
«Математические модели и алгоритмы решения задач о покрытии и
упаковке для поверхностей вращения», представленной на соискание
ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные
методы и комплексы программ**

Полное и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук (ИММ УрО РАН)
Наименование структурного подразделения	Отдел динамических систем
Место нахождения	г. Екатеринбург
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	620077, Россия, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16 +7 (343) 374-83-32 dir-info@imm.uran.ru https://www.imm.uran.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Алексеев А.В., Ершов А.А. Интерполяция программного управления по целевой точке в задаче о сближении // Журнал вычислительной математики и математической физики . 2024. Т. 64, № 3. С. 547–562.	
2. Субботина Н.Н., Крупенников Е.А. К задаче реконструкции управлений при невыпуклых ограничениях // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2024. Т. 30, № 2. С. 188–202.	
3. Мунц Н.В., Кумков С.С. Модификации классических алгоритмов восстановления поверхностей для визуализации функции, заданной на прямоугольной сетке // Научная визуализация 2024.Т. 16,№ 1. С. 1–18.	
4. Ченцов А.Г., Серков Д.А. Непрерывная зависимость множеств в пространстве мер и задача на программный минимум // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2024. Т.30, № 2. С. 277–299.	
5. Лебедев П.Д., Успенский А.А. Численно-аналитическое построение обобщенного решения уравнения эйконала в плоском случае // Математический сборник. 2024. Т. 215, № 9. С. 99–124.	
6. Ушаков В.Н., Тарасьев А.М. Игровая задача сближения нелинейной управляемой системы // Математическая теория игр и ее приложения. 2023. Т. 15, № 2. С. 122–139.	

7. Петунин А.А., Котел Н.С., Таваева А.Ф. Об одном примере оптимального решения интегрированной задачи 2D-раскроя и маршрутизации инструмента машины листовой резки с ЧПУ // Вестник Югорского Государственного университета. 2023. Вып.4. С. 88–101.
8. Ершов А.А. Билинейная интерполяция программного управления в задаче о сближении // Уфимский математический журнал. 2023. Т.15, № 3. С.42–54.
9. Ушаков В.Н., Ершов А.А., Ушаков А.В. Об интегральных воронках управляемых систем, изменяемых на нескольких малых участках // Прикладная математика и механика. 2023. Т. 87, № 5. С. 829–861.
10. Ushakov V.N., Ershov A.A., Ershova A.A., Alekseev A.V. Linear interpolation of program control with respect to a multidimensional parameter in the convergence problem // Communications in Computer and Information Science. 2023. Vol. 1881. P. 324–337.
11. Subbotina N.N., Krupennikov E.A. Variational Approach to Construction of Piecewise-Constant Approximations of the Solution of Dynamic Reconstruction Problem // Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. 2023. Vol. 423. P. 227–242.
12. Таваева А.Ф., Петунин А.А. Программное обеспечение для решения интегрированной задачи оптимизации раскроя материала и маршрутизации инструмента для оборудования листовой резки с числовым программным управлением // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2023. Т.11, № 4. 14 с.
13. Лебедев П.Д., Стойчин К.Л. Алгоритмы построения оптимального покрытия плоских фигур наборами кругов линейно различающихся радиусов // Изв. Иркутского государственного университета. Серия Математика. 2023. Т. 46. С. 35–50.
14. Спиридонов А.А., Кумков С.С. Сохранение порядка самолетов в задаче безопасного слияния потоков воздушных судов // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2022. Т. 32. Вып. 3. С. 433–446.
15. Успенский А.А., Лебедев П.Д. О структуре сингулярного множества решения в одном классе пространственных задач управления по быстродействию // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2021. Т. 31, вып. 3. С. 471–486.

Ученый секретарь
ИММ УрО РАН


(Подпись)

Ульянов О Н



2025 г.