

**В диссертационный совет 24.1.224.04 при ФИЦ ИУ РАН
(119333, г. Москва, ул. Вавилова., д.44, корп. 2)**

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Нистратова Андрея Андреевича

на тему «Программные, технологические и методические решения для

упреждающего управления рисками в приложениях системной инженерии»

на соискание учёной степени доктора технических наук по научной специальности

2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем,
комплексов и компьютерных сетей

<p>Полное и сокращенное наименование ведущей организации</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет», РТУ МИРЭА</p>
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Demidova L.A., Zhuravlev V.E. AN IMPROVED SOFT ISLAND MODEL OF THE FISH SCHOOL SEARCH ALGORITHM WITH EXPONENTIAL STEP DECAY USING CLUSTER-BASED POPULATION INITIALIZATION // Stats. 2025. Т. 8. № 1. С. 10. DOI: 10.3390/stats8010010</p> <p>2. Сухоплюев Д.И., Назаров А.Н.МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕННОЙ МОДЕЛИ ЭРДЁША - РЕНЬИ И МОДЕЛИ ГИЛБЕРТА – ЭЛЛИОТТА// Computational Nanotechnology. 2025. Т. 12. № 1. С. 79-88.DOI: 10.33693/2313-223X-2025-12-1-79-88</p> <p>3. Сухоплюев Д.И., Назаров А.Н. ЭФФЕКТИВНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СТОХАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ TSP НА C++/AVX ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ// Computational Nanotechnology. 2025. Т. 12. № 2. С. 68-74.DOI: 10.33693/2313-223X-2025-12-2-68-74</p> <p>4. Gorchakov A.V., Demidova L.A., Sovietov P.N.A RULE-BASED ALGORITHM AND ITS SPECIALIZATIONS FOR MEASURING THE COMPLEXITY OF SOFTWARE IN EDUCATIONAL DIGITAL ENVIRONMENTS Computers. 2024. Т. 13. № 3. С. 75? DOI: 10.3390/computers13030075.</p>

5. Demidova L.A. DECISION-MAKING ON THE DIAGNOSIS OF ONCOLOGICAL DISEASES USING COST-SENSITIVE SVM CLASSIFIERS BASED ON DATASETS WITH A VARIETY OF FEATURES OF DIFFERENT NATURES //

Mathematics. 2024. Т. 12. № 4. С. 538. DOI: 10.3390/math12040538

6. Сухоплюев Д.И., Назаров А.Н. СТОХАСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ СИСТЕМ РЕПЛИКАЦИИ // ИТ-Стандарт. 2025. № 2 (43). С. 78-92.

7. Eroshenko, S.A., Pastushkov, A.A., Romanov, M.P., Romanov, A.M., Choice of Solutions in the Design of Complex Energy Systems Based on the Analysis of Variants with Interval Weights // Mathematics, 11(7), 1672, 2023, DOI:10.3390/math11071672

8. Советов П.Н. НОРЕС: КОМПИЛЯТОР СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ РЕГУЛЯРНЫХ ВЫРАЖЕНИЙ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОГРАММИРУЕМОЙ И РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОЙ АППАРАТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ // Труды Института системного программирования РАН. 2025. Т. 37. № 4-1. С. 79-96. DOI: 10.15514/ISPRAS-2025-37(4)-5

9. Gorchakov A.V., Demidova L.A., Sovietov P.N. ANALYSIS OF PROGRAM REPRESENTATIONS BASED ON ABSTRACT SYNTAX TREES AND HIGHER-ORDER MARKOV CHAINS FOR SOURCE CODE CLASSIFICATION TASK // Future Internet. 2023. Т. 15. № 9. С. 314. DOI: 10.3390/fi15090314

10. Батоврин В.К., Бобров А.Д., Сунцов О.С. ВЕРИФИКАЦИЯ ФУНКЦИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ARCADIA/CAPELLA // Информатизация и связь. 2024. № 1. С. 30-34 DOI: 10.34219/2078-8320-2024-15-1-30-34

11. Demidova, L.A., Andrianova, E.G., Sovietov, P.N., Gorchakov, A.V. Dataset of Program Source Codes Solving Unique Programming Exercises Generated by Digital Teaching Assistant // Data, 8(6), 109, 2023, 2.455,

	<p>10.3390/data8060109</p> <p>12. Zhukov D., Andrianova E., Khvatova T., Millar C., Beyond big data – new techniques for forecasting elections using stochastic models with self-organisation and memory // Technological Forecasting and Social Change, T. 175. С. 121425., 2022, 5.24, DOI: 10.1016/j.techfore.2021.121425</p> <p>13. Перова Ю.П., Лесько С.А., Жуков Д.О., Чечурин А.В. Анализ и моделирование процессов в сложных социальных сетевых структурах на основе уравнения Фоккера-Планка // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика, № 60. С.32-41, 2022</p> <p>14. Сухоплюев Д.И., Назаров А.Н. МОНИТОРИНГ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ // Computational Nanotechnology. 2024. Т. 11. № 4. С. 94-106. DOI: 10.33693/2313-223X-2024-11-4-94-106</p> <p>20. Демидова Л.А., Журавлев В.Е. Улучшение качества прогнозов модели EXTREME LEARNING MACHINE на задачах регрессии и классификации с помощью селекции функций активации посредством алгоритма GENE EXPRESSION PROGRAMMING // ИТ-Стандарт. 2024. № 1 (38). С. 63-74.</p>
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	119454
Город	Москва
Улица	Проспект Вернадского
Дом	78
Телефон	тел.: (499) 600 80 80, факс: (495) 434 92 87
e-mail	mirea@mirea.ru
Web-сайт	https://www.mirea.ru/