

Председателю диссертационного совета
24.2.415.02, созданного на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники,
д-ру техн. наук, проф. Шурыгину Ю.А.

СОГЛАСИЕ ОППОНЕНТА

Я, Ступина Алена Александровна, даю своё согласие на оппонирование диссертации Тайлаковой Анны Александровны на тему «Математические модели и программно-алгоритмическое обеспечение для оптимизации конструкции нежестких дорожных одежд», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ в диссертационном совете 24.2.415.02 при ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники». Согласна на обработку моих персональных данных.

О себе сообщаю следующие данные:

Фамилия, имя, отчество	Ступина Алена Александровна
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и наименование научной специальности	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) (2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации)
Ученое звание (по кафедре или специальности)	Профессор по кафедре системного анализа и исследования операций
Основное место работы, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», институт управления бизнес-процессами, заведующая кафедрой цифровых технологий управления
Индекс, адрес места работы	660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

Список основных публикаций за 2018-2022 гг.

1. Shigin, A. O. Roller bit drilling optimization / A. O. Shigin, A. A. Shigina, K. A. Bovin, **A. A. Stupina** [et al.] // International Journal of Mechanical Engineering and Technology. – 2018. – Vol. 9. – No 7. – P. 1358-1366.
2. Масич, И. С. Модели оптимизации для выявления закономерностей в данных / И. С. Масич, Л. А. Казаковцев, **А. А. Ступина** // Проблемы оптимизации и их приложения : Тезисы докладов VII Международной конференции: памяти профессора А.А. Колоколова, – Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2018. – С. 89.
3. Masich, I. Optimization models for detection of patterns in data / I. Masich, L. Kazakovtsev, **A. Stupina** // CEUR Workshop Proceedings, Omsk, 08–14 июля 2018 года. – Omsk, 2018. – P. 264-275.
4. Pen, R.V. Modeling of the milling process dynamics of the fibrous semiproducts / V.R. Pen, **A.A. Stupina**, S.I. Levchenko [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: International Workshop "Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering – MIP: Engineering – 2019", Krasnoyarsk, 04–06 апреля 2019 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – Krasnoyarsk: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2019. – P. 62090.
5. Никулина, Т.Н. Математическое моделирование экономических процессов в сложных системах (на примере администрации города Красноярска) / Т.Н. Никулина, У.С. Иванова, **А.А. Ступина** // Решетневские чтения. Материалы XXIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. В 2-х частях. Под общей редакцией Ю.Ю. Логинова. 2019. С. 461-462.
6. Kazakovtsev, L.A. Parallel implementation of the greedy heuristic clustering algorithms / L.A. Kazakovtsev, I.P. Rozhnov, E.A. Popov, M.V. Karaseva, **A.A. Stupina** // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Workshop "Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering – MIP: Engineering – 2019". Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2019. С. 22052.
7. Nikulina, T.N. Mathematical modeling of economic processes in complex systems (on the example of Krasnoyarsk municipality) / T.N. Nikulina, I.S. Zhirnova, **A.A. Stupina**, A.A. Zhirnov // Journal of Physics: Conference Series. International Conference "High-Tech and Innovations in Research and Manufacturing," IIRM 2019. 2019. С. 012118.
8. Поважнюк, И.С. Моделирование путей распространения информации для оценки эффективности маркетинговых кампаний в социальных сетях / И.С. Поважнюк, **А.А. Ступина** // Экономика и менеджмент систем управления. 2020. № 3 (37). С. 38-44.

9. Вахнин А.В., Сопова О.А., Бежитская Е.А., Плотников Д.В., Гуменникова А.В., **Ступина А.А.**, Панфилова Т.А., Сопов Е.А., Панфилов И.А., Агафонов Е.Д. Программная система решения сложных задач нестационарной мультимодальной оптимизации на основе эволюционных самоконфигурируемых гиперэвристик // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2020611378, 30.01.2020. Заявка № 2020610127 от 09.01.2020.

10. Вахнин А.В., Сопов Е.А., Панфилов И.А., Агафонов Е.Д., Гуменникова А.В., **Ступина А.А.**, Панфилова Т.А., Сопова О.А., Бежитская Е.А., Плотников Д.В. Программная система исследования эффективности решения сложных задач нестационарной мультимодальной оптимизации // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2020611040, 23.01.2020. Заявка № 2020610051 от 09.01.2020.

11. Леонтьева А.А., Антипина С.М., **Ступина А.А.**, Тынченко В.С., Леонтьев С.В. Программное обеспечение системы поддержки принятия решений для автоматизированной обработки большого массива данных со сложной неоднородной структурой. Модуль 2 «Прогнозирование параметров» // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № RU 2021612770, 25.02.2021. Заявка № 2021611927 от 16.02.2021.

12. Гурьев Е.С., Кульбижеков М.С., Гурьев И.С., **Ступина А.А.** Интеллектуальная система планирования, управления и контроля процессов строительного производства «СТРОЙ ПЛАННЕР» // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022611957, 04.02.2022. Заявка № 2022611044 от 27.01.2022.

Заведующая кафедрой цифровых
технологий управления
ФГАОУ ВО «Сибирский
федеральный университет»,
доктор технических наук, профессор



А.А. Ступина

Адрес: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского, 26А, корпус № 15, ауд. 318.
тел. (391) 249-73-35
e-mail: AStupina@sfu-kras.ru