СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Е Вин Туна на тему

«Оценка эргономичности компоновки отсека оборудования летательного аппарата», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИПУ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	117997, Россия, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65.
Телефон	+7 495 334-89-10
Веб-сайт	https://www.ipu.ru/
Адрес электронной почты	dan@ipu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Е Вин Туна в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Данилов В.А., Гончаренко В.И. Development and Implementation of a Six-Legged Walking Robot Prototype / Proceedings of the 13th International Conference "Management of Large-Scale System Development" (MLSD). NY: IIEEE Catalog Number CFP20GAE-ART, 2020. С. 1-5.

2. Абдулова Е.А. Assessing the Risk Potential: Selecting Predictive Models / Proceedings of the 13th International Conference "Management of Large-Scale System Development" (MLSD). Piscataway: IEEE, 2020. С. 1-5, https://ieeexplore.ieee.org/document/9247642.

3. Рожнов А.В. Integration of Hybrid Intelligence Components Based on the Quadrant Enabled Delphi Method While Diversifying XBML Capabilities / Proceedings of the 13th International Conference "Management of Large-Scale Sys-

tem Development" (MLSD). Moscow, Russia: IEEE, 2020. С. 1-4 https://ieeexplore.ieee.org/document/9247680.

4. Bolodurina I.P., Parfenov D.I., Zabrodina L.S., Kuznetsova L.Y., Жигалов К.Ю., Yanishevskaya N.A. Development of intelligent virtual assistant for planning the optimal travel route // Journal of Physics: Conference Series. 2020. 1661. С. 012168 (1-10).

5. Корнеенко В.П., Чурсин А.А., Юдин А.В. Информационно-аналитическая система управления проектированием и созданием изделий с оптимизацией затрат // Вестник машиностроения. 2020. № 10. С. 85-88.

6. Огородников О.В. Решение задачи многокритериальной оптимизации в условиях параметрической неопределенности на этапе предварительного расчета параметров маневренного самолета // Проблемы управления. 2020. № 5. С. 65-70.

7. Васильев С.Н., Кудинов Ю.И., Пащенко Ф.Ф., Дургарян И.С., Келина А.Ю., Кудинов И.Ю., Пащенко А.Ф. Intelligent Control Systems and Fuzzy Controllers. I. Fuzzy Models, Logical-Linguistic and Analytical Regulators // Automation and Remote Control. 2020. Vol. 81 No. 1. С. 171-191.

8. Васильев С.Н., Кудинов Ю.И., Пащенко Ф.Ф., Дургарян И.С., Келина А.Ю., Кудинов И.Ю., Пащенко А.Ф. Intelligent Control Systems and Fuzzy Controllers. II. Trained Fuzzy Controllers, Fuzzy PID Controllers // AUTOMATION AND REMOTE CONTROL. 2020. Vol. 81 No. 5. С. 922-934 .

9. Толок А.В., Толок Н.Б., Плаксин А.М., Пушкарёв С.А., Локтев М.А. Визуальная диагностика физических величин на основе метода функционально-воксельного моделирования // Научная визуализация. 2020. Т. 12, № 3. С. 51-60.

10. Толок А.В., Толок Н.Б. Constructing the Functional Voxel Model for Terrain on the Basis of Bilinear Interpolation of Triangulated Network // Advances in Intelligent Systems and Computing (Silhavy R. (eds) Applied Informatics and Cybernetics in Intelligent Systems. CSOC 2020). 2020. Vol. 1226. С. 340-347.

11. Разумовский А.И., Локтев М.А. Dualism for CAD-system creation based on natural-intellectual representation // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. 709. С. 044053 (1-7).

12. Лазарев А.А., Правдивец Н.А., Вернер Ф.. On the Dual and Inverse Problems of Scheduling Jobs to Minimize the Maximum Penalty // Mathematics (The Special Issue Advances and Novel Approaches in Discrete Optimization). 2020. Vol. 8, Issue 7. С. 1131.

13. Плаксин А.М., Пушкарёв С.А. Геометрическое моделирование тепловых характеристик объектов функционально-воксельным методом // Геометрия и графика. 2020. Т. 8, № 1. С. 25-32.

14. Толок А.В., Харланова П.М., Сизова Л.Н., Локтев М.А., Сычева А.А. Моделирование алгоритмов управления группами мобильных роботов средствами функционально-воксельного метода // СТАНКОИНСТРУМЕНТ. 2020. № 4. С. 76-81.

15. Рубинович Е.Я. On the program character of trajectory control over observations of a moving target // AUTOMATION AND REMOTE CONTROL. 2020. N 3, V 81. С. 503-516.

16. Жигалов К.Ю., Клочкова Е.Н. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПОСТРОЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА ПО ПЕРЕСЕЧЕННОЙ МЕСТНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС // Московский экономический журнал. 2020. № 1. С. https://qje.su/nauki-o-zemle/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-1-2020-42/.

17. Клочков В.В., Рождественская С.М. Управление реализацией авиастроительных проектов: стратегические аспекты накопления компетенций // Друкеровский вестник. 2019. № 5. С. 98-112.

18. Попков Ю.С., Попков А.Ю., Дубнов Ю.А. Entropy Dimension Reduction Method for Randomized Machine Learning Problems // Automation and Remote Control. 2018. Vol. 79, No.1. С. 2038-2051.

19. Гучук В.В. Methods and tools of causal mnemonic schemes in monitoring and control systems for complex dynamic objects. // European Science. 2019. № 7 (49). С. 12-15.

20. Гинсберг К.С. Концептуальные основы методологии структурной идентификации для цели создания систем автоматического управления с требуемыми свойствами // Информационные технологии и вычислительные системы. 2019. № 1. С. 38-48.

21. Чернышев К.Р. A Condition Monitoring Methodology Based on a Non-Parametric System Identification Approach / IFAC-PapersOnLine. Amsterdam: Elsevier, 2019. Volume 52, no. 14. С. 153-158.

22. Ульянов М.В., Фомичев М.И. Сравнительный анализ комбинаций метода ветвей и границ с метаэвристическими алгоритмами для решения асимметричной задачи коммивояжера // Информационные технологии. 2019. Т. 25, №10. С. 590-595.

23. Хмельницкая А.Б., Selçuk Ö., Talman A. J. J. The average covering tree value for directed graph games // Journal of Combinatorial Optimization. 2020. Т. 39, вып. 2. С. 315-333.

24. Хаблов Д.В. Continuous terrestrial positioning based on microwave displacement sensors // Measurement Techniques. 2019. Vol. 62, No. 6. С. 554-561.

25. Шейко Т.И., Максименко-Шейко К.В., Толок А.В., Морозова А.И. Математическое и компьютерное моделирование аэрокосмических объектов для реализации технологии 3D-печати // Информационные технологии в проектировании и производстве. 2019. № 2 (174). С. 16-20.

26. Батуев Е.Р., Толок А.В., Толок Н.Б. ВОКСЕЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ПРОТОТИПА С ПОМОЩЬЮ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ // Автоматизация в промышленности. 2019. № 6. С. 42-47.

27. Толок А.В., Толок Н.Б., Локтев М.А., Жилина Н.Д., Лагунова М.В. Построение линейной структуры скелета для замкнутого контура сложной геометрии на основе метода функционально-воксельного моделирования // Научная визуализация. 2019. Т. 11, № 1. С. 1-10 http://sv-journal.org/2019-1/01/.

28. Толок А.В., Толок Н.Б. Mathematical Programming Problems Solving by Functional Voxel Method // Automation and Remote Control. 2018. Vol. 79 (72), Vol. 9 (No.12). С. 1703-1712 (345-354).

29. Григорьев С.Н., Толок А.В., Толок Н.Б. Построение градиентного алгоритма локального перебора точек на основе метода функционально-воксельного моделирования // Программирование. 2017. № 5. С. 32-38.

30. Григорьев С.Н., Толок Н.Б., Толок А.В. Local Search Gradient Algorithm Based on Functional Voxel Modeling // Programming and Computer Software. 2017. Vol. 43, No. 5. С. 300–306.

31. Толок А.В., Плаксин А.М. Функционально-воксельная модель в задачах интеллектуализации систем автоматизированного проектирования / Вестник МГТУ Станкин. М.: МГТУ Станкин, 2017. № 2 (41). С. 75-78.

32. Толок Н.Б., Толок А.В. ФУНКЦИОНАЛЬНО-ВОКСЕЛЬНЫЙ МЕТОД КОМПЬЮТЕРНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ // Научная визуализация. 2017. Т.9, № 2. С. 1-12 http://sv-journal.org/2017-2/01.php?lang=ru.

33. Толок А.В., Толок Н.Б. Решение задач математического программирования функционально-воксельным методом // Проблемы управления. 2017. № 3. С. 37-42.

34. Толок А.В., Толок Н.Б. Основы аналитического проектирования на функционально-воксельных моделях. // ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ. 2016. № 4 (164). С. 15-23.

35. Додонов С.В., Локтев М.А., Петухов П.А., Толок А.В. Интерактивная система создания и компоновки функционально-воксельных моделей для решения задачи поиска пути градиентным методом / Вестник МГТУ Станкин. М.: ФГБОУ ВО "МГТУ"Станкин", 2016. № 3 (38). С. 66-69.

Сведения верны:
директор ИПУ РАН
д.т.н., проф., чл.-корр РАН

_____Д.А.Новиков

«____» декабря 2020 г.