|  |  |
| --- | --- |
| D:\NUPIKVA\Tomatto\Ajnj\Люди\Семья\Влад\4x6 Чеканин ВА (edited).jpg | **ЧЕКАНИН ВЛАДИСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ**  кандидат технических наук, доцент  (кафедра управления и информатики в технических системах,  кафедра теоретической механики и сопротивления материалов) |

**Занимаемая должность**

доцент.

**Наименование направления подготовки и (или) специальности**

*Бакалавр техники и технологии* по направлению «Автоматизация и управление» (ГОУ ВПО МГТУ «Станкин», кафедра робототехники и мехатроники, 2008 г.).

*Магистр техники и технологии* по направлению «Автоматизация и управление» (ГОУ ВПО МГТУ «Станкин», кафедра управления и информатики в технических системах, 2010 г.).

**Учёная степень**

*Кандидат технических наук* по научной специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики», 2011 г.

Тема диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук: «Модифицированные эволюционные алгоритмы и программные решения задачи ортогональной упаковки объектов».

**Учёное звание**

В 2014 г. присвоено *учёное звание доцента* по научной специальности «Теоретические основы информатики».

**Преподаваемые дисциплины**

«Информатика», «Технические средства информационных систем», «Методы и средства имитационного моделирования», «Алгоритмические языки и программирование», «Компьютерная механика».

**Направления подготовки и (или) специальности**

09.03.03 «Прикладная информатика», 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», 20.03.01 «Техносферная безопасность», 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов», 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 «Управление персоналом».

**Опыт работы**

С 2008 по 2011 гг. – преподаватель кафедры биотехнической кибернетики (в 2011 г. кафедра биотехнической кибернетики переименована в кафедру управления и информатики в технических системах).

С 2012 г. по настоящее время – доцент кафедры управления и информатики в технических системах.

С 2012 г. по 2014 г. – доцент кафедры сопротивления материалов.

С 2014 г. по настоящее время – доцент кафедры теоретической механики и сопротивления материалов.

Подготовил в качестве научного руководителя выпускных квалификационных работ 27 бакалавров по направлениям подготовки 230700.62 «Прикладная информатика» и 09.03.03 «Прикладная информатика», а также 8 магистров по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».

**Данные о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовки (за период 2016-2020 гг.)**

1. Повышение квалификации по программе «Новое в организации и осуществлении образовательной деятельности по программам высшего образования: модернизация образовательных программ в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами, формирование фонда оценочных средств, практика обучающихся и итоговая аттестация» в объёме 16 часов (18.04.2016 – 22.04.2016, ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»).

2. Повышение квалификации по программе «Новые информационные технологии в образовании (Применение технологий "1С" для развития компетенций цифровой экономики)» в объёме 16 часов (30.01.2018 – 31.01.2018, ЧОУ ДПО «1С-Образование»).

3. Повышение квалификации по программе «Работа с электронными ресурсами в электронной образовательной среде» в объёме 30 часов (16.09.2019 – 02.10.2019, ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»).

4. Повышение квалификации по программе «Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования» в объёме 72 часов (27.09.2019 – 20.12.2019, «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национально-исследовательский университет)» (МГТУ имени Н.Э. Баумана)).

**Учебно-методическая деятельность**

Автор более 60 учебно-методических комплексов дисциплин (из них 18 разработаны без соавторов), а также 6 учебников и 4 учебных пособий.

**Научная деятельность**

Автор более 100 научных работ, в том числе 24 публикаций в журналах из перечня ВАК РФ, 25 публикаций в зарубежных изданиях, индексируемых в базах Scopus, Web of Science.

Принял участие в работе более 30 международных и всероссийских научных конференций.

В 2010-2013 гг. – член совета молодых учёных МГТУ «СТАНКИН».

Стипендиат стипендии Правительства РФ в 2008-2010 гг.

Стипендиат стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики на 2013-2015 и 2016-2018 гг.

**Основные публикации в российских периодических журналах из перечня ВАК и зарубежных изданиях, входящие в национальные и международные системы цитирования (за период 2015-2020 гг.)**

***1. Статьи в зарубежных изданиях, входящих в международную систему Web of Science***

1.1) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Development of optimization software to solve practical packing and cutting problems // Proceedings of the 2015 International Conference on Artificial Intelligence and Industrial Engineering (AIIE 2015). Advances in Intelligent Systems Research. Vol. 123. 2015. P. 379-382. (WOS:000360009400104);

1.2) Chekanin V.A., Chekanin A.V. An efficient model for the orthogonal packing problem // Advances in Mechanical Engineering. Vol. 22. 2015. P. 33-38. (WOS:000371038300005);

1.3) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Software solution of optimization packing problems // Proceedings of the 2015 3rd International Symposium on Computer, Communication, Control and Automation (3CA 2015). Computer, Communication, Control and Automation. 2015. P. 156-160. (WOS:000380582000033);

1.4) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Compaction algorithm for orthogonal packing problems // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2017. Vol. 248. 012024. (WOS:000417431700024).

***2. Статьи в зарубежных изданиях, входящих в международную систему Scopus***

2.1) Chekanin V.A., Chekanin A.V. An efficient model for the orthogonal packing problem // Advances in Mechanical Engineering. Vol. 22. 2015. P. 33-38. (2-s2.0-84951292841);

2.2) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Design of software for orthogonal packing problems // Advanced Materials, Structures and Mechanical Engineering: Proceedings of the International Conference on Advanced Materials, Structures and Mechanical Engineering, Incheon, South Korea, May 29-31, 2015. 2016. P. 277-280. (2-s2.0-84961655229);

2.3) Chekanin V.A., Chekanin A.V. New Effective Data Structure for Multidimensional Optimization Orthogonal Packing Problems // Advances in Mechanical Engineering. Springer International Publishing. 2016. P. 87-92. (2-s2.0-84961247452);

2.4) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Implementation of packing methods for the orthogonal packing problems // Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 2016. Vol. 88. No. 3. P. 421-430. (2-s2.0-84976584536);

2.5) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Algorithms for management objects in orthogonal packing problems// ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2016. Vol. 11. No. 13. P. 8436-8446. (2-s2.0-84978224705);

2.6) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Deleting Objects Algorithm for the Optimization of Orthogonal Packing Problems // Advances in Mechanical Engineering. Springer International Publishing. 2017. P. 27–35. (2-s2.0-85019195901);

2.7) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Algorithms and methods in multidimensional orthogonal packing problems // International Journal of Applied Engineering Research. 2017. Vol. 12. No. 6. P. 1009–1019. (2-s2.0-85017312049);

2.8) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Compaction algorithm for orthogonal packing problems // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2017. Vol. 248. 012024. (2-s2.0-85034227099);

2.9) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Design of Library of Metaheuristic Algorithms for Solving the Problems of Discrete Optimization. In: Evgrafov A. (eds) Advances in Mechanical Engineering. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2018. P. 25–32. (2-s2.0-85053902479);

2.10) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Design of library of artificial intelligence algorithms for solving the optimization problems // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2018. Vol. 13. No. 7. P. 2690–2696. (2-s2.0-85045712028);

2.11) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Packing Compaction Algorithm for Rectangular Cutting and Orthogonal Packing Problems. In: Radionov A., Kravchenko O., Guzeev V., Rozhdestvenskiy Y. (eds) Proceedings of the 4th International Conference on Industrial Engineering. ICIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2019. P. 1875-1883. (2-s2.0-85060102747);

2.12) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Packing Compaction Algorithm for Problems of Resource Placement Optimization. In: Evgrafov A. (eds) Advances in Mechanical Engineering. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2019. P. 1–9. (2-s2.0-85064744644);

2.13) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Multimethod genetic algorithm for the three-dimensional orthogonal packing problem. Journal of Physics: Conference Series. 2019. Vol. 1353. No. 1. P. 012109. DOI: 10.1088/1742-6596/1353/1/012109. (2-s2.0-85075529587);

2.14) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Algorithm for the Placement of Orthogonal Polyhedrons for the Cutting and Packing Problems. In: Evgrafov A. (eds) Advances in Mechanical Engineering. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2020. P. 41–48. (2-s2.0-85080948128);

2.15) Chekanin V.A., Chekanin A.V. Development of Algorithms for the Correct Visualization of Two-Dimensional and Three-Dimensional Orthogonal Polyhedrons. In: Radionov A., Karandaev A. (eds) Advances in Automation. RusAutoCon 2019. Lecture Notes in Electrical Engineering. Springer, Cham. 2020. Vol. 641. P. 891-900. (2-s2.0-85081319355).

***3. Статьи в журналах из перечня ВАК***

3.1) Чеканин В.А., Чеканин А.В. Модель потенциальных контейнеров для конструирования ортогональной упаковки // Вестник компьютерных и информационных технологий. № 3. 2015. С. 22–27. (ISSN 1810-7206);

3.2) Чеканин В.А., Чеканин А.В. Повышение эффективности конструирования ортогональной упаковки объектов // Информационные технологии. № 1. 2015. С. 24–29. (ISSN 1684-6400);

3.3) Чеканин В.А., Чеканин А.В. Структура данных для задачи трехмерной ортогональной упаковки объектов // Вестник МГТУ «Станкин». 2015. № 1. С. 112–116. (ISSN 2072-3172);

3.4) Чеканин А.В., Чеканин В.А. Инновационный подход к решению оптимизационных задач распределения ресурсов в промышленности // Инновации. № 8. 2015. С. 76–81. (ISSN 2071-3010);

3.5) Чеканин А.В., Чеканин В.А. Проектирование инновационной библиотеки бионических алгоритмов для решения практических задач оптимизации // Инновации. № 8. 2016. С. 108–112. (ISSN 2071-3010);

3.6) Чеканин В.А., Чеканин А.В. Эффективная модель управления объектами в задачах ортогональной упаковки и прямоугольного раскроя // Прикладная информатика. 2017. Том 12. № 3 (69). С. 129–140. (ISSN 1993-8314);

3.7) Чеканин В.А., Киреев Д.С. Эвристики размещения объектов для задачи трехмерной ортогональной упаковки объектов // Вестник МГТУ «Станкин». 2017. № 2 (41). С. 98–102. (ISSN 2072-3172);

3.8) Чеканин В.А., Куликова М.Ю. Адаптивная настройка параметров генетического алгоритма // Вестник МГТУ «Станкин». 2017. № 3 (42). С. 85–89. (ISSN 2072-3172);

3.9) Чеканин В.А., Чеканин А.В. Программная реализация эффективной структуры данных для задач ортогональной упаковки различной размерности // Прикладная информатика. 2017. Том 12. № 5 (71). С. 41–55. (ISSN 1993-8314);

3.10) Чеканин В.А., Чеканин А.В. Разработка алгоритма уплотнения упаковки для повышения эффективности прямоугольного раскроя // Прикладная информатика. 2018. Том 13. № 3 (75). С. 35–46. (ISSN 1993-8314);

3.11) Чеканин В.А., Чеканин А.В. Алгоритмы формирования ортогональных многогранников произвольной размерности в задачах раскроя и упаковки // Вестник МГТУ «Станкин». 2018. № 3 (46). С. 126–130. (ISSN 2072-3172);

3.12) Чеканин В.А., Чеканин А.В. Алгоритмы корректной визуализации двухмерных и трёхмерных ортогональных многогранников // Прикладная информатика. 2019. Том 14. № 4 (82). С. 19–28. (ISSN 1993-8314);

3.13) Чеканин В.А. Алгоритмы размещения и удаления ортогональных многогранников произвольной размерности в задачах раскроя и упаковки // Вестник МГТУ «Станкин». 2019. № 3 (50). С. 77–81. (ISSN 2072-3172);

3.14) Чеканин В.А. Мультиметодный генетический алгоритм для решения задач раскроя и упаковки прямоугольных объектов // Вестник МГТУ «Станкин». 2019. № 4 (51). С. 14–18. (ISSN 2072-3172).

**Область научных интересов**

Искусственный интеллект, алгоритмы оптимизации, эволюционное моделирование, задачи распределения ресурсов.

**Общий стаж работы**

12 лет.

**Общий стаж работы по специальности**

12 лет.

Информация представлена по состоянию на 12 января 2021 г.