

**Перечень публикаций официального оппонента
Большакова Александра Афанасьевича**

по направлению диссертационного исследования
Логинова Константина Викторовича

на тему «Метод управления процессом прохождения учебного курса с применением
событийно-ориентированных игровых механик»

**Публикации в Перечне рецензируемых научных изданиях, в которых
должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:**

1. Вешнева, И. В. Проектирование интеллектуальной информационной системы для анализа и прогнозирования динамики рисков конкурентоспособности регионов РФ /И.В. Вешнева, Г.Ю. Чернышова, А.А. Большаков // Известия СПбГТИ(ТУ). 2021. – № 56(82). – С. 81–88.

2. Вешнева, И. В. Архитектура информационной системы определения компетентностного портрета обучаемых на основе статусных функций / И.В.Вешнева, А.А. Большаков, Д.В. Лушин // Вестник ЮУрГУ. Серия Математическое моделирование и программирование (Вестник ЮУрГУ ММП). – 2019. – Т. 12. – № 4. – С. 114–121.

3. Большаков, А. А. Системный анализ человеко-машинного взаимодействия на основе статусных функций при формировании объемного изображения в волнометрических дисплеях / А.А. Большаков, А.А. Сгибнев, И.В. Вешнева, Ю.Н. Грепечук, А.В. Ключиков // Известия СПбГТИ(ТУ). 2017. – №40. С. 102-110

4. Большаков, А.А. Формирование модели учебного курса интерактивной компьютерной обучающей системы на основе нечеткой когнитивной карты / А. А. Большаков, О. В. Виштак, Д. А. Фролов // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2016. – №2. С. 92-99.

5. Большаков, А. А. Методика и алгоритмы управления интерактивной компьютерной обучающей системой для подготовки персонала атомной станции / А. А. Большаков, О. В. Виштак, Д. А. Фролов // Современные наукоемкие технологии, 2016. – № 6-2. С. 234 – 240.

Публикации в изданиях, включенных в международные базы цитирования:

1. Bolshakov, A. A., Veshneva, I.V., Lushin, D. Mathematical Model of Integration of Cyber-Physical Systems for Solving Problems of Increasing the Competitiveness of the Regions // Studies in Systems, Decision and Control. Society 5.0: Cyberspace for Advanced Human-Centered Society. Springer Nature Switzerland AG 2021. 2021. Vol. 333. pp. 129-139. Decision and Control 333, https://doi.org/10.1007/978-3-030-63563-3_11. ISSN 2198-4182. (*Scopus*).

2. Veshneva, I. V., Chernyshova, G., Bolshakov, A. A. Regional Competitiveness Research Based on Digital Models Using Kolmogorov-Chapman Equations // Studies in Systems, Decision and Control. Society 5.0: Cyberspace for Advanced Human-Centered Society. Springer Nature Switzerland AG 2021. 2021. Vol. 333. pp. 141-154. https://doi.org/10.1007/978-3-030-63563-3_12. ISSN 2198-4182. (*Scopus*).

3. Veshneva, I. V., Bolshakov, A. A., Fedorova, A. E. Organization of Engineering Education for the Development of Cyber-Physical Systems Based on the Assessment of Competences Using Status Functions // Studies in Systems, Decision and Control, 2020. Vol. 260, pp. 277-288. DOI 10.1007/978-3-030-32648-7_22. ISSN 21984182. (*Scopus*).

4. Bolshakov A.A., Veshneva I.V. Assessment of the effectiveness of decision support in the application of the information system for monitoring the process of forming competences based on status functions // International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering, APEDE. 2018, art. no. 8542462, pp. 75-82. ISBN 978-153864332-7. DOI 10.1109/APEDE.2018.8542462. (*Scopus*).

5. Bolshakov, A.A., Veshneva, I.V., Chistyakova, T.B. The architecture of intellectual system for monitoring of university students competences formation process // 2016 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering (APEDE` 2016): Conference. 2016. vol.2. pp. 30-37. DOI: 10.1109/APEDE.2016.7878971. ISBN: 978-150901712-6. (*Scopus*)

Прочие публикации:


1. Большаков А.А., Вешнева И.В., Лушин Д.В. Математическая модель интеграции кибер-физических систем для решения задач повышения конкурентоспособности регионов РФ // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-33: сб. трудов XXXIII Междунар. науч. конф.: в 12 т. / под общ. ред. А.А. Большакова. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2020. Т. 7. С. 126-132. ISSN 2587 – 9049.

2. Вешнева И.В., Чернышова Г.Ю., Большаков А.А. Моделирование рисков конкурентоспособности регионов на основе уравнений Колмогорова-Чепмена // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-33: сб. трудов XXXIII Междунар. науч. конф.: в 12 т. / под общ. ред. А.А. Большакова. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2020. Т. 7. С. 133-139. ISSN 2587 – 9049.

3. Вешнева, И. В. Архитектура интеллектуальной системы мониторинга и поддержки принятия решений на предприятиях пищевой промышленности / И.В. Вешнева, А.А. Большаков, А. Е. Федорова // Труды XXI Международной конференции «Проблемы управления и моделирования в сложных системах». (3-6 сентября 2019, Самара, Россия). В 2-х томах. Самара: ООО «Офорт», 2019. Т. 1. С. 378-382.

4. Большаков, А. А. Новые методы математического моделирования динамики и управления формированием компетенций в процессе обучения в вузе / А. А. Большаков, И. В. Вешнева, Л. А. Мельников, Л. Г. Перова. – М. : Горячая линия – Телеком, 2018. – 248 с.: http://www.techbook.ru/book.php?id_book=664.

5. Большаков, А. А. Интеллектуальные системы управления организационно-техническими системами / под редакцией А.А. Большакова. – М. : Горячая линия – Телеком, 2016. – 160 с. ISBN 978-5-9912-0576-4 (2-е изд., стереотип.).


_____/ А.А. Большаков/
(подпись) (расшифровка подписи)

Подпись официального оппонента А.А. Большакова заверена

