

Сведения о научном руководителе

диссертационной работы Портнова Николая Михайловича на тему:
«Методология компьютерного проектирования персонализированных рационов питания»

Фамилия, имя, отчество	Карпов Валерий Иванович
Ученая степень, № диплома	Доктор технических наук, ТН № 005927
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация (для докторов наук - на соискание ученой степени доктора наук)	05.18.03 «Первичная обработка, хранение зерна и другой продукции растениеводства» 05.13.07 «Автоматизированные системы обработки информации и управления»
Ученое звание, № аттестата	Профессор, ПР № 001537
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры «Информационные системы и технологии»

Список публикаций по профилю рассматриваемой работы

1. Разработка методологии проектирования персонализированных рационов с применением функциональных пищевых продуктов / В.Н. Иванова, И.А. Никитин, Н.М. Портнов, Ю.И. Сидоренко, Н.А. Жученко // Материалы I научно-практической конференции «Передовые пищевые технологии: состояние, тренды, точки роста» / ФГБОУ ВО «Мос. гос. ун-т пищевых производств». – Москва, 2018. – Часть 1. - С. 50-57.
2. Карпов, В.И. Управление качеством питания школьников на основе кластеризации их генотипов / В.И. Карпов, Ю.И. Сидоренко, Н.А. Жученко // Материалы XXII Международной научно-практической конференции «Системный анализ в проектировании и управлении» / ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». – Санкт-Петербург, 2018. - С. 152-158.
3. Иванова, В.Н. Задача кластеризации генотипов в системе поддержки принятия решений при управлении персонифицированным питанием / В.Н. Иванова, В.И. Карпов, Ю.И. Сидоренко, Н.А. Жученко // Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям / ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)».

- Санкт-Петербург, 2018. -Том 2. - С. 303-306.

4. Никитин, И.А. Применение метода кластеризации многомерных объектов при формировании персонализированных рационов на основе анализа геномов потребителей / И.А. Никитин, Ю.И. Сидоренко, В.И. Карпов, Н.А. Жученко, Н.А. Березина // *Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов*. – 2019. - № 3(56). – С.36 – 39.
5. Карпов, В. И. Информатика. Краткий курс: учебное пособие / В. И. Карпов, Н. М. Якушева; М-во образования и науки Российской Федерации, Московский гос. гуманитарный ун-т им. М. А. Шолохова. – М.: Образование и информатика, 2014. - 130 с.
6. Способ оптимизации в персонифицированном питании / Карпов В.И., Николаева С.В., Красников С.А., Портнов Н.М. // В сборнике: *Современные информационные технологии в образовании, науке и промышленности Сборник научных трудов XIV Международной конференции и XII Международного конкурса научных и научно-методических работ*. 2019. С. 48-53.
7. Методология создания «цифрового портрета» продуктов питания / Карпов В.И., Портнов Н.М. // В сборнике: *Церевитиновские чтения – 2019 материалы VI Международной научно-практической конференции*. 2019. С. 91-94.
8. Задача оптимизации меню в системе персонифицированного питания / Портнов Н.М., Карпов В.И. // В сборнике: *Системный анализ в проектировании и управлении сборник научных трудов XXIII Международной научно-практической конференции*. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. 2019. С. 102-109.
9. Ivanova, V.N. Clustering of multidimensional objects in the formation of personalized diets / V.N. Ivanova, I.A. Nikitin, N.A. Zhuchenko, M.A. Nikitina, Y.I. Sidorenko, V.I. Karpov, I.A. Zavalishin // *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*. - 2019. - Vol. 10. - № 2. - P. 45-50. - DOI: [10.14569/IJACSA.2019.0100206](https://doi.org/10.14569/IJACSA.2019.0100206).
10. Concept of engineering as a basis for development cyber-physical system / Volkova V.N., Loginova A.V., Karpov V.I., Leonova A.E., Romanova E.V.L. // В сборнике: *CEUR Workshop Proceedings Selected Papers of the 22nd International Conference "Enterprise Engineering and Knowledge Management", EEKM 2019*. 2019.
11. Automated methodology for optimizing menus in personalized nutrition / Karpov V.I., Portnov N.M., Nikitin I.A., Sidorenko Yu.I., Petrov S.M., Podgornova N.M., Sidorenko M.Yu., Shterman S.V., Zavalishin I.V. // *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*. 2019. T. 10. № 11. С. 317-322.

12. Improve the reliability of the identification of safety signs according to their luminescent spectra / Krasnov A.E., Krasnikov S.A., Nikolaeva S.V., Karpov V.I., Akhmedova H.G., Sartakov M.V., Rysin M.L., Mishchenkova A.I. // Information Innovative Technologies. 2019. T. 1. № 1. С. 66-71.

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,

профессор кафедры «Информационные системы и технологии»

ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

В.И. Карпов

