

Список публикаций Вологодина Сергея Валентиновича (2019-2024 гг.)  
в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий,  
по тематике диссертационной работы Кухарчук Ирины Борисовны  
на тему «Автоматизированная поддержка принятия решений при управлении процессом  
распределения электроэнергии с учетом динамики изменения нагрузки»  
по научной специальности 2.3.3 «Автоматизация и управление технологическими  
процессами и производствами»

1. Analysis of Various Energy Supply Scenarios of Crimea with Allowance for Operating Modes of Solar Power Planta / S. V. Vologdin, B. A. Yakimovich, V. V. Kuvshinov [et al.] // Applied Solar Energy (English translation of Geliotekhnika). – 2019. – Vol. 55(4). – P. 229–134.
2. Vologdin, S.V. Application of systematic approach to improving the efficiency of power supply modes of the republic of Crimea / S.V. Vologdin, B.A. Yakimovich // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – 537(6). – art. 062036.
3. Increasing the Efficiency of the Solar Cell by Using a Heat Exchanger Technique / M. N. Al-Maliki, L. M. Abdali, H. A. Issa [et al.] // Vestnik IzhGTU imeni M.T. Kalashnikova. – 2023. – Vol. 26. – No. 1. – P. 23-27. – DOI 10.22213/2413-1172-2023-1-23-27.
4. Multi-apartment building indoor areas temperature regime optimization algorithm efficiency improvement / A. P. Shuravin, S. V. Vologdin, M. M. Gorokhov, G. A. Blagodatsky // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1679(3). – art.032040.
5. Vologdin, S. V. Optimization of costs for production and transportation of heat carrier in the district heating system / S. V. Vologdin, A. V. Korepanov // Journal of Physics: Conference Series, Krasnoyarsk, Russian Federation, 25 сентября – 04 2020 года. Vol. 1679. – Krasnoyarsk, Russian Federation: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 52050.
6. Shuravin, A.P. Comparison of the characteristics of the genetic algorithm and the method of coordinates search for optimization of temperature modes indoor areas / A.P. Shuravin, S.V. Vologdin // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Vol. 2416. – P. 260–270.
7. Шуравин, А.П. Исследования совместной работы генетического алгоритма координатного поиска для оптимизации температуры отапливаемых помещений / А.П. Шуравин, С.В. Вологдин // Вестник Астраханского Государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2019. – № 4. – С. 59–69.
8. Шуравин, А.П. Повышение эффективности алгоритма оптимизации температурного режима помещений многоквартирных зданий / А.П. Шуравин, С.В. Вологдин, М.М. Горохов, Г.А. Благодатский // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2019. – Т. 15. – № 3. – С. 626–234.
9. Шуравин, А.П. Исследование характеристик генетического алгоритма, применяемого для оптимизации температурного режима отапливаемых помещений / А.П. Шуравин, С.В. Вологдин // Вестник Астраханского Государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. - 2020. - №4. - С.49-61.

\_\_\_\_\_ / С.В.Вологдин/

Подпись С.В. Вологодина заверяю  
Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО ИжГТУ имени М.Т. Калашникова

\_\_\_\_\_ «14» \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ 2024 г.  
\_\_\_\_\_ Н.С. Сивцев