

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Благовещенского Владислава Германовича на тему «Методологические основы автоматизации контроля органолептических показателей качества кондитерской продукции и создание на их базе интеллектуальных систем управления», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.3. — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Фамилия Имя Отчество	Кайченов Александр Вячеславович
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, технические науки
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой автоматики и вычислительной техники
Почтовый индекс, адрес	183010, Мурманск, ул. Спортивная, д.13
Телефон	8-8152-40-33-78
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kaychenov, A., Lukin, S., Yarotskaya, A., Selyakov, I., Ereschenko, V., Kuzmenkov, A., &amp; Karachentseva, I. (2023). Automated systems for monitoring microclimate parameters and electricity metering of an experimental building. In E3S Web of Conferences (Vol. 389, p. 02005). EDP Sciences. DOI: 10.1051/e3sconf/202338902005</li><li>2. Potapov, N., Kaychenov, A., &amp; Selyakov, I. (2023, October). Application of Correction Methods for Measured Data from a Model Object's Microclimate Monitoring System. In 2023 7th International Conference on Information, Control, and Communication Technologies (ICCT) (pp. 1-4). IEEE.</li><li>3. Kuzmenkov, A., Kaychenov, A., Karachentseva, I., Vasileva, Z., Buryachenko, S., &amp; Voronin, Z. (2023). Information model</li></ol>

of green building research in the Arctic: methodological aspects. In E3S Web of Conferences (Vol. 420, p. 03021). EDP Sciences.

4. Vadim Carev, Sergey Tkachenko, Andrey Shpilevoy, Aleksandr Kaychenov, Dmitriy Ozhigin, Nurbol Kaliaskarov (2023). The System of Rotor Blade Tip's Illumination for Unmanned Aerial Vehicles International Review of Aerospace Engineering (IREASE), 16 (3),

5. Carev, V., Roháč, J., Tkachenko, S., Shpilevoy, A., Alloyarov, K., Kaychenov, A., Modernization of BLDC Motors for UAVs, (2023) International Review of Aerospace Engineering (IREASE), 16 (1), pp. 29-38.

6. Sovlukov, A. S., Yatsenko, V. V., & Kaychenov, A. V. (2023, October). Radiofrequency Method for Measurement of Interface Position between Two Dielectric Media in a Reservoir Independently on Their Dielectric Permittivities. In 2023 7th International Conference on Information, Control, and Communication Technologies (ICCT) (pp. 1-4). IEEE.

7. Karachentseva, I., Kuzmenkov, A., Kaychenov, A., & Voronin, Z. (2023). Energy efficient building materials for Arctic conditions as a criterion for "green building". In E3S Web of Conferences (Vol. 383, p. 04075). EDP Sciences.

DOI: 10.1051/e3sconf/202338304075

8. Многоконтурная система управления процессом конвективного обезвоживания рыбного сырья / А. В. Кайченов, В. В. Ерещенко, В. В. Яценко, И. Ю. Селяков // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2023. – Т. 29, № 2. – С. 254-262. –

DOI 10.17277/vestnik.2023.02.pp.254-262.

9. Kaychenov, A., Stolyanov, A., & Zhuk, A. (2022, July). Lean method for development of thermal treatment regimes for canned food from aquatic organisms for industry autoclaves. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 1052, No. 1, p. 012068). IOP Publishing.  
DOI: 10.1088/1755-1315/1052/1/012068

10. Kuzmenkov, A. A., Kuvshinov, D. A., Buryachenko, S. Y., Kaychenov, A. V., Karachentseva, I. M., & Voronin, Z. A. (2021, December). Monitoring system for temperature and relative humidity of the experimental building. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 2131, No. 5, p. 052070). IOP Publishing.  
DOI: 10.1088/1742-6596/2131/5/052070

11. Zhuk, A., Stolyanov, A., Kaychenov, A., Kuranova, L., & Grokhovsky, V. (2021). Software for calculating the actual lethality of canned food heat treatment processes: development and application. In E3S Web of Conferences (Vol. 273, p. 13002). EDP Sciences.  
DOI: 10.1051/e3sconf/202127313002

12. Development of an Autoclave Thermal Processes Model for the Simulator of Canned Food Sterilization Process / A. Kaychenov, A. Vlasov, A. Maslov [et al.] // International Applied Research Conference "Biological Resources Development and Environmental Management", Murmansk, 21 июня 2019 года. – Murmansk: Murmansk Marine Biological Institute, 2020. – P. 437-449. – DOI 10.18502/kl.v5i1.6103.

13. Complex for modeling and optimization the sterilization process / A. Stolyanov, A. Zhuk, A. Vlasov [et al.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019, Rostov-on-Don,

10–13 сентября 2019 года. – Rostov-on-Don: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012016. – DOI 10.1088/1755-1315/403/1/012016.

Д.т.н., доцент,  
заведующий кафедрой  
автоматики и вычислительной техники  
ФГАОУ ВО «МАУ»



Кайченов А.В.

Подпись Кайченова А.В. заверяю  
Ученый секретарь  
ФГАОУ ВО «МАУ»



Пронина Т.В.

«25» марта 2024 г.

