

### Сведения о научном руководителе

по диссертационной работе Столянова Александра Вячеславовича «Автоматизированная система научных исследований процессов стерилизации пищевых продуктов», представленной на соискание ученой степени кандидата 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, № диплома, отрасль науки	Доктор технических наук, серия ДОК №004724 от 7 октября 2022 г., технические науки
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	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
Адрес электронной почты	kaychenovav@mstu.edu.ru
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Software for calculating the actual lethality of canned food heat treatment processes: Development and application / A. Zhuk, A. Stolyanov, A. Kaychenov [et al.] // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2021, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202127313002.</li> <li>2. 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.</li> <li>3. Stolyanov, A. Review advances of Automation and Computer Engineering Department in the field of canned food sterilization over the past decade / A. Stolyanov, A. Zhuk, A. Kaychenov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 5th International Conference "Arctic: History and Modernity" 18-19 March 2020, Saint-Petersburg, Russia, Saint-Petersburg, 18–19 марта 2020 года. – Saint-Petersburg: Institute of Physics Publishing,</li> </ol>



2020. – P. 012086. – DOI 10.1088/1755-1315/539/1/012086.

4. 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.

5. Stolyanov, A. Review advances of Automation and Computer Engineering Department in the field of canned food sterilization over the past decade / A. Stolyanov, A. Zhuk, A. Kaychenov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 5th International Conference "Arctic: History and Modernity" 18-19 March 2020, Saint-Petersburg, Russia, Saint-Petersburg, 18–19 марта 2020 года. – Saint-Petersburg: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 012086. – DOI 10.1088/1755-1315/539/1/012086.

6. Comparative analysis of temperature loggers used in the development of regimes for heat treatment of food production in autoclaves / A. Stolyanov, A. Zhuk, A. Kaychenov, L. Kuranova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Saint Petersburg, 17–18 апреля 2019 года. – Saint Petersburg: IOP Publishing, 2019. – P. 012031. – DOI 10.1088/1755-1315/302/1/012031.

7. Кайченев, А. В. Комплексная модернизация систем управления процессами тепловой обработки водных биоресурсов Арктики с использованием интеллектуальных технологий / А. В. Кайченев, И. Г. Благовещенский. – Курск : Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2022. – 251 с.

8. Математическое моделирование тепловых и влажностных процессов в камере обезвоживания пищевых продуктов / А. В. Кайченев, В. В. Ерещенко, В. В. Яценко, И. Г. Благовещенский // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2022. – № 4(16). – С. 76-87.

9. Кайченев А.В., Ерещенко В.В., Яценко В.В., Благовещенский И.Г. Программно-аппаратный комплекс для автоматического управления процессом подготовки сушильного агента с заданными параметрами тем-

пературы и влажности // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия «Технические науки». 2023. № 1 (17). С. 41–53.

10. Реализация программы управления сушильной установкой для обеспечения комбинированных режимов обезвоживания с линейно изменяющимся временем релаксации рыбы / И. Ю. Селяков, А. А. Маслов, М. А. Ершов [и др.] // Рыбное хозяйство. – 2014. – № 3. – С. 126-128.

Доктор технических наук, доцент,  
заведующий кафедрой «Автоматика  
и вычислительная техника» ФГАОУ ВО  
«МАУ»



Кайченев А.В.

Подпись Кайченева А.В. заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «МАУ»



Пронина Т.В.

« 16 » июня 2023 г.