

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Кайченова Александра Вячеславовича «Комплексная модернизация систем управления процессами тепловой обработки водных биоресурсов Арктики с использованием интеллектуальных технологий», 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 оппонента	Лихтер Анатолий Михайлович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.06 – автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность) 05.18.17 – Промышленное рыболовство
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук, технические науки
Ученое звание	профессор
Полное название организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева» (Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева)
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой общей физики
Почтовый индекс, адрес	414056, Южный федеральный округ, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а
Телефон	Общий номер факультета: 24-64-20 Добавочный номер кафедры общей физики: 187
Адрес электронной почты	likhter@bk.ru
Список основных публикаций официального оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Лихтер А.М. и др. НЕЙРОСЕТЬ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЫШЕДШЕГО ИЗ СТРОЯ ДАТЧИКА / Л.И. Филинков, А.М. Лихтер, В.В. Глебов, Д.В. Денисов // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022610380, 11.01.2022. Заявка № 2021681409 от 22.12.2021. 2. Лихтер А.М. и др. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧНОСТИ КОТЕЛЬНЫХ / Л.И. Филинков, А.М. Лихтер, В.В. Глебов // В сборнике: Каспий и глобальные вызовы. Материалы Международной научно-практической конференции. Астрахань, 2022. С. 175-180. 3. Лихтер А.М. и др. ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ ОТ КОТЕЛЬНЫХ НА ОСНОВЕ НЕЧЁТКОЙ ЛОГИКИ /Л.И. Филинков, А.М. Лихтер, А.В. Рыбаков // В сборнике: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДНЫХ И УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ. Материалы XI Международной научно-практической конференции. Астрахань, 2022. С. 33-40. 4. Лихтер А.М. и др. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ БИООТХОДОВ / И.М. Бенабдеррахман, А.М. Лихтер// В

сборнике: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДНЫХ И УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ. Материалы XI Международной научно-практической конференции. Астрахань, 2022. С. 58-60.

5. Лихтер А.М. и др. УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОДОБЫВАЮЩИХ СКВАЖИН /Н.М. Амшинов, А.М. Лихтер, И.М. Ажмухамедов // В сборнике: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДНЫХ И УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ. Материалы XI Международной научно-практической конференции. Астрахань, 2022. С. 7-11.

6. Лихтер А.М. и др. ВЫЯВЛЕНИЕ СБОЕВ ДАТЧИКОВ НА ОСНОВЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ КОТЕЛЬНОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТИ /Л.И. Филинков, А.М. Лихтер, А.Г. Кокуев, В.В. Глебов, Д.В. Денисов //

Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2022. № 2. С. 14-21.

7. Лихтер А.М. и др. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПО ОТОБРАЖЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ КОТЕЛЬНОЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ "СУММАРНОЙ ВРЕДНОСТИ ВЫБРОСОВ" В ВОЗДУХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ КОТЕЛЬНОЙ / А.М. Лихтер, Л.И. Филинков, Р.Г. Джамбеков // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021611474, 28.01.2021. Заявка № 2021610601 от 22.01.2021.

8. Лихтер А.М. и др. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЦВЕТА ФАКЕЛА В ТОПКЕ КОТЛОАГРЕГАТА /А.М. Лихтер, Л.И. Филинков //Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021618007, 21.05.2021. Заявка № 2021616843 от 04.05.2021.

9. Likhter A.M. and others. THE MAIN FACTORS OF ENVIRONMENTAL IMPACT DURING THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE GAS PRODUCTION COMPLEX /N.M. Amshinov, I.M. Azhmukhamedov, A.M. Likhter //В сборнике: International Scientific Forum on Control and Engineering. 5th International Scientific Conference on Information, Control, and Communication Technologies (ICCT-2021), 14th International Conference on Acousto-Optic and Radar Methods of Measurement and Information Processing (ARMIMP-2021). 2021. С. 225-227.

10. Likhter A.M. and others. DIAGNOSTICS OF ATOMIC-MOLECULAR INTERACTIONS IN NANO-COMPOSITIONS ORGANICS-INORGANICS BY MEANS OF INFRARED SPECTROSCOPY / A.S. Azhgalieva, A.M. Likhter, N.V. Klassen, A.P. Pokidov, T.N. Fursova, I.S. Tsebruk // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Сер. "International Conference "Advanced Element Base of Micro- and Nano-Electronics with Using of To-Date Achievements of Theoretical Physics", MRSU 2021" 2021. С. 012035.

11. Likhter A.M. and others. OPTICAL CLEARING OF BIOLOGICAL TISSUES WITH A NUMBER OF DISACCHARIDES /K.V. Berezin, A.V. Novoselova, A.M. Likhter, I.T. Shagautdinova, V.V. Tuchin, K.N. Dvoretiskii, V.V. Nechaev, E.V. Grabarchuk // Optics and Spectroscopy. 2021.

12. Likhter A.M. and others. BUILDING A DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON FUZZY LOGIC TO REDUCE THE TOTAL HARMFUL EMISSIONS FROM A FOSSIL FUEL BOILER OR POWER PLANT /L.I. Filinkov, A.M. Likhter, A.V. Rybakov, K.S. Varlamov // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 5. Сер. "5th International Scientific Conference on Information, Control, and Communication Technologies, ICCT 2021" 2021. С. 012056.

13. Likhter A.M. and others. DEVELOPMENT OF A METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE EXCESS OF SUCROSE CONTENT IN HONEY/S.A. Tishkova, A.M. Likhter, G.Z. Kafarov, N.V. Klassen //Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2021. Т. 15. № 2. С. 309-312.

14. Лихтер А.М. и др. ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ РАСХОДОМ ВОЗДУХА НА ГОРЕНИЕ В КОТЕЛ ПО УСЛОВИЮ МИНИМИЗАЦИИ "СУММАРНОЙ ВРЕДНОСТИ ВЫБРОСОВ" ОТ КОТЕЛЬНОЙ В ВОЗДУХ /А.М. Лихтер, Л.И. Филинков//Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2020615344, 21.05.2020. Заявка № 2020614479 от 27.04.2020.

Заведующий кафедрой общей физики ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный университет
имени В.Н. Татищева» д.т.н., профессор

«01» июля 2022 г.

Подпись заверяю:

Подпись заверяю
Начальник управления кадровой политики
И.А. Говорунова
«01» июля 2022 г.



А.М. Лихтер