

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Сулавко Алексея Евгеньевича на тему «Высоконадежная биометрическая аутентификация на основе защищенного исполнения нейросетевых моделей и алгоритмов искусственного интеллекта», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Фамилия Имя Отчество	Катасёв Алексей Сергеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Ученое звание	Профессор по специальности 1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
Почтовый адрес организации	420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10
Телефон организации	8 (843) 238-41-10
Наименование подразделения в организации	Кафедра систем информационной безопасности
Должность в организации	Профессор
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (от 5 до 15)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Катасёв А.С., Курбанов Б. Сверточная нейросетевая модель определения усталости человека по выражению лица // Вестник Технологического университета. 2023. Т. 26. № 3. С. 67-71. 2. Катасев, А.С. Сверточные нейросетевые модели распознавания эмоций человека по фотографии / А. С. Катасев, З. Р. Ханова // Вестник Технологического университета. – 2023. – Т. 26, № 4. – С. 76-81. – DOI 10.55421/1998-7072_2023_26_4_76. 3. Pupillogram Acquisition and Analysis Technology for Human Functional State Assessing / A. M. Akhmetvaleev, A. S. Katasev, I. V. Akhmetvaleeva, M. Yu Danilchik // Society 5.0: Human-Centered Society Challenges and Solutions. Vol. 416. – Cham : Springer, 2022. – P. 75-86. – DOI 10.1007/978-3-030-95112-2_7 4. Петросянц, Д. Г. Технология сбора исходных данных для построения моделей оценки функционального состояния человека по зрачковой реакции на изменение освещенности в решении отдельных задач обеспечения транспортной безопасности / Д. Г. Петросянц, А. М. Ахметвалеев, А. С. Катасев // Компьютерные исследования и моделирование. – 2021. – Т. 13, № 2. – С. 417-427. – DOI 10.20537/2076-7633-2021-13-2-417-427. 5. Petrosyants, D.G., Akhmetvaleev, A.M., Katasev, A.S. Technology for collecting initial data for constructing models for assessing the functional state of a human by pupil's re- 	

- response to illumination changes in the solution of some problems of transport safety // Computer Research and Modeling, 2021, 13(2), pp. 417–427
6. Dagaeva, M. Fuzzy rules reduction in knowledge bases of decision support systems by objects state evaluation / M. Dagaeva, A. Katasev // Studies in Systems, Decision and Control. – 2021. – Vol. 338. – P. 113-123. – DOI 10.1007/978-3-030-66077-2_9
 7. Adaptive neural network system to build environmental prediction and control by their typing biometrics / O. Y. Panishev, E. N. Ahmedshina, N. G. Talipov [et al.] // Procedia Environmental Science, Engineering and Management. – 2020. – Vol. 7, No. 4. – P. 591-598
 8. Creation of A Fuzzy Neural Networks to Assess Environmental Safety / O. Y. Panishev, E. K. Ahmedshina, D. V. Kataseva [et al.] // Procedia Environmental Science, Engineering and Management. – 2020. – Vol. 7, No. 4. – P. 621-628
 9. Neural network model for detecting network scanning attacks / O. Y. Panishev, A. T. Makridin, A. S. Katasev [et al.] // International Journal of Engineering Research and Technology. – 2020. – Vol. 13, No. 11. – P. 3596-3600
 10. Construction and efficiency analysis of neural network models for assessing the financial condition of enterprises / I. I. Ismagilov, L. A. Molotov, A. S. Katasev, D. V. Kataseva // Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems. – 2019. – Vol. 11, No. 8 Special Issue. – P. 1842-1847
 11. Дагаева М.В., Катасёва Д.В., Катасёв А.С. Обнаружение подмены пользователей в компьютерных системах на основе искусственной нейронной сети // Информация и безопасность. 2018. Т. 21, № 3. С. 296-301.
 12. Дагаева М.В., Катасёва Д.В., Катасёв А.С. Аугментация данных и построение нейросетевых моделей распознавания рукописных символов в системах биометрической аутентификации // Информация и безопасность. 2018. Т. 21. № 3. С. 366-371.
 13. Дагаева М.В., Катасёва Д.В., Катасёв А.С. Распознавание изображений человеческого лица на основе нейросетевой биометрической системы // Информация и безопасность. 2018. Т. 21. № 3. С. 394-399.
 14. Дагаева, М. В. Обнаружение программ-ботов в социальных сетях на основе методов интеллектуального анализа данных / М. В. Дагаева, Д. В. Катасева, А. С. Катасев // Информация и безопасность. – 2018. – Т. 21, № 4. – С. 540-545.
 15. Дагаева, М. В. Нейросетевая модель для прогнозирования инцидентов информационной безопасности на предприятии / М. В. Дагаева, Д. В. Катасева, А. С. Катасев // Информация и безопасность. – 2018. – Т. 21, № 3. – С. 352-357.

Председатель диссертационного совета

д.т.н., профессор



А.Х. Султанов

Ученый секретарь диссертационного совета,

д.т.н., доцент

И.Л. Виноградова