

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Катасёве Алексее Сергеевиче по диссертации Иниватова Даниила Павловича на тему «**Нейросетевая аутентификация по голосовым паролям с защитой биометрических эталонов и учётом функционального состояния пользователя**», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности **2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность**

№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Катасёв Алексей Сергеевич
2.	Ученая степень и наименование отрасли наук	Доктор технических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
4.	Ученое звание	Профессор по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
5.	Академическое звание (при наличии)	-
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Кафедра систем информационной безопасности
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Профессор кафедры систем информационной безопасности
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	420111, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10 Телефон: +7 (927) 408-94-68 E-mail: ASKatasev@kai.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Курбанов Б., Катасёв А. С. Программа извлечения числовых данных из видеопотока для определения состояния сонливости человека по динамике выражения лица // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 5. – С. 105-109. 2. Никоноров Д. П., Катасёв А. С. Программа аугментации данных пупиллографии для построения нейросетевых сверточных моделей определения функционального состояния утомления человека // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 6. – С. 110-114.

		3. Катасёв А. С. Нейронечеткая модель определения функционального состояния утомления человека / А. С. Катасев, Д. В. Катасёва, А. А. Сибгатуллин, Г. Л. Дегтярев // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 12. – С. 130-135. 4. Курбанов Б. Нейросетевая система определения сонливости человека по выражению лица / Б. Курбанов, А. С. Катасёв, Д. В. Катасёва, Б. Р. Зиннуров // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 12. – С. 158-164. 5. Катасёв А. С. Нейросетевая система распознавания психоэмоционального состояния человека по выражению лица / А. С. Катасёв, Д. В. Катасёва, Ю. Н. Смирнов, В. А. Графский // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 6. – С. 106-110. 6. Дагаева М. В. Формирование и редукция базы знаний оценки функционального состояния водителей автотранспортных средств / М. В. Дагаева, А. С. Катасёв, Р. Н. Минниханов, М. Ф. Хасбиуллин // Научно-технический вестник Поволжья. – 2023. – № 11. – С. 55-58. 7. Катасёв 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. 8. Карпенкова Д. И. Распознавание эмоциональной окраски речи с применением ансамбля нейронных сетей / Д. И. Карпенкова, А. С. Катасёв // Научно-технический вестник Поволжья. – 2023. – № 12. – С. 65-68. 9. Катасёв А. С., Курбанов Б. Сверточная нейросетевая модель определения усталости человека по выражению лица // Вестник Технологического университета. 2023. Т. 26. № 3. С. 67-71. 10. Петросянц Д. Г. Технология получения и подготовки данных для построения интеллектуальных моделей оценки функционального состояния человека / Д. Г. Петросянц, А. С. Катасёв, Л. Ю. Емалетдинова // Научно-технический вестник Поволжья. – 2023. – № 6. – С. 85-87. 11. Карпенкова Д. И. Нейросетевая модель распознавания эмоциональной окраски речи / Д. И. Карпенкова, А. С. Катасёв // Научно-технический вестник Поволжья. – 2023. – № 7. – С. 56-59. 12. Курбанов Б. Сверточная нейросетевая система оценки усталости человека по выражению лица / Б. Курбанов, А. С. Катасёв // Научно-технический вестник Поволжья. – 2023. – № 7. – С. 70-73. 13. Pupillogram Acquisition and Analysis Technology for Human Functional State Assessing/ A. M.
--	--	---

		Akhmetvaleev, A. S. Katasev, I. V. Akhmetvaleeva, M. Yu Danilchuk // Society 5.0: Human-Centered Society Challenges and Solutions. Vol. 416. – Cham : Springer, 2022. – P. 75-86. 14. 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. 15. 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- sponse to illumination changes in the solution of some problems of transport safety // Computer Research and Modeling, 2021, 13(2), pp. 417–427
--	--	--

Председатель диссертационного совета,
д.т.н., профессор



A. Gyl

А.Х. Султанов

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.т.н.

В

А.М. Вульфин