

**СПИСОК**  
**опубликованных научных работ оппонента А.С. Катарсёва**  
**по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими**  
**процессами и производствами (в промышленности)**  
**(2017-2021 гг.)**

№ п/п	Библиографическое наименование публикации
1	2
1.	Нургалиев Б.Х., Катарсёва Д.В., Катарсёв А.С. Нейросетевая модель и программный комплекс распознавания изображений типа Captcha // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24, № 1. – С. 104-107.
2.	Сабиров А.И., Катарсёв А.С., Дагаева М.В. Нейросетевая модель распознавания знаков дорожного движения в интеллектуальных транспортных системах // Компьютерные исследования и моделирование. – 2021. – Т. 13, № 2. – С. 429-435.
3.	Катарсёв А.С. Нейронечеткая модель и программный комплекс автоматизации формирования нечетких правил для оценки состояния объектов // Автоматизация процессов управления. – 2019. – № 1 (55). – С. 21-29.
4.	Дагаева М.В., Катарсёва Д.В., Катарсёв А.С., Кирпичников А.П. Нейросетевая модель динамической биометрии для обнаружения подмены пользователей в компьютерных системах // Вестник технологического университета. – 2018. – Т. 21, № 2. – С. 115-119.
5.	Ахметвалеев А.М., Катарсёв А.С. Нейросетевая модель определения функционального состояния опьянения человека в решении отдельных задач обеспечения транспортной безопасности // Компьютерные исследования и моделирование. – 2018. – Т. 10, № 3. – С. 285-293.
6.	Шлеймович М.П., Дагаева М.В., Катарсёв А.С., Ляшева С.А., Медведев М.В. Анализ изображений в системах управления беспилотными автомобилями на основе модели энергетических признаков // Компьютерные исследования и моделирование. – 2018. – Т. 10, № 3. – С. 369-376.
7.	Ахметвалеев А.М., Катарсёв А.С. Инструментальный комплекс программ для автоматизации определения функционального состояния человека // Автоматизация процессов управления. – 2018. – № 2 (52). – С. 112-121.
8.	Дагаева М.В., Сулейманов М.А., Катарсёва Д.В., Катарсёв А.С., Кирпичников А.П. Технология построения отказоустойчивых нейросетевых моделей распознавания рукописных символов в системах биометрической аутентификации // Вестник Технологического университета. – 2018. – Т. 21, № 2. – С. 133-138.
9.	Писарев А.В., Катарсёва Д.В., Катарсёв А.С., Кирпичников А.П. Нейросетевая модель коллекторского скоринга // Вестник Технологического университета. – 2017. – Т. 20, № 24. – С. 107-110.
10.	Гумерова Р.И., Евсеева А.О., Катарсёв А.С., Кирпичников А.П. Нейросетевая технология распознавания рукописных символов в системах биометрической идентификации и аутентификации // Вестник Технологического университета. – 2017. – Т. 20, № 5. – С. 80-83.

Профессор кафедры систем  
информационной безопасности  
Казанского национального  
исследовательского технического  
университета им. А.Н. Туполева-КАИ,  
доктор технических наук, доцент,

Подпись Катарсёва А.С.  
заверяю. Начальник управления  
делами КНИТУ-КАИ

« 28 » 09 2021 г.

