

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Рязанский государственный
радиотехнический университет
имени В.Ф. Уткина»**

(ФГБОУ ВО «Рязанский государственный
радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина»,
ФГБОУ ВО «РГРТУ», РГРТУ)
Гагарина ул., 59/1, г. Рязань, 390005
Телефон: (4912) 72-03-03
Факс: (4912) 92-22-15
E-mail: rgrtu@rsreu.ru

На № 29.04 2022 г. № 1657/77 от _____

Председателю диссертационного совета
Д212.105.02
Сизову Александру Семёновичу

Уважаемый Александр Семёнович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» (г. Рязань) сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации соискателя Усатюка Василия Станиславовича «Метод, аппаратно-ориентированный алгоритм и специализированное устройство для построения кодов архивной голографической памяти», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (технические науки)

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «РГРТУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1
Телефон	+7(4912) 460-303
Адрес электронной почты	rgrtu@rsreu.ru
Сайт	http://www.rsreu.ru/

Публикации работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Ташатов Н.Н., Сексембаева М.А., Овечкин Г.В., Сейткулов Е.Н. моделирование каналов связи с многолучевым распространением сигналов процедурами помехоустойчивого кодирования в рамках стандарта LTE // Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии. 2022. Т. 14. № 1. С. 73-78.
2. Zavertkin K., Panarina A., Ovinnikov A., Likhobabin E. Efficient BP-Based Decoding Algorithms For QC-LDPC Codes // В сборнике: 2021 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2021. 10. 2021.
3. Kostrov B.V., Ovechkin G.V., Grinchenko N.N., Svetlov G.V. The Method for Estimating the Error Probability of Multithreshold Decoder for Self-Orthogonal Codes // 2021 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2021
4. Zolotarev V.V., Ovechkin G.V. Development of New Approaches to Apply Block Versions of Viterbi Algorithm // 2021 23rd International Conference on Digital Signal Processing and its Applications, DSPA 2021
5. Seksembayeva, M.A., Tashatov, N.N., Ovechkin, G., Satybaldina, D.Zh., Seitkulov, Y.N. Study of the Principles of Error Correcting Code in A Multipath Communication Channel with Intersymbol Interference // Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(18), стр. 4387–4398
6. Золотарев В.В., Овечкин Г.В., Зунг Ч.Т. Моделирование каскадных многопороговых алгоритмов декодирования различных типов в гауссовских каналах связи // Вестник РГПУ. 2021. № 78. С. 21–28.
7. Goriushkin R., Nikishkin P., Ovinnikov A., Likhobabin E., Vityazev V. FPGA Implementation of LDPC encoder architecture for wireless communication standards // 9th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies, MOCASST 2020. 9. 2020.
8. Volkov I., Kharin A., Likhobabin E., Ovinnikov A., Vityazev V. Low-latency CUDA LDPC decoder for SDR solutions // 22th International Conference on Digital Signal Processing and its Applications, DSPA 2020. 22. 2020.
9. Харин А.В., Заверткин К.Н., Овинников А.А. Обнаружение циклов длины 8 в графе Таннера квазициклического МПП-кода по результатам анализа протографа // Проблемы передачи информации. 2020. Т. 56. № 2. С. 82-94
10. Gennady V. Ovechkin, Natalya N. Grinchenko, Gennady V. Svetlov, Natalia S. Fokina, Analytical Estimation of Self-Orthogonal Code Multithreshold Decoders Efficiency // 9-th Mediterranean conference on embedded computing (MECO), 8-11 JUNE 2020, P.253–256.
11. Золотарёв В.В., Гринченко Н.Н., Овечкин Г.В. Оценка эффективности коррекции ошибок для самоортогональных кодов // Радиотехника, Т. 84, 11(21), 2020., С. 65-71.
12. Заверткин К.Н., Лихобабин Е.А. Исследование и разработка

искусственных нейронных сетей для систем помехоустойчивого кодирования // Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций. 2020. № 3. С. 89.


13. Гладких А.А., Овинников А.А., Тамразян Г.М. Математическая модель когнитивного перестановочного декодера // Цифровая обработка сигналов. 2019. № 1. С. 14-19.

14. Mirokhin E.I., Likhobabin E.A., Ovinikov A.A., Vityazev V.V. efficiency analysis of low-density parity check codes using exit charts // Journal of Radio Electronics. 2019. № 5. С. 11.

15. Золотарёв В.В., Гринченко Н.Н., Овечкин Г.В. Применение каскадных самоортogonalных кодов в каналах связи со стирианиями // Радиотехника. 2019. Т. 83, № 5, С. 175–182

Проректор по научной работе и инновациям




С.И. Гусев