

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук
Акмалходжаева Акмала Илхомовича
«Разработка и исследование эффективных алгоритмов декодирования турбокодов в
системах мобильной связи»

Фамилия, имя, отчество: *Зяблов Виктор Васильевич*

Дата рождения: *01.07.1937*

Гражданство: *РФ*

Ученая степень: *доктор технических наук*

по специальности *05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»*

ученое звание: *Старший научный сотрудник*

Место основной работы:

полное наименование организации: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН).*

почтовый адрес: *127994, Москва, ГСП-4, Б. Каретный переулок, д.19*

телефон: *+7 (495) 650 62 14*

подразделение: *Лаборатория №3 «Информационные технологии передач, анализа и защиты информации.*

должность: *Заведующий лаборатории*



Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Жилин И. В., Крещук А. А., Зяблов В. В.
"Обобщённые коды с локализацией ошибок и минимизация избыточности для заданных входной и выходной вероятностей ошибки" Информационные Процессы: *Том 14, 4, 2014* стр. 370-384
2. Alexey Frolov and Victor Zyablov, A New Coding Method for A Multiple-Access System with a Large Number of Active Users, Information Theory Workshop (ITW15)
3. Igor Zhilin, Pavel Rybin and Victor Zyablov "High-Rate Codes for High-Reliability Data Transmission" на ISIT 2015 (в Гонг-Конг)
4. Igor Zhilin, Fedor Ivanov and Victor Zyablov "Generalized Error Locating Codes with Soft Decoding of Inner Codes" Workshop on Coding Techniques for 5G Networks (5GCodes) 2015 in Budapest, Hungary:
5. *Осипов Д.С., Фролов А.А., Зяблов В.В.* Система множественного доступа для векторного дизъюнктивного канала // Пробл. передачи информ. 2012. Т.48. № 3. С. 52-59.

6. Frolov A., Zyablov V., Sidorenko V., Fischer R. On a multiple-access in a vector disjunctive channel // In Proc. «IEEE International Symposium on Information Theory». Istanbul, Turkey, July 7-12, 2013. P. 211-215.
7. Фролов А. А., Зяблов В. В., “О пропускной способности многопользовательского векторного суммирующего канала”, Пробл. передачи информ., 50:2 (2014), 20–30
8. Fedor Ivanov, Victor Zyablov. LDPC codes based on Steiner quadruple systems and permutation matrices // in Proc. of Fourteenth International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory (ACCT 2014), September 7 - 13, 2014, Svetlogorsk (Kaliningrad region), Russia, P. 175-180.
9. Igor Zhilin, Victor Zyablov, «LDPC Code Construction as a Generalized Concatenated Code», proceedings of the 2014 XIV International Symposium «Problems of Redundancy in Information and Control Systems», ISBN 978-5-8088-0909-3
10. А. А. Фролов, В. В. Зяблов «Асимптотическая оценка доли ошибок, исправляемых q-ми МПП-кодами», //Пробл. передачи информ., т. 46, №2, 2010, 47–65
11. А.А. Давыдов, В.В. Зяблов, Р.Э. Калимуллин «Специальные последовательности как подкоды кода Рида-Соломона» //Пробл. передачи информ., т. 46, №4, 2010, 56-82
12. Вахтер А., Сидоренко В.Р., Боссерт М., Зяблов В.В. Коды с (частично) единичной памятью на основе кодов Габидулина. // Проблемы передачи информации. 2011. Т. 47. № 2. С. 38-51.
13. Kondrashov K., Zyablov V. // On the Lower Bound of the Free Distance of Partial Unit Memory Codes Based on LDPC Codes. Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT 2011), July 31 - August 5, 2011, Saint-Petersburg, Russia, pp. 1837-1841.
14. Senger C., Sidorenko V., Bossert M., Zyablov V. // Optimal Threshold-Based Multi-Trial Error/Erasurе Decoding with the Guruswami-Sudan Algorithm. Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT 2011), July 31 - August 5, 2011, Saint-Petersburg, Russia, pp. 771-775.

«Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Акмалходжаева Акмала Илхомовича»

« 26 » ноября 2015 года


 Зяблов Виктор Васильевич

Подпись
 Зяблова В. В.
 УДОСТОВЕРЯЮ
 Зав. канцелярией 