

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Ефременкова Ивана Дмитриевича

На тему: Метод построения турбокода системы остаточных классов, обеспечивающий повышение помехоустойчивости беспроводных систем стандарта LTE-R

По специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)

На соискание ученой степени кандидата технических наук

Ажмухамедов Искандар Маратович

Доктор технических наук, специальность 05.13.01 (Системный анализ) и 05.13.19 (Защита информации, информационная безопасность), профессор

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева».

Профессор кафедры информационной безопасности.

Адрес: 414056, Южный федеральный округ, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а.

e-mail: asu@asu-edu.ru, web-сайт: asu-edu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Azhmukhamedov, I.M. A long period quasi-random sequences false synchronization probability estimation under organized interference conditions / I.M. Azhmukhamedov, E.V. Melnikov, F.G.Hisamov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Krasnoyarsk, Russia, 2020. – P. 52060.
2. Azhmukhamedov, I.M. Modification of Majority Processing of Synchronizing Information in MAC Multiple Access Protocols // I.M. Azhmukhamedov, V.V. Podolcev / International Russian Automation Conference (RusAutoCon-2020), Sochi, Russia, 2020. – P. 762-766.
3. Azhmukhamedov, I.M. Assessment of the Possibility of Reception Errors of Aperiodic Pseudo-Random Sequences in the Arranged Countermeasures / I.M. Azhmukhamedov, E.V. Melnikov // Software Engineering Perspectives in Intelligent Systems. CoMeSySo 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, Cham, 2020. – Vol. 2. – P. 910-918.
4. Ажмухамедов, И.М. Оценка влияния тактовой синхронизации на надежность циклового фазирования псевдослучайных последовательностей специальных систем связи в условиях РЭП / И.М. Ажмухамедов, Е.В. Мельников // Политематический сетевой электронный научный журнал

Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – Краснодар: КубГАУ, 2020. – № 1 (155). – С. 99-106.

5. Ажмухамедов, И.М. Верхняя оценка вероятности ошибки приема апериодической псевдослучайной последовательности в условиях организованных помех / И.М. Ажмухамедов, Е.В. Мельников Е.В. // Вестник АГТУ. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика, 2020. – № 1. – С.64-72.

6. Ажмухамедов, И.М. Оценка эффективности синхронизации псевдослучайных последовательностей на основе мажоритарного алгоритма при возрастании деструктивных ошибок / И.М. Ажмухамедов, В.В. Подольцев // Автоматизация процессов управления, 2020. – № 1 (59). – С. 121-126.

7. Ажмухамедов, И.М. Исследование вероятностных характеристик методов синхронизации ПСП: мажоритарного метода обработки синхронизирующей информации в МАС протоколах множественного доступа и метода последовательной оценки Уорда / И.М. Ажмухамедов, В.В. Подольцев // Моделирование, оптимизация и информационные технологии, 2020. – Т. 8. – № 3 (30).

8. Ажмухамедов, И.М. Методы удержания циклового фазирования датчиков квазислучайных последовательностей широкополосной системы связи при кратковременных перерывах в работе / И.М. Ажмухамедов, Е.В. Мельников, Ф.Г. Хисамов // «Телекоммуникации» журнал изд-ва «Наука и технологии», 2020. – № 7. – С. 13-16.

9. Azhmukhamedov, I.M. Methodology for improving the decision support system in order to reduce the probability of environmental accidents at gas production industry / N.M. Amshinov, A.M. Likhter, I.M. Azhmukhamedov // Journal of Physics: Conference Series. 5 «5th International Scientific Conference on Information, Control, and Communication Technologies, ICCT 2021», 2021. – P. 012055.

10. Azhmukhamedov, I.M. Roub heading by a fractional-order pi controller / I.M. Azhmukhamedov, N.D. Svishchev, P. Lino, G. Maione, A.V. Rybakov, M.P. Lazarević // IFAC-PapersOnLine, 2023. – Vol. 56. – № 2. – P. 4307-4312.

Официальный оппонент

Доктор технических наук, профессор,

профессор кафедры информационной безопасности,

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет

имени В.Н. Татищева» г. Астрахань

И.М. Ажмухамедов 2025 г.

И.М. Ажмухамедов

Подпись Ажмухамедова Искандара Маратовича «ЗАВЕРЯЮ».

