

Сведения об официальном оппоненте
диссертации Морозова Евгения Валерьевича
«Об оценках функций Шеннона длин тестов при некоторых неисправностях
входов схем»
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.01.09 — дискретная математика и математическая
кибернетика

Алехина Марина Анатольевна – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой дискретной математики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пензенский государственный университет»

Адрес: 440026, г. Пенза, ул. Красная, д.40

Телефон: +7(961)-354-32-40

E-mail: ama@sura.ru

Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Алехина М.А., Барсукова О.Ю. Верхняя оценка ненадежности схем в базисе, состоящем из функции Вебба // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. – 2015. – № 3. – С. 15-27.
2. Алехина М.А., Барсукова О.Ю. О ненадежности схем, реализующих функции трехзначной логики // Дискретный анализ и исследование операций. – 2014. – Т. 21, № 4. – С. 12-24.
3. Алехина М.А., Васин А.В. О базисах с коэффициентом ненадежности 2 // Математические заметки. – 2014. – Т. 95, вып. 2. – С. 170-201.
4. Алехина М.А., Лакомкина А.Е. О ненадежности схем в базисе из ненадежных и абсолютно надежных элементов // ПДМ. Приложение. – 2014. – № 7. – С. 111-112.
5. Алехина М.А., Барсукова О.Ю. Ненадежность схем в базисе Россера-Туркетта // ПДМ. Приложение. – 2014. – № 7. – С. 109-110.
6. Алехина М.А., Барсукова О.Ю. Об оценках ненадежности схем при инверсных неисправностях и отказах функциональных элементов // ПДМ. Приложение. – 2013. – № 6. – С. 50-51.
7. Алехина М.А. О надежности схем в произвольном полном конечном базисе при однотипных константных неисправностях на выходах элементов // Дискретная математика. – 2012. – Т. 24, вып. 3. – С. 17-24.

8. Алехина М.А., Васин А.В. Достаточные условия реализации булевых функций асимптотически оптимальными схемами с ненадежностью 2ε
// Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. – 2010. – № 5. – С. 79-82.