

Сведения об официальном оппоненте диссертации
Коноводова Владимира Александровича «Методы синтеза и оценки сложности
схем с некоторыми структурными ограничениями»
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.01.09 — дискретная математика и математическая
кибернетика

Шиганов Александр Евгеньевич – кандидат физико-математических наук,
ведущий инженер по разработке программного обеспечения в филиале компании
«Ментор Графикас Девелопмент Сервисез Лимитед» (Ирландия).

Адрес места работы: 119049, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 10

Телефон: +7-906-755-12-30

E-mail: alexander.shiganov@gmail.com

Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Lozhkin S. A., Shiganov A. E. High accuracy asymptotic bounds on the BDD size and weight of the hardest functions // *Fundamenta Informaticae*, Volume 104, Issue 3, 2010, pp. 239–253.
2. Lozhkin S. A., Shiganov A. E. On a modification of Lupanov's method with more uniform distribution of fan-out // *Electronic Colloquium on Computational Complexity*, Report 130, 2011, <http://eccc.hpi-web.de/report/2011/130/>
3. Шиганов А. Е. О сложности ориентированных контактных схем с ограниченной полустепенью исхода // *Учёные записки Казанского университета. Серия Физико-математические науки*, том 151, книга 2, 2009. с. 164–172.
4. Шиганов А. Е. О синтезе ориентированных контактных схем с некоторыми ограничениями на смежные контакты // *Вестник Московского университета. Серия 15. Вычислительная математика и кибернетика*. №3, 2009, с. 46–52.