

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Егоровой Евгении Кирилловны «**Редукция количества вхождений переменных для некоторого класса булевых функций**» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.17 «Теоретические основы информатики»

Фамилия, имя, отчество	Лукьянова Елена Александровна
Ученая степень и наименование отрасли науки	кандидат физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.01.01 – «Математический анализ»
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Структурное подразделение	Таврическая академия
Должность оппонента в этой организации	Доцент кафедры алгебры и функционального анализа
Почтовый индекс, адрес	Проспект Академика Вернадского, 4, г. Симферополь, Республика Крым, 295007
Телефон	+7 (3652) 63-75-46
Адрес электронной почты	lukyanovaea@mail.ru

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

1. Smyrin A.M., Lukyanova E.A. On Verification of Formal Models of Complex Systems // TOJDAC. 2018. P. 348-352, ISSN: 2146-5193, Research Article <http://www.tojdac.org/tojdac/VOLUME8-MRCHSPCL.html>.
2. Лукьянова Е.А. О анализе и синтезе моделей производственных систем на основе компонентного моделирования // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2017. Т. 5. № 8-1 (34-1). С. 260-263.
3. Лукьянова Е.А., Дереза А.В. О структурировании задействованной дискретной информации моделей Петри с целью ускорения вычисления инвариантов // Таврический вестник информатики и математики. 2017. № 2 (35). С. 62-71.
4. Шмырин А.М., Семина В.В., Мещерякова О.А., Лукьянова Е.А. Структурное окрестностное моделирование систем промышленной вентиляции // Таврический вестник информатики и математики. 2017. № 4 (37). С. 96-105.
5. Шмырин А.М., Седых И.А., Лукьянова Е.А. О представлении компонентной сети Петри окрестностной системой // Вестник Липецкого государственного технического университета. 2016. № 4 (30). С. 35-40.
6. Lukyanova E.A. On a Homomorphism of a Component Petri Net // Cybernetics and Systems Analysis. 2014. Т. 50. № 1. С. 31-37.
7. Лукьянова Е. А. О проверке формул CTL-логики на моделях Крипке сети Петри параллельной распределённой системы // Бионика интеллекта. – 2014. – № 2 (83). – С. 24–29.
8. Lukyanova E.A. On Conditions Imposed on Sections of a Kripke Structure that Simulate the Functioning of the Compound Components Allocated in Detailed Petri Net of Parallel Distributed System for Verification of Accuracy of Temporal Logic Formulae // Таврический вестник информатики и математики. 2014. № 1 (24). С. 23-30.
9. Лукьянова Е. А. Применение компонентных сетей Петри в задачах верификации параллельных распределённых систем // Проблемы програмування. – 2014. № 2-3. – С. 32–37.
10. Лук'янова О. О. Пробісимуляційну еквівалентність детальної моделі Петрі та її CN-моделі досліджуваної паралельної розподіленої системи // Вісник КНУ імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки. 2013.– Спецвипуск. – С. 122–127.
11. Лукьянова Е. А. О языке компонентной сети Петри с компонентами-местами и компонентами-переходами // Бионика интеллекта. – 2013. – № 2 (81). – С. 31–36.
12. Lukyanova E. On Similarity of Petri Nets Languages // Таврический вестник информатики и математики. 2013. № 2 (23). С. 74-80.
13. E. Lukyanova Component modeling: on connections of detailed Petri model and component model of parallel distributed system // ITHEA. 2013. – Vol. 2, №1. – P. 15–22.

Официальный опонент

*доцент кафедри комп'ютерної науки та інформатики ІА*  
Подпись и сведения заверяю *11, вул. ім. В.И. Вернадского 11*

Лукьянова Е. А.

Подпись *Лукьяновой Е.А.* Подтверждаю  
Ученый секретарь  
Крымского Федерального университета  
им. В.И. Вернадского  
*А.И. Мещерякова*  
20 18 г.

