

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Чекиной Марии Дмитриевны**
на тему «**Методы и средства обработки фракталов на реконфигурируемых
вычислительных системах**»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.5 — «Математическое и программное обеспечение
вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей», технические науки

Фамилия Имя Отчество оппонента	Ватутин Эдуард Игоревич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»
Занимаемая должность	доцент кафедры вычислительной техники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Юго-Западный государственный университет», заместитель зав. кафедрой по научной работе
Почтовый индекс, адрес	305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94
Телефон	8 (4712) 22-26-65
Адрес электронной почты	evatutin@rambler.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Albertian, A. M. Improving the heterogeneous computing node performance of the desktop grid when searching for orthogonal diagonal Latin squares / A.M. Albertian, I.I. Kurochkin, E.I. Vatutin // Communications in computer and information science. – 2022. – Vol. 1526. – pp. 161-173. – DOI: 10.1007/978-3-030-94141-3_13 2. Belyshev, A. Evaluation of efficiency of using simple transformations when searching for orthogonal diagonal Latin squares of order 10 / A. Belyshev, M. Manzuk, N. Nikitina, E. Vatutin // Communications in computer and information science. – 2020. – Vol. 1304. – pp. 127–146. – DOI: 10.1007/978-3-030-66895-2_9 3. Альбертьян, А. М. Использование гетерогенных вычислительных узлов в грид-системах при решении комбинаторных задач / А. М. Альбертьян, И. И. Курочкин, Э. И. Ватутин // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2021. – № 7 (224). – С. 142–153. – DOI: 10.18522/2311-3103-2021-7-142-153

4. Гвоздева, С. Н. Оценка быстродействия устройства с систолической структурой для умножения бинарных матриц / Гвоздева С. Н., Ватулин Э. И., Титов В. С. // Телекоммуникации. – 2020. – № 3. – С. 2–10.
5. Ватулин, Э. И. Анализ результатов применения метода пчелиной колонии в задаче раскраски графов общего вида / Э. И. Ватулин, А. О. Пшеничных // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2020. – Т. 24. – № 4. – С. 126–145. – DOI: 10.21869/2223-1560-2020-24-4-126-145
6. Ватулин, Э. И. Исследование особенностей применения метода роя частиц в задаче поиска кратчайшего пути в графе при наличии ограничений / Э. И. Ватулин, В. С. Титов // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2018. – № 5 (167). – С. 26–34. – DOI: 10.14489/vkit.2018.05.pp.026-034
7. Ватулин Э. И., Бelyшев А. Д., Никитина Н. Н., Манзюк М. О. Использование X-образных диагональных заполнений и ESODLS CMS схем для перечисления главных классов диагональных латинских квадратов // Телекоммуникации. – 2023. – № 1. – С. 2–16.
8. Vatutin E., Zaikin O., Manzyuk M., Nikitina N. Searching for orthogonal Latin squares via cells mapping and BOINC-based Cube-and-Conquer // Communications in Computer and Information Science. – 2021. – Vol. 1510. – pp. 498–512.
9. Kurochkin I., Dolgov A., Manzyuk M., Vatutin E. Using mobile devices in a voluntary distributed computing project to solve combinatorial problems // Communications in Computer and Information Science. – 2021. – Vol. 1510. – pp. 525–537.
10. Kochemazov S., Zaikin O., Vatutin E., Belyshev A. Enumerating diagonal Latin squares of order up to 9 // Journal of Integer Sequences. – 2020. – Vol. 23. – № 1. – pp. 20.1.2.
11. Manzyuk M., Nikitina N., Vatutin E. Start-up and the results of the volunteer computing project RakeSearch // Communications in Computer and Information Science. – 2019. – Vol. 1129. – pp. 725–734.
12. Vatutin E.I., Belyshev A.D., Kochemazov S.E., Zaikin O.S., Nikitina N.N. Enumeration of isotopy classes of diagonal Latin squares of small order using volunteer computing // Communications

	in Computer and Information Science. – 2018. – Vol. 965. – pp. 578–586. 13. Ватутин Э.И., Заикин О.С., Кочемазов С.Е., Валяев С.Ю., Титов В.С. Оценка числа трансверсалей для диагональных латинских квадратов малого порядка // Телекоммуникации. – 2018. – № 1. – С. 12–21.
--	---

Не являюсь членом диссертационного совета ЮФУ801.02.06.

Официальный оппонент:

доцент каф. вычислительной техники ФГБОУ ВПО

«Юго-Западный государственный

университет», доктор техн. наук, доцент



Э.И. Ватутин

«1» 07 2023 г.

г. Курск 305040 ул. 50 лет Октября д.94

ФГБОУ ВПО «Юго-Западный государственный

университет»,

www.swsu.ru

8-(4712)-50-48-00

кафедра вычислительной техники

8 (4712) 22-26-65

e-mail: evatutin@rambler.ru

Согласен на обработку персональных данных.



Э.И. Ватутин

Подпись д.т.н., доцента Э.И. Ватутин удостоверяю

Специалист по кадрам Черных Т.В.

