

ПРОТОКОЛ №5
заседания диссертационного совета
ЮФУ801.02.08

22 сентября 2023 г., 11:00

г. Таганрог

Всего членов совета 10

Председательствующий - д.т.н., профессор Курейчик Виктор Михайлович.
Ученый секретарь – к.т.н., доцент Гладков Леонид Анатольевич

Присутствовало 7 членов совета

Фамилия, И.О.	Ученая степень, Шифр специальности в совете
1. Курейчик Виктор Михайлович	д.т.н., профессор, 2.3.7
2. Курейчик Владимир Викторович	д.т.н., профессор, 2.3.7
3. Гладков Леонид Анатольевич	к.т.н., доцент, 2.3.7
4. Ковалев Андрей Владимирович	д.т.н., доцент, 2.3.7
5. Кравченко Юрий Алексеевич	д.т.н., доцент, 2.3.7
6. Лебедев Борис Константинович	д.т.н., профессор, 2.3.7
7. Щербаков Максим Владимирович	д.т.н., профессор, 2.3.7

1. ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

Защита кандидатской диссертации Заруба Дарьи Викторовны на тему: «Биоинспирированные методы и алгоритмы разбиения схем при автоматизированном проектировании СБИС» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.7 – Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования, технические науки.

2. СЛУШАЛИ:

2.1. УЧЕНОГО СЕКРЕТАРЯ - доложил материалы и документы по кандидатской диссертации Заруба Дарьи Викторовны.

2.1.1. Сведения о соискателе

1. Биографические данные. Заруба Дарья Викторовна, 1989 года рождения в 2012 году окончила магистратуру федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» с отличием (диплом ВМА 0002921).

В период подготовки диссертации соискатель Заруба Дарья Викторовна обучалась в очной аспирантуре федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» (2012-2016 гг.) по направлению 09.06.01 «Информатика и

вычислительная техника» и с 2016 года по настоящее время работает ассистентом на кафедре систем автоматизированного проектирования Института компьютерных технологий и информационной безопасности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет».

2. Основные научные интересы: методы и средства решения задач этапа конструкторского проектирования при автоматизированном проектировании СБИС на основе биоинспирированных поисковых эвристик.

3. Научно-производственная деятельность. С 2016 года по настоящее время работает ассистентом на кафедре систем автоматизированного проектирования Института компьютерных технологий и информационной безопасности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет». Результаты диссертационного исследования внедрены и использованы в ряде НИР, в которых Заруба Д.В. принимала участие: «Разработка биоэвристик для создания интеллектуальной подсистемы принятия эффективных решений NP-трудных и NP-сложных комбинаторно-логических задач на графах», «Разработка инспирированных природой методов и принципов поиска оптимальных решений в задачах проектирования и управления», «Разработка теории и принципов построения интеллектуальных систем проектирования для решения задач разбиения СБИС на основе биоинспирированных методов» и «Разработка теории и основных принципов эволюционных вычислений для поддержки принятия оптимальных решений при проектировании многоцелевых интеллектуальных систем». Получено два свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ, в разработке которой Заруба Д.В. принимала непосредственное участие.

4. Публикации. Все основные положения диссертации опубликованы в 28 научных печатных работах, из которых: 12 работ опубликованы в научных рецензируемых изданиях, индексируемых в базе SCOPUS, 6 статей – в ведущих рецензируемых научных журналах, входящих в Перечень ВАК РФ, 2 свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ.

5. Участие в конференциях. В период обучения в аспирантуре Заруба Д.В. принимала участие в 15 международных и российских научных и научно-технических конференциях.

2.1.2. Научный руководитель – д.т.н. профессор Курейчик Владимир Викторович.

2.1.3. Состав и содержание основных и дополнительных документов, поступивших в совет ЮФУ801.02.08 после экспертизы в ДАНК ЮФУ 24.05.2023г.:

- заявление соискателя от 17.05.2023 г.;
- подтверждение размещения на сайте ЮФУ полного текста диссертации 22.06.2023;
- копия документов о высшем образовании.
- Справка об обучении в аспирантуре № 202.12.1/1490:
 - история и философия науки – отлично;
 - иностраный язык – отлично;
 - экзамен по специальности 05.13.12 – отлично;

- Выписка из протокола №3 из заседания Ученого совета Института компьютерных технологий и информационной безопасности ИТА ЮФУ от 28 марта 2023 (Об утверждении темы диссертационного исследования);
- диссертация и автореферат;
- положительное заключение организации, где выполнялась работа утвержденное 14.04.2023 г. директором института компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ;
- отзыв научного руководителя д.т.н., профессора Курейчика Владимира Викторовича.

Дополнительные документы, представленные в диссертационный совет, предназначенные для всесторонней и полной оценки материалов диссертации экспертами и членами совета, а именно:

- справка о научной, учебной и производственной деятельности;
- список трудов соискателя, содержащий 28 наименований;
- ксерокопии основных трудов;
- акты о внедрении результатов диссертации:
 - Научно-исследовательская лаборатория автоматизации проектирования «RealLab»;
 - г/б 8.823.2014/К «Разработка теории и основных принципов эволюционных вычислений для поддержки принятия оптимальных решений при проектировании многоцелевых интеллектуальных систем» на выполнение проектной работы в части государственного задания МИНОБРНАУКИ России в сфере научной деятельности;
 - грант РФФИ №18-01-00041 «Разработка теоретических основ и принципов построения интеллектуальной распределенной клиент-серверной подсистемы поддержки принятия оптимальных решений в задачах конструкторского проектирования на основе природных вычислений»;
 - грант РФФИ №19-01-00059 «Разработка биоэвристик для создания интеллектуальной подсистемы принятия эффективных решений NP-трудных и NP-сложных комбинаторно-логических задач на графах»;
 - грант РФФИ №16-01-00586 «Разработка инспирированных природой методов и принципов поиска оптимальных решений в задачах проектирования и управления»;
 - грант РФФИ №13-01-00371 «Разработка теории и принципов построения интеллектуальных систем проектирования для решения задач разбиения СБИС на основе биоинспирированных методов»;
 - Институт компьютерных технологий и информационной безопасности;
- заключения №705.15.01-52/192, №705.15.01-52/193 о возможности открытого опубликования;
- акт проверки на «Антиплагиат»: доля оригинальности текста диссертации – 75,33 %;
- список рассылки автореферата;
- отзыв официального оппонента д.т.н., профессора Прокопенко Николая Николаевича – положительный;
- отзыв официального оппонента д.т.н., доцента Ромащенко Михаила Александровича – положительный;

- отзывы организаций на автореферат, всего 8 отзывов (научных и вузовских организаций России).

Все документы соответствуют требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 и критериям Положения ЮФУ, утвержденного приказом №260-ОД от 30.11.2021 г. Основные документы размещены на сайте ЮФУ и в системе ЕГИСМ.

2.2. СОИСКАТЕЛЬ ЗАРУБА ДАРЬЯ ВИКТОРОВНА изложила существо и основные положения диссертации.

3. ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ:

- д.т.н., доцент Ковалев А.В.;
- д.т.н., профессор Щербаков М.В.;
- д.т.н., доцент Кравченко Ю.А.;
- д.т.н., профессор Лебедев Б.К.

4. ВЫСТУПИЛИ:

4.1. КУРЕЙЧИК В.В. – научный руководитель соискателя.

4.2. УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ доложил:

- Заключение организации, где выполнена работа утвержденное 14.04.2023г. директором Института компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ.

- Наличие отзывов:

- Отзыв официального оппонента д.т.н., профессора Прокопенко Николая Николаевича – положительный;
- Отзыв официального оппонента д.т.н., доцента Ромащенко Михаила Александровича – положительный.
- 8 отзывов на автореферат. Все отзывы положительные, поступили в срок и размещены в сети Internet. Перечень замечаний, поступивших на диссертацию и автореферат, представлен членам совета.

4.3. ЗАРУБА ДАРЬЯ ВИКТОРОВНА ответила на замечания в отзывах

4.4. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ ПРОКОПЕНКО Н.Н. представил отзыв на диссертацию.

4.5. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ РОМАЩЕНКО М.А. представил отзыв на диссертацию.

4.6. ЗАРУБА ДАРЬЯ ВИКТОРОВНА ответила на замечания оппонентов.

5. ДИСКУССИЯ

- 5.1.** Выступил д.т.н., профессор Лебедев Б.К.
- 5.2.** Выступил д.т.н., доцент Кравченко Ю.А.
- 5.3.** Выступил д.т.н., профессор Щербаков М.В.

6. НАЗНАЧЕНИЕ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ:

6.1. Ученый секретарь предложил состав счетной комиссии:

- д.т.н., доцент Кравченко Ю.А. (ЮФУ) - председатель;
- д.т.н., профессор Лебедев Б.К.;

- д.т.н., доцент Ковалев А.В.

6.2. Диссертационный совет открытым голосованием утвердил состав счетной комиссии.

7. ТАЙНОЕ ГОЛОСОВАНИЕ.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ТАЙНОГО ГОЛОСОВАНИЯ

8.1. Председатель счетной комиссии Кравченко Ю.А. представил Протокол счетной комиссии и доложила:

1. На основании результатов тайного голосования членов Совета считать, что диссертация Зарубы Дарьи Викторовны на тему: «Биоинспирированные методы и алгоритмы разбиения схем при автоматизированном проектировании СБИС», **соответствует** требованиям Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ (№260-ОД от 30.11.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и **присвоить** соискателю ученую степень **КАНДИДАТА** технических наук по специальности 2.3.7 – Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования.

Результаты голосования: («за» - 7; «против» - 0; «недействительных бюллетеней» - нет).

8.2. На основании результатов открытого голосования диссертационный совет утвердил протокол счетной комиссии №1 от 22.09.2023 г.:

Результаты голосования: «за» - 7; «против» - нет; «воздержавшихся» - нет.

ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПРИНЯЛ РЕШЕНИЕ: На основании публичной защиты и результатов тайного голосования **присудить ученую степень кандидата технических наук** Зарубе Дарье Викторовне.

9. ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА ТЕКСТА ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПО ДИССЕРТАЦИИ.

Дискуссия членов диссертационного совета по тексту заключения.

10. ОТКРЫТОЕ ГОЛОСОВАНИЕ ПО ЗАКЛЮЧЕНИЮ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Принять заключение диссертационного совета ЮФУ 801.02.08 в соответствии с п. 5.5. «Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, соискание ученой степени доктора наук ЮФУ» утвержденного приказом ЮФУ от 28.04.2023 г. №125-ОД.

Результаты голосования: «за» - 7; «против» - нет; «воздержавшихся» - нет.

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ (прилагается).

Председатель
диссертационного совета



В.М. Курейчик

Ученый секретарь



Л.А. Гладков