

### Сведения о ведущей организации

**ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»**  
по диссертации Подобного Александра Викторовича «Методика создания цифровых двойников трансформаторов на основе корректируемых по результатам эксперимента имитационных моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 – «Системы автоматизации проектирования (электротехника, энергетика)»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	УлГТУ, Ульяновский государственный технический университет
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв на основании обсуждения диссертационной работы	Кафедра «Информационные системы»
Почтовый индекс, адрес организации	432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32
Веб-сайт	<a href="http://www.ulstu.ru">www.ulstu.ru</a>
Телефон, факс	+7(8422) 43-06-43, 43-02-37
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@ulstu.ru">rector@ulstu.ru</a>

### Перечень публикаций за 2016–2020 гг. сотрудников ведущей организации ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»

по диссертации Подобного Александра Викторовича «Методика создания цифровых двойников трансформаторов на основе корректируемых по результатам эксперимента имитационных моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 – «Системы автоматизации проектирования (электротехника, энергетика)»

1. Гуськов, Г. Ю., Наместников, А. М., Романов, А. А., Филиппов, А. А. Формирование базы знаний для поддержки процесса архитектурного проектирования программных систем //Онтология проектирования. – 2021. – Т. 11. – №. 2 (40). – С. 154-169. Guskov G., Romanov A., Filippov A. The Knowledge Base for Automating the Architecting of Software Systems //International Conference on Computational Science and Its Applications. – Springer, Cham, 2021. – С. 272-287.).
2. Yarushkina N., Romanov A., Filippov A. Using the Linked Data for Building of the Production Capacity Planning System of the Aircraft Factory //International

Conference on Intelligent Information Technologies for Industry. – Springer, Cham, 2019. – С. 667-677.

3. Romanov A., Yarushkina N., Filippov A. Application of Time Series Analysis and Forecasting Methods for Enterprise Decision-Management //International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing. – Springer, Cham, 2020. – С. 326-337.

4. Романов А. А., Филиппов А. А. Подход к управлению производством на основе данных //Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2020). – 2020. – С. 1063-1070.

5. Романов А. А. и др. Модуль поддержки принятия решений информационной среды технологической поддержки производства //Автоматизация процессов управления. – 2020. – №. 2. – С. 62-72. Romanov A., Filippov A., Yarushkina N. An Approach to Contextual Time Series Analysis //International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing. – Springer, Cham, 2021. – С. 496-505.

6. Romanov Anton, Filippov Aleksey, Yarushkina Nadezhda. Approach to Data-Driven Production Management. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2667, 183-188

7. Aleksey Alekundrovich Filippov, Yurevich Guskov Gleb, Aleksey Michailovich Namestnikov, Nadezhda Glebovna Yarushkina. Approach to the Search for Software Projects Similar in Structure and Semantics Based on the Knowledge Extracted from Existed Projects. 2020, 12249, 718-733,

8. Romanov Anton, Yarushkina Nadezhda, Filippov Aleksey. Application of Time Series Analysis and Forecasting Methods for Enterprise Decision-Management. 2020, 12415, 326-337,

9. Филиппов А.А.. АРХИТЕКТУРИЗАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ОПЫТА ПРЕДЫДУЩИХ ПРОЕКТОВ. 2020, 375-383

10. Guskov G.Y., Namestnikov A.M., Romanov A.A., Filippov A.A.. Формирование базы знаний для поддержки процесса архитектурного проектирования программных систем. Онтология проектирования, 2021, 11 - 2, 154-169

11. Romanov Anton A., Filippov Aleksei A.. ПОДХОД К КОНТЕКСТНОМУ АНАЛИЗУ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ. Автоматизация процессов управления, 2021, 63 - 1, 46-55,

12. А.М. Наместников, А.А. Филиппов, И.М. Шигабутдинов. ПОДХОД К ИЗВЛЕЧЕНИЮ МНОГОСЛОВНЫХ ТЕРМИНОВ ИЗ ТЕКСТОВ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТАКСИЧЕСКИХ ШАБЛОНОВ. Автоматизация процессов управления, 2021

13. Romanov A. A. et al. Modeling the Context of the Problem Domain of Time Series with Type-2 Fuzzy Sets //Mathematics. – 2021. – Т. 9. – №. 22. – С. 2947.

14. Romanov A. et al. An Approach to Building Decision Support Systems Based on an Ontology Service //Mathematics. – 2021. – Т. 9. – №. 22. – С. 2946.

15. Наместников А. М., Пирогова Н. Д., Филиппов А. А. Подход к автоматическому построению лингвистической онтологии для определения интересов пользователей социальных сетей //Онтология проектирования. – 2021. – Т. 11. – №. 3 (41). – С. 351-363.

**Список верен:**

Ректор,  
доктор техничес

Ярушкина  
Надежда Глебовна

## С В Е Д Е Н И Я

об официальном оппоненте **Янишевской Анне Генриховне**

по диссертации Подобного Александра Викторовича на тему «Методика создания цифровых двойников трансформаторов на основе корректируемых по результатам эксперимента имитационных моделей», выполненной по специальности 05.13.12 – «Системы автоматизации проектирования (электротехника, энергетика)»

Фамилия Имя Отчество	Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
<b>Янишевская Анна Генриховна</b>	27.02.1961 гражданин Российской Федерации, Телефон: +7(908) 311-65-51, (3812) 65-36-45, e-mail: <a href="mailto:anna-yanish@mail.ru">anna-yanish@mail.ru</a>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет», профессор кафедры «Инженерная геометрия и САПР»  644050, Российская Федерация, г. Омск, пр-т Мира, д. 11	Доктор технических наук, специальность 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kramorov, A.V. Using computer simulation in designing new products / A.V. Kramorov, A.G. Yanishevskaya. – DOI: 10.1088/1742-6596/1791/1/012101 // Journal of Physics: Conference Series., AMSD 2020, Vol. 2021.- P. 012101.</li> <li>2. Любчинова, В.В. Алгоритмы и программное обеспечение для автоматизации проектирования радиоприемного устройства / В.В. Любчинова, В.В. Соседко., А.Г. Янишевская, И.В. Крысова. - DOI: 10.25728/avtprom.2021.03.10 // Автоматизация в промышленности, 2021. - № 3. - С. 59-61</li> <li>3. Dyakonov N.V. , Yanishevskaya A.G. Computer-aided design the spherical helical platform intended for the internal surface maintenance of spherical tanks // Mechanical Science and Technology Update (MSTU-2018), Omsk, 27–28 February 2018, 2018 J. Phys.: Conf. Ser. - 2018. - Vol. 1050. - P. 1-8.</li> <li>4. Yanishevskaya, A. G. The architecture of the multy-agent search system of the company / A. G. Yanishevskaya, P. V. Pesterev. – DOI: 10.1088/1742-6596/1210/1/012161 // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1210 – P. 012161."</li> <li>5. Shepetkov V.A. , Zvonov A.O. , Yanishevskaya A.G. Analytical study of the cord path character in rubber-cord flexible elements // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. - Vol. 858(1). – P. 1-6</li> <li>6. Sosedko V.V. , Yanishevskaya A.G. The Specific Features of design and process engineering in branch of industrial enterprise // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. - Vol. 858. – 2017. - P. 1-7</li> <li>7. Янишевская А.Г., Скоробогатов Р.Ю., Михайлов С.Б., Сединин В.И. Линейность математической модели механического движения</li> </ol>


			антропоморфного робота // Омский научный вестник. - 2018. - № 157. - С. 83-87 8. Янишевская, А. Г. Управление неликвидами на предприятиях радиоэлектронной отрасли / А.Г. Янишевская, Т.В. Кривальцевич. // Автоматизация в промышленности.- 2020. – вып. 8. – С. 12–15. - DOI: 10.25728/avtprom. 2020.08.03.
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Оппонент

Янишевская Анна Генриховна

Сведения об официальном оппоненте Янишевской Анне Генриховне и ее подпись заверяю:

Ученый секретарь  
ФГАОУ ВО «ОмГТУ»



Handwritten signature of Anna Nemtsova in blue ink, written over a faint circular stamp.

Немцова Анна Федоровна

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте **КОБЕЛЕВЕ Андрее Степановиче**

по диссертации Подобного Александра Викторовича на тему: «Методика создания цифровых двойников трансформаторов на основе корректируемых по результатам эксперимента имитационных моделей»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (электротехника, энергетика)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата и год рождения, гражданство, телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием организации и города), должность	Ученая степень (шифр специальности), ученое звание по кафедре	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет, не больше 15)
1	2	3	4	5	6
1	Кобелев Андрей Степанович	<u>Дата рождения:</u> 6 ноября 1958 г. <u>Гражданство:</u> Гражданин Российской Федерации <u>Телефон:</u> +7-910-771-7-903 <u>E-mail:</u> <a href="mailto:kobelevas@yandex.ru">kobelevas@yandex.ru</a> <a href="mailto:a.kobelev@ruselprom.ru">a.kobelev@ruselprom.ru</a>	Начальник расчетно-теоретического сектора, ООО «Инжиниринговый центр «Русэлпром»	Кандидат технических наук. 05.09.01.- Электромеханика и электрические аппараты.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Кобелев А.С. Модели агентов интеллектуальной системы поискового проектирования электрических машин // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям (IS&amp;IT'17). Т. I. Таганрог. Изд-во ЮФУ. 2017. – С. 159 – 165.</li><li>2. Zakharov A., Kobelev A., Makarov L., Skitovich S. Research, Development, Manufacturing and Application of Energy Efficient Electric Motors // 2018 10th International Conference On Electrical Power Drive Systems, ICEPDS 2018 - Conference Proceedings. – Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. Novocherkassk, 3 to 6 October 2018.</li><li>3. Кобелев А.С. Вопросы разработки активных частей конкурентоспособных асинхронных электродвигателей повышенной мощности // В сборнике: Состояние и перспективы развития электро-и теплотехнологии. Материалы международной научно-технич. конференции: (XX Бенардосовские чтения). Том 3. Иваново. 2019. С. 116–119.</li></ol>

					<p>4. Кобелев А.С. Эффективность использования категории «обобщенный типоразмер» в поисковом проектировании электромашиностроительных изделий // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям (IS&amp;IT'20). Том I. Таганрог. Изд-во ЮФУ. 2020. С. 197 – 203.</p> <p>5. Kobelev A., Rozanov D., Makarov L. Performance Analysis of Traction Induction Motors of Various Designs for Low-Floor Light Rail Vehicles // 2020 10th International Conference On Electrical Power Drive Systems, ICEPDS 2020 – Conference Proceedings. – Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. TMO University, Saint Petersburg, Russia, 4 to 7 October 2020.</p> <p>6. Кобелев А.С. Макаров Л.Н. Стратегия проектирования высоко-энергоэффективной общепромышленной серии асинхронных двигателей с максимизацией технико-экономических показателей// Труды XVIII Международной конференции «Электромеханика, электротехнологии, электротехнические материалы и компоненты». Крым. Алушта. 2020. С. 69-78.</p> <p>7. Кобелев А.С. К вопросу о повышении электромеханических характеристик асинхронной машины в фиксированном объеме активных частей // В сборнике: Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии. Материалы международной научно-технич. конференции: (XXI Бенардосовские чтения). Том 3. Иваново. 2021. С. 166–170</p>
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Подпись: \_\_\_\_\_

Кобелев А.С. / Дата: 15.04.2022г.

Подпись заверяющего лица: Исполнительный директор ООО «Инжиниринговый Центр «РУСОЛТ»

Зедекер А.А.

Печать организации

