

Сведения о ведущей организации

ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

по диссертации Снитько Ирины Сергеевны на тему «Разработка методики расширенного поверочного расчета в САПР силовых трансформаторов на базе 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	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана
Полное наименование структурного подразделения, составляющего заключение, на основании обсуждения диссертационной работы	Кафедра «Электротехника и промышленная электроника»
Почтовый индекс, адрес организации	105005, г. Москва, улица 2-я Бауманская, д. 5, к. 1
Веб-сайт	https://bmstu.ru
Телефон	+7 (499) 263 63 91 (499) 267 48 44 (факс)
Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru

СПИСОК

основных публикаций работников ведущей организации
ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им.
Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
по теме диссертации Снитько И.С. «Разработка методики расширенного по-
верочного расчета в САПР силовых трансформаторов на базе имитационных
моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата техниче-
ских наук в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Дубинина М.С., Рыжов С.В., Крючков Н.М., Кузнецов В.В. «Инструмент для синтеза фильтра Лежандра и катушек индуктивности в САПР», QUCS Технологии электромагнитной совместимости, 2017. № 4 (63). С. 42 - 47
2. Драч В.Е., Корнеев А.А., Чухраев И.В. «Моделирование электрических схем в современных САПР», Электромагнитные волны и электронные системы, 2017. Т. 22, № 3. С. 36-41.
3. Головнин А.А. «Анализ особенностей оформления чертежей, выпущенных средствами САПР», Гуманитарный вестник (МГТУ им. Н.Э. Баумана): электронный журнал 2018. - № 11 http://hmbul.ru/catalog/edu/pedagog/575.html DOI: 10.18698/2306-8477-2018-11-575.
4. Красовский А.Б., Васюков С.А., Восторгина Е.С. «Имитационная модель вентильно-индукторного электропривода», Новые информационные технологии в автоматизированных системах, 2019. № 22. С. 85-90.
5. Krasovsky A. «Simulation and analysis of improved direct torque control of switched reluctance machine», Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science // 2019. Vol. 18, Issue 1. С. 251-260.
6. Гридин В.М. «Расчет характеристик маломощных трансформаторов по каталожным данным», Электричество, 2019. № 3. С. 55-59.
7. Курносенко А.Е. Никольский Т.В. Ломаченко А.С. «Подготовка модели оборудования к выполнению имитационного моделирования в САПР», Информационные технологии в проектировании и производстве, 2020. № 2. С. 24-30.
8. Мисеюк О.И. «Вопросы проектирования первичного преобразователя датчика естественного электрического поля в море», Датчики и системы, 2020. № 3. С. 47-51.
9. Ильичев В.Ю, Суркова П.В. «Создание параметрических чертежей в САПР FreeCAD с использованием их скриптового описания на языке Python», E-Scio 2021. № 10 (61). С. 45-54
10. Butyrin P.A., Mikheev D.V., Karpunina M.V. et al. «Experimental Study of Transient Processes in a Coil Capacitor when Connecting to a Source of Sinusoidal Voltage», Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2021. Vol. 85, Issue 11. С. 1254-1257.
11. Krasovsky A. «Investigation of faulty behavior of the sensorless control switched reluctance motor drives», International Journal of Power Electronics and Drive Sys-

tems, 2021. Vol. 12, Issue 1. С. 88-98 DOI: 10.11591/ijpeds.v12.i1.pp88-98.

12. Ягопольский А.Г., Тутукин Д.Г., Тетюшин И.Д. «Сравнение форматов хранения данных в САПР», Инновации и инвестиции, 2021. № 8 . С. 132-135.

Проректор по учебно-методическо^й
работе ФГБОУ ВО МГТУ им. Н

С.В. Коршунов

Исп. Красовский А.Б. тел. 8(499)263-63-99

С В Е Д Е Н И Я

об официальном оппоненте **КОВАЛЁВЕ Сергее Протасовиче**
по диссертации Снитыко Ирины Сергеевны на тему: «Разработка методики расширенного поверочного расчета в САПР силовых трансформаторов на базе 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	КОВАЛЁВ Сергей Протасович	10.02.1972 г.р., гражданин РФ, тел. +7(495)198-1720 доб. 1521, e-mail: kovalyov@sibnet.ru	Ведущий научный сотрудник ФГБУН «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук», г. Москва	Доктор физико-математических наук. 05.13.17 – Теоретические основы информатики	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Andryushkevich S.K., Kovalyov S.P., Nefedov E.</i> Composition and application of power system digital twins based on ontological modeling // Proc. IEEE INDIN'19. Helsinki-Espoo, Finland: IEEE, 2019. P. 1536-1542. 2. <i>Kovalyov S.P.</i> An approach to develop a generative design technology for power systems // Proc. IWCI 2019. Advances in Intelligent Systems Research. 2019. Vol. 169. P. 79-82. 3. <i>Андрюшкевич С.К., Ковалёв С.П., Неведов Е.И.</i> Разработка цифрового двойника энергетической системы на основе онтологической модели // Автоматизация в промышленности. 2020. № 1. С. 51-56. 4. <i>Ковалёв С.П.</i> Проектирование информационного обеспечения цифровых двойников энергетических систем // Системы и средства информатики. 2020. Т. 30, № 1. С. 66-81. 5. <i>Kovalyov S.P.</i> Design and development of a power system digital twin: A model-based approach // Proc. SUMMA'2021. Lipetsk: IEEE, 2021. P. 843-848.

Подпись, Дата

Подпись заверяющего лица (Фамилия И.О.)

Печать организации

17.03.2022

С В Е Д Е Н И Я

об официальном оппоненте **КОБЕЛЕВЕ Андрее Степановиче**
по диссертации Снитко Ирины Сергеевны на тему: «Разработка методики расширенного поверочного расчета в САПР силовых трансформаторов на базе 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> kobelevas@yandex.ru a.kobelev@ruselprom.ru	Начальник расчетно-теоретического сектора, ООО «Инжиниринговый центр «Русэлпром»	Кандидат технических наук. 05.09.01.- Электромеханика и электрические аппараты.	<ol style="list-style-type: none">1. Кобелев А.С. Модели агентов интеллектуальной системы поискового проектирования электрических машин // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям (IS&IT'17). Т. I. Таганрог. Изд-во ЮФУ. 2017. – С. 159 – 165.2. 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 2018.3. 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.

					<p>4. Кобелев А.С. Эффективность использования категории «обобщенный типоразмер» в поисковом проектировании электромашиностроительных изделий // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям (IS&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, SaintPetersburg, 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>
--	--	--	--	--	--

Кобелев А.С. / Дата: 30.03.2022г.

Исполнительный директор ООО «Инжиниринговый Центр «РУСЭЛПРОМ»

Седекер А.А.

