

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Липецкий государственный технический университет»

Справка

о руководителе научного содержания основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Фрактальные и техноценнологические структуры электрооборудования и сетей
промышленных предприятий», заявленной на государственную аккредитацию

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Наличие ученой степени	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада), год
1	Шпиганович Александр Николаевич	Д-р техн. наук, профессор	<p>Энергоэффективные и энергосберегающие технологии</p> <p>Протокол НТС №1 от 29.09.2015</p> <p>Грант 14-48-03629 р_центр_а Оптимизация динамики и энергосбережение в электротехнических</p>	<p>1. Шпиганович А.Н., Шпиганович А.А., Зацепин Е.П. построение рациональных систем электроснабжения Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2016. № 12-3. С. 19-26.</p> <p>2. Шпиганович А.Н., Телегин В.В. Параметры оптимальных систем электроснабжения с альтернативными источниками энергии. Вести</p>	<p>Shpiganovich, A.N., Pushnitsa, K.A. An imitation model of a power-supply system of oxygen-converter manufacturing to analyze switching overvoltage. Russian Electrical Engineering. 2016.</p>	<p>1. Шпиганович А.Н., Шпиганович А.А., Шарапов Н.А. Безотказность электрических систем В сборнике: Энерго- и ресурсосбережение – XXI век. материалы XII международной научно-практической конференции. 2016. С. 113-119.</p> <p>2. Шпиганович, А.Н. Шарапов Н.А Анализ безотказности систем электроснабжения предприятий с непрерывным технологическим циклом, Федерально-окружная конференция Центрального Федерального округа «Лучшие практики реализации инновационных проектов»</p>

			комплексах металлургических производств	высших учебных заведений Черноземья. 2016. № 3 (45). С. 39-43.		научной молодёжи в области научно-технического творчества» Липецк 21.11.-24.11.2016 г. С. 49-51.
2	Зацепина Виолетта Иосифовна	Д-р техн. наук, профессор	<p>Обеспечение эффективного и безотказного функционирования электротехнических комплексов и систем</p> <p>Протокол НТС №1 от 16.09.2016</p> <p>Грант 17-48-480083</p> <p>ра Оптимизация динамики и энергосбережение в электротехнических комплексах территориально-промышленных кластеров Липецкой области (соисполнитель)</p>	<p>1. Зацепина В.И., Зацепин Е.П., Шачнев О.Я. Повышение эффективности электротехнических комплексов посредством анализа электрических характеристик. Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2017. № 4 (66). С. 207-213.</p> <p>2. Шпиганович А.Н., Шпиганович А.А., Зацепина В.И., Зацепин Е.П. Состояние вопроса безотказности систем электроснабжения. Горные науки и технологии. 2017. № 3. С. 47-73.</p> <p>1. Зацепина В.И. К анализу электрических систем промышленных предприятий Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2018. № 12. С. 3-6.</p> <p>2. Зацепина В.И. Математическое описание функционирования систем электроснабжения промышленных производств. Вести высших учебных заведений Черноземья. 2018. № 4 (54). С. 50-58.</p> <p>1. Зацепина В.И., Зацепин Е.П., Скоморохов П.И. Повышение эффективности функционирования систем</p>	<p>1. Zatsepina, V.I., Zatsepin, E.P. Reliability of Power supply systems under the influence of negative factors /2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2017 – Proceedings /8076218</p> <p>1. Shpiganovich A.N., Zatsepina V.I., Shpiganovich A.A., Stepanov V.M. power-supply systems reliability control. Austrian Journal of Political Science. 2018. T. 18. № 19. С. e10.</p> <p>2. V. I. Zatsepina, O.Ya. Shachnev. Ensuring effective functioning of compensating device STATCOM in metallurgical enterprises/ 2018 International Russian Automation Conference (RusAutoCon). 2018. P. 1 – 6. DOI: 10.1109/RUSAUTO CON.2018.8501660</p> <p>1. V.I. Zatsepina, E. P. Zatsepin. Analysis of load indicators power grid complex when feeding differentiated consumer International Conference</p>	<p>1. Зацепина В.И. Минимизация влияния провалов напряжения на электротехнические комплексы металлургии. В.И. Зацепина, О.Я. Шачнев Федерально-окружная конференция Центрального Федерального округа «Лучшие практики реализации инновационных проектов научной молодёжи в области научно-технического творчества» (20.11.-23.11.2017г.)</p> <p>2. Зацепина В.И., Шачнев О.Я. Моделирование электрических процессов в системах с непрерывным циклом работы. В сборнике: Энергосбережение и эффективность в технических системах. Материалы IV Международной научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов. Тамбовский государственный технический университет. 2017. С. 107-108.</p> <p>3. Зацепина В.И. Цифровизация и надежность в энергетике: будущее, проблемы и реалии, В.И. Зацепина, Е.П. Зацепин, Энергетика. Проблемы и перспективы развития. Сборник трудов 4 Всероссийской молодежной научной конференции г. Тамбов, 19.12-20.12.2018 стр. 98-99.</p> <p>4. Шачнев О.Я., Зацепина В.И. Эффективность внедрения системы статком в промышленное производство с переменными нагрузками. В сборнике: Энергосбережение и эффективность в технических системах. Материалы V Международной научно-технической конференции студентов, молодых учёных и специалистов. 2018. С. 284-286.</p> <p>5. В.И. Зацепина, Е.П. Зацепин. Цифровизация в энергетике: будущее,</p>

			<p>электроснабжения посредством комбинированного воздействия на искажения напряжения. Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2019. Т. 21. № 5. С. 79-86.</p> <p>2. Зацепина В.И., Зацепин Е.П., Скоморохов П.И. Анализ воздействия негативных сетевых возмущений резкопеременного характера на эффективность функционирования систем электроснабжения. Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2019. Т. 25. № 4. С. 560-566.</p> <p>1. Кустов, А.Н. Создание ветропарка для повышения эффективности электроснабжения / А.Н. Кустов, В.И. Зацепина, А.Н. Шпиганович, А.В. Кривоносов // Вести высших учебных заведений Черноземья. – 2020. – № 1. – С. 27-11.</p>	<p>on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) 2019. С. 8742998. Publisher: IEEE</p> <p>2. Bialy W., Sovin V.E., Zatsepin E.P., Shachnev O.Ya., Shamsutdinov E.V., Vankov Yu.V., Sergeev V.V. Ensuring efficient operation of electromechanical systems with frequency regulation with periodic voltage sags E3S Web of Conferences 2019. The conference proceedings SES-2019. Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University and Kazan State Energy University. 2019.С. 05059</p> <p>1.Zatsepina, V., Zatsepin, E., Shachnev, O., Shachnev, A., Petrov, T. Analysis of power quality in presence of frequency distortions . E3S Web of Conferences 2020</p>	<p>проблемы и реалии кадрового обеспечения.. II–Всероссийская научно-практическая конференция «актуальные вопросы подготовки кадров для нужд современной энергетики в условиях цифровой трансформации электроэнергетической отрасли России» (8.10.-10.11.2019г.)</p> <p>6. Скоморохов П.И., Зацепина В.И. Анализ функционирования систем электроснабжения с резкопеременным характером нагрузок В сборнике: Энергетика. Проблемы и перспективы развития материалы IV Всероссийской молодежной научной конференции. Научное электронное издание. 2019. С. 148-149.</p> <p>7. Астанин С.С., Зацепина В.И., Шпиганович А.Н., Шпиганович А.А. Анализ взаимосвязи эффективности систем автоматики и управления с эффективностью электроснабжения предприятий Энергетика будущего - цифровая трансформация. Сборник трудов всероссийской научно-практической конференции. Липецк, 26.02. 2020. С. 79-83.</p> <p>8. Зацепина В.И., Кустов А. Н. Программный комплекс ausrüstungsdiagnose powifi для автономной диагностики состояния уличного освещения Энергетика будущего - цифровая трансформация. Сборник трудов всероссийской научно-практической конференции. Липецк, 26.02. 2020. С. 30-34.</p>
--	--	--	---	--	---

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность



[Handwritten signature]
подпись

Л.В. Сараев
Ф.И.О. полностью

дата составления 31.08.2020