

Список  
опубликованных учебных изданий и научных трудов соискателя  
Литвинова Ильи Игоревича

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем/перс. вклад	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Учебные издания</b>					
1.	Выбор главной схемы и электрооборудования тепловой электростанции (учебное пособие)	Печатная	Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 58 с.	58 с. /33 с.	Ключенович В.И. Терехов В.К.
2.	Выбор электрооборудования и разработка главной схемы тепловой электрической станции (учебное пособие)	Печатная	Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 164 с.	164 с. /120 с.	Ключенович В.И. Терехов В.К. Купарев М.А.
3.	Электрическая часть тепловых электрических станций (учебник)	Печатная	Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – 275 с.	275 с. /180 с.	Ключенович В.И. Бакланов Д.В. Купарев М.А. Глазырин В.Е.
4.	Электроника. Проектирование источника питания микроэлектронных устройств (учебное пособие)	Печатная	Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 115 с.	115 с. /90 с.	Купарев М.А.
5.	Системы учета электроэнергии в электрических сетях (учебное пособие)	Печатная	Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. – 123 с.	123 с. /70 с.	Фролова Е.И.
<b>Научные труды</b>					
6.	On methods of investigation of power generator differential protection behavior in automatic mode  (О методах исследования дифференциальной защиты генератора в авто-	Печатная	Applied Mechanics and Materials, 2015. – Vol. 792 : Energy Systems, Materials and Designing in Mechanical Engineering. – P. 237-242.	6/2 с.	Глазырин В.Е., Осинцев А.А.

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем/перс. вклад	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	матическом режиме)  (научная статья, опубликованная на английском языке)				
7.	Вопросы определения расчетных переходных режимов дифференциальной защиты генератора (научная статья)	Печатная	Электротехника.Электротехнология.Энергетика = Electrical. Engineering. Electrotechnology. Energy. : в 3 ч. Ч. 3 Секция "Энергетика": сб. науч. тр. 7 междунар. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 9-12 июня 2015 г. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015 - С. 249-254. - 30 экз. - ISBN 978-5-7782-2666-1 (ч. 3), ISBN 976-5-7782-2663-0. - 30 экз.	5/3 с.	Осинцев А.А., Глазырин В.Е.
8.	Characteristic features of internal and external faults for use in differential protection  (Признаки внешних и внутренних КЗ для их использования в дифференциальной защите)  (научная статья, опубликованная на английском языке)	Печатная	Actual issues of mechanical engineering (AIME 2017) : proc. of the intern. conf., Tomsk, 27–29 July 2017. – Atlantis Press, 2017. – P. 425-432.	3/2 с.	Осинцев А.А., Глазырин В.Е.
9.	Признаки аварийных режимов в цепях дифференциальных защит силовых трансформаторов (научная статья)	Печатная	Problems of the Regional Energetics = Problemele energeticii regionale = Проблемы региональной энергетики, 2017. – № 1 (33). – С. 24-31.  <b>Статья входит в WoS Core Collection</b>	8/7 с.	Глазырин В.Е.
10.	Improved algorithm for phase comparison for differential protection of a power transformer (Усовершенствованный дифференциально-фазный алгоритм для дифференциальной защиты силового трансформатора) (научная статья, опубликованная на	Печатная	Power Technology and Engineering, 2017. - Vol. 51, iss. 2. - P. 251–255.  <b>Статья входит в Scopus</b>	5/4 с.	Глазырин В.Е.

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем/перс. вклад	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	английском языке)				
11.	Анализ осциллограммы дифференциального тока при последовательном броске тока намагничивания силового трансформатора (научная статья)	Печатная	Новое в российской электроэнергетике : науч.-техн. электрон. журн., 2017. – № 5. – С. 17–27.  <i>№ 1698 из перечня ВАК по состоянию на 11.05.2017.</i>	10/9 с.	Глазырин В.Е.
12.	Проверка дистанционного органа устройств РЗ и ПА в асинхронном режиме стандартными средствами испытательного комплекса «РЕТОМ» (научная статья)	Печатная	Электрические станции, 2017. - № 10. - С. 32-37.	6/2 с.	Осинцев А.А., Глазырин В.Е., Фролова Е.И.
13.	Составление математической модели силового трансформатора при его включении под напряжение и определение численных параметров модели (научная статья)	Печатная	Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность, 2017. – № 1. – С.18-24.  <i>№ 1741 из перечня ВАК по состоянию на 18.01.2017.</i>	7/6 с.	Глазырин В.Е.
14.	Усовершенствованный алгоритм сравнения фаз для дифференциальной защиты силового трансформатора (научная статья)	Печатная	Электрические станции, 2017. -- № 2. -- С. 54-58.	5/4 с.	Глазырин В.Е.
15.	Algorithms of in-station optimization in the simulation model of a hydropower plants cascade  (Алгоритм внутростанционной оптимизации для математической модели каскада ГЭС)  (научная статья, опубликованная на английском языке)	Печатная	Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 5. – С. 36–40.  <i>Статья входит в Scopus</i>	5/1 с.	Арестова А.Ю., Глазырин Г.В., Митрофанов С.В.
16.	Analysis of magnetizing inrush current	Печатная	13 International forum on strategic technology (IFOST	7/5 с.	Глазырин В.Е.,

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем/перс. вклад	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	<p>in a loaded power transformer</p> <p>(Анализ броска тока намагничивания нагруженного трансформатора)</p> <p>(научная статья, опубликованная на английском языке)</p>		<p>2018) : proc., China, Harbin, 30 May – 1 June 2018. – Harbin : IEEE, 2018. – P. 736-742.</p>		Купарев М.А.
17.	<p>Harmonic analysis of the currents in the power transformer differential protection circuits in the cases of external and internal faults</p> <p>(Гармонический анализ токов в дифференциальной защите силового трансформатора при внешних и внутренних КЗ)</p> <p>(научная статья, опубликованная на английском языке)</p>	Печатная	<p>Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 5. – С. 202–209.</p> <p><b>Статья входит в Scopus</b></p>	8/6 с.	Купарев М.А., Бакланов Д.В.
18.	<p>Method of obtaining the hodograph of an asynchronous mode with given characteristics for testing the operation of a distance relay</p> <p>(Способ получения годографа асинхронного режима с заданными характеристиками на комплексной плоскости для испытания дистанционной защиты)</p> <p>(научная статья, опубликованная на английском языке)</p>	Печатная	<p>Power Technology and Engineering, 2018. - Vol. 52, iss. 4. - P. 491–495.</p> <p><b>Статья входит в Scopus</b></p>	5/4 с.	Глазырин В.Е., Осинцев А.А., Фролова Е.И.
19.	<p>Power transformer adaptive differential cutoff</p>	Печатная	<p>International Journal of Power and Energy Systems, 2018. - Vol. 38, iss. 1. - P. 8–12.</p>	5/3 с.	Бакланов Д.В., Купарев М.А.,

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем/перс. вклад	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	(Самоадаптирующаяся дифференциальная отсечка силового трансформатора)  (научная статья, опубликованная на английском языке)		<i>Статья входит в Scopus</i>		Русина А.Г.
20.	Verification of distance relay of relay protection and emergency control automation equipment in asynchronous mode by standard devices of the RETOM test complex  (Испытания дистанционных средств РЗА стандартными методами ПО «Ретом»)  (научная статья, опубликованная на английском языке)	Печатная	Power Technology and Engineering, 2018. – Vol. 52, iss. 2. – P. 242-247.  <i>Статья входит в Scopus</i>	6/4 с.	Глазырин В.Е., Осинцев А.А., Фролова Е.И.
21.	Анализ особенностей броска тока намагничивания силового трансформатора с подключенной нагрузкой (научная статья)	Печатная	Новое в российской электроэнергетике : науч.-техн. электрон. журн., 2018. - № 6. - С. 25-33.  <i>№ 1470 из перечня ВАК по состоянию на 09.06.2018.</i>	9/6 с.	Глазырин В.Е., Купарев М.А.
22.	Гармонический анализ токов в цепях дифференциальной защиты трансформатора при внешних и внутренних коротких замыканиях (научная статья)	Печатная	Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 7. – С. 192-199.	8/6 с.	Купарев М.А., Бакланов Д.В.
23.	Сопоставление погрешностей различных способов замера частоты и скорости её изменения в электроэнергетических системах переменного то-	Печатная	Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства = Intellectual analysis of signals, data and knowledge: methods and means : сб. ст. 2 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участи-	6/4 с.	Гайдуков Ю.О., Глазырин Г.В., Глазырин В.Е.

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем/перс. вклад	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	ка (научная статья)		ем им. В. В. Губарева, Новосибирск, 11–13 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 74–79.		
24.	Способ получения годографа асинхронного режима с заданными характеристиками для проверки работы дистанционного органа (научная статья)	Печатная	Электрические станции, 2018. - № 6. - С. 36-41.	6/4 с.	Глазырин В.Е., Осинцев А.А., Фролова Е.И.
25.	Способ проверки правильности функционирования дистанционного органа в асинхронном режиме (научная статья)	Печатная	Новое в российской электроэнергетике : науч.-техн. электрон. журн., 2018. – № 12. – С. 56–61.  <i>№ 1481 из перечня ВАК по состоянию на 30.11.2018.</i>	6/5 с.	Осинцев А.А., Фролова Е.И., Поддубняк Ф.В.
26.	Automation of distance relay testing  (Автоматизация проверки дистанционных реле)  (научная статья, опубликованная на английском языке)	Печатная	20 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices, EDM 2019 : conf. proc., Altai Republic, Erlagol, 29 June – 3 July, 2019. – IEEE, 2019. – P. 711–715.  <i>Статья входит в Scopus</i>	5/4 с.	Глазырин В.Е., Осинцев А.А., Фролова Е.И.
27.	Повышение чувствительности дифференциально-фазной защиты в случае глубокого насыщения трансформаторов тока (научная статья)	Печатная	Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета = Transaction of scientific papers of the Novosibirsk state technical university, 2019. – № 3–4 (96). – С. 206–219.	14/10 с.	Глазырин В.Е., Наумова А.И.
28.	On Methods of Checking Digital Out-Of-Step Protection Devices  (О способах проверки дистанционной автоматики ликвидации асинхронного режима)  (научная статья, опубликованная на английском языке)	Печатная	E3S Web of Conferences, 2020. - Vol. 220 : Sustainable Energy Systems: Innovative Perspectives (SES-2020). - Art. 01081.  <i>Статья входит в Scopus</i>	6/4 с.	Сидорова А.А.
29.	О расчётных переходных режимах	Печатная	Вестник Казанского государственного энергетиче-	8/4 с.	Осинцев А.А.

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем/перс. вклад	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	дифференциальной защиты генератора (научная статья)		ского университета, 2020. – № 3 (47). – С. 49–56.  <i>№ 338 из перечня ВАК по состоянию на 24.03.2020.</i>		
30.	Оценка вероятности отказа в срабатывании дифференциальной защиты трансформатора из-за блокировки по второй гармонике (научная статья)	Печатная	Релейная защита и автоматизация, 2020. – № 4 (41). – С. 14–21.  <i>№ 1857 из перечня ВАК по состоянию на 24.03.2020.</i>	8/4 с.	Титов В.А., Трофимов А.С.
31.	Повышение чувствительности дифференциальной защиты в условиях глубокого насыщения трансформаторов тока (научная статья)	Печатная	Ползуновский альманах, 2020. – № 1. – С. 129-133	5/3 с.	Глазырин В.Е., Наумова А.И.
32.	Повышение чувствительности дифференциальной защиты гидрогенератора в условиях глубокого насыщения трансформаторов тока (доклад)	Печатная	Гидроэлектростанции в XXI веке : сб. материалов заоч. этапа 7 Всерос. науч.-практ. конф., Саяногорск, Черемушки, 12 мая 2020 г. – Саяногорск ; Черемушки : Изд-во Саяно-Шушен. фил. СФУ, 2020. – С. 267–273.	7/5 с.	Глазырин В.Е., Наумова А.И.
33.	Разработка методов и средств проверки дистанционной АЛАР (доклад)	Печатная	Гидроэлектростанции в XXI веке : сб. материалов заоч. этапа 7 Всерос. науч.-практ. конф., Саяногорск, Черемушки, 12 мая 2020 г. – Саяногорск ; Черемушки : Изд-во Саяно-Шушен. фил. СФУ, 2020. – С. 156–163.	8/6 с.	Марченко А.А.
34.	Разработка методов и средств проверки дистанционной и токовой АЛАР (научная статья)	Печатная	Вестник Северо-Кавказского федерального университета, 2020. – № 6 (81). – С. 17-25.  <i>№ 585 из перечня ВАК по состоянию на 24.03.2020.</i>	9/7 с.	Сидорова А.А.
35.	Разработка методов и средств проверки дистанционной и токовой АЛАР (доклад)	Печатная	Электроэнергетика глазами молодежи – 2020 : материалы 11 междунар. науч.-техн. конф., Ставрополь, 15–17 сент. 2020 г. : в 2 т. – Ставрополь : Изд-во СКФУ, 2020. – Т. 1. – С. 267–270.	4/3 с.	Сидорова А.А.

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем/перс. вклад	Соавторы
1	2	3	4	5	6
36.	Способ получения годографа синхронных качаний с заданными характеристиками на комплексной плоскости (научная статья)	Печатная	Вестник Казанского государственного энергетического университета, 2020. – Т. 12, № 1 (45). – С. 93–100.  <i>№ 338 из перечня ВАК по состоянию на 24.03.2020.</i>	8/6 с.	Осинцев А.А., Фролова Е.И., Марченко А.А.
37.	Development and Verification of an Advanced Method for Diagnosing Measuring Transformers  (Разработка и применение усовершенствованных методов диагностики измерительных трансформаторов)  (доклад на английском языке)	Печатная	Ural-Siberian smart energy conference (USSEC) : proc., Novosibirsk, 13-15 Nov. 2021. – Novosibirsk : IEEE, 2021. – P. 57-61.  <i>Статья входит в Scopus</i>	5/3 с.	Сидорова А.А., Корнилович Д.В., Фёдорова В.А., Танфильев О.В., Титов В.А.
38.	The study of power transformer differential protection's operation in the internal fault conditions  (Исследование работы дифференциальной защиты трансформатора в режиме внутренних повреждений)  (научная статья, опубликованная на английском языке)	Печатная	E3S Web of Conferences, 2021. – Vol. 288 : International Symposium on Sustainable Energy and Power Engineering (SUSE-2021). – Art. 01096 (8 p.).	8/6 с.	Наумова А.И., Титов В.А., Трофимов А.С., Грачёва Е.И.
39.	Интеллектуальная обработка данных для повышения устойчивости функционирования дифференциальной защиты (доклад)	Печатная	Гидроэлектростанции в XXI веке: сб. материалов 8 Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, специалистов, аспирантов, студентов и школьников, Саяногорск ; Черемушки, 14–16 апр. 2021 г.; отв. за вып. А.В. Толмачев. – Саяногорск ; Черемушки : СШФ СФУ, 2021. – С. 138-143.	6/3 с.	Наумова А.И., Ершов Р.В.
40.	Критерии определения переходных режимов для анализа поведения диф-	Печатная	Вестник Казанского государственного энергетического университета, 2021. – Т. 13, № 2 (50). – С. 87–	11/4 с.	Осинцев А.А.



№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем/перс. вклад	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	ференциальной защиты (научная статья)		97.  <i>№ 370 из перечня ВАК по состоянию на 12.07.2021.</i>		
41.	Применение амплитудно-фазного анализа тока намагничивания для выявления повреждений трансформаторов тока (научная статья)	Печатная	Вестник Казанского государственного энергетического университета, 2020. – Т. 12, № 4 (48). – С. 94-105., 2021  <i>№ 370 из перечня ВАК по состоянию на 12.07.2021.</i>	12/7 с.	Танфильев О.В., Сидорова А.А., Корнилович Д.В., Титов В.А.