

СПИСОК

НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ

Шарапова Сергея Ивановича

2014 –2019

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
1.	Электронная защита бытового оборудования от грозового разряда	печатная	Материалы областной научной конференции г. Липецк, 18 апреля 2014г – С. 178-180	3 с.	В.Ф. Осинин, С.Ф. Четвериков, С.И. Шарапов, Ю.П. Самохин, М.О. Меркулов
2.	Применение лазеров для исследование процессов, происходящих при сварке.	печатный	Материалы научной конференции по проблемам технических наук, 7 ноября 2014. – Липецк: издательство ЛГТУ, 2014 – С.17-22	6 с.	А.С. Бабкин
3.	Алгоритм преобразования функции распределения огибающей атмосферных радиопомех из графической формы представления в аналитическую с помощью обобщающей эмпирической модели.	печатный	Материалы научной конференции по проблемам технических наук, 7 ноября 2014. – Липецк: издательство ЛГТУ, 2014 – С.105-109	54 с.	В.Ф.Осинин Л.Г. Гамова Г.С. Строковский С.Е.Строковская А.С. Пономарев, А.П.Кащенко
4.	О статической связи плотности вероятности и среднего числа выбросов огибающей атмосферного ОНЧ-радишума	печатный	Современная металлургия нового тысячелетия, к 80-летию НЛМК (Программа «Кадры для регионов»): сборник научных трудов международной научно-практической конференции 17-21 ноября 2014 г. – Липецк: издательство ЛГТУ, 2014 – С.177-180	4 с.	Т.А. Герасименко, А.П.Кащенко, Г.С. Строковский, С.Е. Строковская, Н.В. Барышев
5.	Методические указания к практическим занятиям по дисциплинам: «Взаимодействие излучения с веществом», «Теоретическая физика», «Физические свойства твёрдых тел»	Печ.	Липецк, ЛГТУ, 2015	19 с.	Кащенко А.П., Строковский Г.С.
6.	Новая математическая модель функции распределения атмосферного радишума	Печ.	Вести высших учебных заведений Черноземья, 2015 №2, С.31-36.	6 с.	Погодаев А.К. Кащенко А.П. Осинин В.Ф. Герасименко Т.А. Пастухова С.Я.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
7.	Построение алгоритма классификации и подсчёта эритроцитов на основе микроскопической сегментации	Печ.	Вести высших учебных заведений Черноземья, 2015 №3, С.44-51.	8 с.	Косарева А.С.
8.	Методические указания к лабораторной работе №4 по курсу «Автоматизация обработки экспериментальных данных»	Печ.	Липецк, ЛГТУ, 2015	11 с.	Осинин В.Ф., Подлесных Д.А., Демидова А.А., Четвериков С.Ф.
9.	Научно- и производственно-ориентированное обучение школьников	Печ.	«Современная металлургия нового тысячелетия» сборник научных трудов международной научно-практической конференции.–ЛГТУ, 2016.–48-52с.	5 с.	Герасименко Т.А., Демидова А.А., Коваленко И.А., Семиряжко В.А., Строковская С.Е.
10.	Маркирование поверхности с эластичным покрытием растровым инструментом	Печ	«Высокие, критические электро- и нанотехнологии» сборник трудов IV региональной научно-технической конференции. – Тула, ТГТУ, 2016. – 76-86с.	11 с.	Козлов А.А., Смоленцев В.П., Козлов А.М.
11.	Сборник задач повышенной сложности по общей физике	Печ.	Липецк: Издательство ЛГТУ, 2016. – 37с.	37 с.	Герасименко Т.А., Кащенко А.П., Никулова Г.А., Строковский Г.С.
12.	О статистической связи плотности вероятности и среднего числа выбросов огибающей случайных импульсных процессов	печ.	Вестник ЛГТУ, 2017, №2 (32), с.26-30	4с.	Осинин В.Ф, Углова Е.В., Шлонин А.А.
13.	Влияние магнитного поля на формирование выпуклых знаков из реологической жидкости под диэлектрическим покрытием	печ.	Вестник Современных технологий (Сборник научных трудов), 2017, №6(6)	5с.	Козлов А.А.
14.	Методика оценки эффективности применяемых лекарственных препаратов	печ.	В сборнике: Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии. Труды XIII международной научной конференции научной молодежной школой им.И.Н.Спиридонова, 2018	4с.	Астафьев А.Н.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
15.	Аналитическая модель и метод создания идентифицированного сигнала в проводящем контуре полей вибрирующего постоянного магнита	печ.	Вести высших учебных заведений Черноземья, февраль 2019 №1 (55), С.61-65.	4с.	Осинин В.Ф., Кровопоусков П.А., Пивоваров К.А., Демидова А.А.