

СПИСОК
научных и методических трудов ШПИГАНОВИЧА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА

№ п./п.	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные труды					
1	Метод разложения решения нелинейного дифференциального уравнения в экспоненциальный ряд (статья)	печатная	Труды Фрунзенского политехнического института. Выпуск 43, 1970 г.	$\frac{0,60}{0,20}$ п.л.	Адамович Ю.Ф., Грач И.М.
2	Расчет процесса зарядки конденсатора от сети переменного тока (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Энергетика, №8, 1970 г.	$\frac{0,25}{0,12}$ п.л.	Адамович Ю.Ф.
3	Эффект зависимости длительности многопериодного переходного процесса от частоты напряжения генератора с последовательной цепью с вентилем (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Радиоэлектроника, том XIII, №9, 1970 г.	$\frac{0,25}{0,07}$ п.л.	Адамович Ю.Ф., Грач И.М.
4	Датчик контроля состояния полотна пластинчатых конвейеров (статья)	печатная	Энергетика и электрификация. Сб. трудов КарПТИ. Караганда, 1972 г.	$\frac{0,40}{0,30}$ п.л.	Каракулин М.Л.
5	Анализ КПД некоторых схем зарядки конденсатора (статья)	печатная	Энергетика и электрификация. Сб. трудов КарПТИ. Караганда, 1972 г.	$\frac{0,60}{0,30}$ п.л.	Адамович Ю.Ф.
6	Расчет магнитного поля токопровода эллиптического сечения (статья)	печатная	Энергетика и электрификация. Сб. трудов КарПТИ. Караганда, 1972 г.	$\frac{0,25}{0,12}$ п.л.	Адамович Ю.Ф.
7	Метод расчета цепей с кусочно-линейными сопротивлениями (статья)	печатная	Энергетика и электрификация. Сб. трудов КарПТИ. Караганда, 1972 г.	$\frac{0,60}{0,30}$ п.л.	Адамович Ю.Ф.
8	О возможности точного определения коэффициентов экспоненциального ряда, являющегося решением одного нелинейного дифференциального уравнения (статья)	печатная	Труды Фрунзенского политехнического института. Выпуск 39, 1969 г.	$\frac{0,12}{0,06}$ п.л.	Адамович Ю.Ф.

1	2	3	4	5	6
9	Расчет многопериодного переходного процесса в линейных цепях высокого порядка с вентилем (статья)	печатная	Механизация и автоматизация горных работ. Сб. трудов 7, Гипроуглегормаш, 1971 г.	0,5п.л.	
10	Анализ зависимости длительности переходного процесса от частоты напряжения генератора в некоторых системах с вентилем (статья)	печатная	Автоматизация производственных процессов. Академия наук КазССР, 1970 г.	$\frac{0,25}{0,12}$ п.л.	Адамович Ю.Ф.
11	Тензометрический датчик осевых усилий (статья)	печатная	Угольное и горнорудное машиностроение НИИИНФОРМТЯ-ЖМАШ, 1968 г.	$\frac{0,14}{0,12}$ п.л.	Ермак Б.Б.
12	Влияние характеристики турбомуфты на характер запуска пластинчатого конвейера (статья)	печатная	Механизация и автоматизация горных работ. Сб. трудов IV, Гипроуглегормаш, 1969 г.	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л.	Кибрик И.С.
13	Эффективность применения двухскоростных бункерных питателей (статья)	печатная	Сб. Казахского политехнического института. Технические науки. Алма-Ата, 1975 г.	$\frac{0,25}{0,12}$ п.л.	Климов Б.Г.
14	Степень использования усредняющих бункеров (статья)	печатная	Механизация и автоматизация горных работ, Сб. института Гипроуглегормаш. М.: Машиностроение, №9, 1975 г.	0,4п.л.	
15	Моделирование нестационарного теплового состояния кабеля (статья)	печатная	Механизация и автоматизация горных работ, Сб. института Гипроуглегормаш. М.: Машиностроение, №9, 1975 г.	$\frac{0,40}{0,13}$ п.л.	Яковлев А.Е., Акшалаков Б.К.

1	2	3	4	5	6
16	Исследование бункерных питателей для регулирования шахтных грузопотоков (статья)	печатная	Горная механика. Сб. КарПТИ. Караганда, 1972 г.	$\frac{0,25}{0,12}$ п.л.	Климов Б.Г.
17	Влияние параметров грузопотока на величину потерь добычи в транспортной системе с усредняющим бункером (статья)	печатная	Механизация и автоматизация производственных процессов в горнодобывающей промышленности. Сб. КарПТИ. Караганда, 1972 г.	$\frac{0,56}{0,28}$ п.л.	Климов Б.Г.
18	Влияние объема усредняющего бункера сборной конвейерной линии на величину потерь добычи	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №2, 1973 г.	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л.	Климов Б.Г.
19	Двухскоростной питатель на участке бункере-гезенке (статья)	печатная	Горные машины и автоматика. ЦНИЭИУголь, выпуск 7 (1960), 1973.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Береза Л.Н.
20	Применение регулируемых бункерных питателей на разветвленных конвейерных линиях (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №1, 1974 г.	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л.	Климов Б.Г.,
21	Эффективность применения двухскоростных бункерных питателей (статья)	печатная	Физико-технологические проблемы разработки полезных ископаемых, №6, 1974 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Климов Б.Г.
22	Расчет температурного поля и изоляции силового кабеля методом сеток (статья)	печатная	Механизация и автоматизация горных работ. Сб. Трудов Гипроуглегормаш. №9, М.: Машиностроение, 1975 г.	$\frac{0,20}{0,08}$ п.л.	Яковлев А.Е., Акшалаков Б.К., Ермак Б.Б.
23	Влияние последовательного расположения усредняющих бункеров в конвейерных системах угольных шахт на характеристики грузопотока (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №4, 1977 г.	$\frac{0,20}{0,15}$ п.л.	Масловская Т.Н.

1	2	3	4	5	6
24	Влияние бункера на характеристики усредненного грузопотока (статья)	печатная	Деп. в ЦНИУголь, №637, Библ. указ. №8(70), 1976 г.	$\frac{0,6}{0,6}$ п.л.	Масловская Т.Н.
25	Использование моделей суммарных потоков для определения характеристик машин (статья)	печатная	Надежность и контроль качества, №9, 1977 г.	$\frac{0,45}{0,30}$ п.л.	Масловская Т.Н.
26	Оценка влияния последовательного расположения бункеров в конвейерных системах угольных шахт на характеристики грузопотока (статья)	печатная	Деп. №880, Реф. журн. «Горное дело», М.: ЦНИЭИУоль, 1976 г.	$\frac{0,8}{0,5}$ п.л.	Масловская Т.Н.
27	О возможности представления работы добычного комплекса угольных шахт случайным потоком прямоугольных импульсов (статья)	печатная	Механизация и автоматизация горных работ. Сб. трудов Гипроуглегормаш. Алма-Ата, Казахстан, 1976 г.	$\frac{0,20}{0,15}$ п.л.	Масловская Т.Н.
28	Графоаналитический способ построения грузопотоков угольных шахт (статья)	печатная	Технология разработки месторождений полезных ископаемых Сб. статей. Выпуск V. КарПТИ, 1977 г.	$\frac{0,20}{0,15}$ п.л.	Масловская Т.Н.
29	Определение основных характеристик суммарных импульсных потоков (статья)	печатная	Механизация и автоматизация производственных процессов горнодобывающей промышленности. Сб. статей, вып. VI, КарПТИ. Караганда, 1972 г.	0,3 п.л.	
30	Влияние параметров усредненного грузопотока на температурный режим двигателя электропривода ленточных конвейеров (статья)	печатная	Механизация и автоматизация производственных процессов горнодобывающей промышленности. Сб. статей, вып. VI, КарПТИ. Караганда, 1972 г.	$\frac{0,20}{0,15}$ п.л.	Масловская Т.Н.

1	2	3	4	5	6
31	Использование случайных потоков для определения оптимальных параметров надежности электроснабжения конвейерных линий с бункерами (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь за №1224, РК «Добыча угля подземным способом», №10(106), вып. №2/79, 1978 г.	$\frac{0,6}{0,4}$ п.л.	Масловская Т.Н.
32	Оценка влияния на динамику грузопотоков конвейерных линий угольных шахт надежности электрооборудования (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь за №1169, РК «Добыча угля подземным способом», вып №7(103), №15/97, 1978 г.	$\frac{0,6}{0,4}$ п.л.	Масловская Т.Н., Ташкенбаев М.Т.
33	Методика ускоренных испытаний надежности электрических машин (статья)	печатная	Механизация и автоматизация производственных процессов горнодобывающей промышленности. Сб. статей, вып. VI, КарПТИ. Караганда, 1977 г.	$\frac{0,20}{0,08}$ п.л.	Масловская Т.Н., Билан В.П.
34	Определение количественных характеристик эксплуатационной надежности электрооборудования угольных шахт (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь за №1162, РК «Добыча угля подземным способом», вып №7(103), №2/57, 1978 г.	$\frac{0,8}{0,4}$ п.л.	Масловская Т.Н., Крицевый Ф.Н.
35	Оценка ненадежной работы электрооборудования выемочных участков на подбункерный грузопоток конвейеров угольных шахт (статья)	печатная	Механизация и автоматизация производственных процессов горнодобывающей промышленности. Сб. статей, Вып. VII, КарПТИ. Караганда, 1978 г.	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.
36	Определение влияния работы приводного электродвигателя участкового конвейера на параметры грузопотока (статья)	печатная	Механизация и автоматизация производственных процессов горнодобывающей промышленности. Сб. статей, Вып. VII, КарПТИ. Караганда, 1978 г.	$\frac{0,20}{0,08}$ п.л.	Масловская Т.Н., Крицевый Ю.Ф.

1	2	3	4	5	6
37	Исследование эксплуатационной надежности взрывобезопасных магнитных пускателей (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь за №1325, РК «Добыча угля подземным способом», вып, IV (112), 1979 г.	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.
38	Исследование эксплуатационной надежности шахтных передвижных подстанций и трансформаторов (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь за №1324, РК «Добыча угля подземным способом», вып, IV (112), 1979 г.	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.
39	Особенности определения показателей надежности взрывобезопасных двигателей (статья)	печатная	Библ. указ. ВИНТИ «Депонир. рукописи», №2(100), 1980 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Сырцов А.И.
40	Разработка методики исследования и определения показателей надежности электрооборудования (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт, Отчет. Инв.№ Б716516, Науч. рук. Шпиганович А.Н. Караганда, 1978 г.	$\frac{73}{28}$ с.	Каменский П.П., Крицевый Ф.Н.
41	Исследование режимов работы электрических двигателей и трансформаторов на объектах ДГМК с последующим установлением их влияния на производительность рабочих машин (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт, Отчет. Инв.№ Б76054697, Науч. рук. Шпиганович А.Н. Караганда, 1978 г.	$\frac{210}{137}$ с.	Масловская Т.Н., Крицевый Ф.Н.
42	Определение норм расхода пусковой низковольтной аппаратуры для предприятий ДГМК (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт, Отчет. Инв.№ Б809544, Науч. рук. Шпиганович А.Н. Караганда, 1979 г.	$\frac{108}{57}$ с.	Крицевый Ф.Н., Гурин Н.Е., Кожевников В.А.

1	2	3	4	5	6
43	Установление влияния надежности электрооборудования на функционирование технологического процесса угольной шахты (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт, Отчет. Инв.№ Б809190, Науч. рук. Шпиганович А.Н. Караганда, 1979 г.	$\frac{56}{29}^c$.	Масловская Т.Н., Крицевый Ф.Н.
44	Технико-экономическая оценка мероприятий, направленных на повышение надежности электроснабжения шахт Карагандинского угольного бассейна (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт, Отчет. Инв.№ Б949776, Науч. рук. Шпиганович А.Н. Караганда, 1979 г.	$\frac{62}{38}^c$.	Крицевый Ф.Н., Кожевников В.А.
45	Исследование показателей эксплуатационной надежности электрооборудования шахт по Карагандинскому угольному бассейну (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт, Отчет. Инв.№ Б809190, Науч. рук. Шпиганович А.Н. Караганда, 1979 г.	$\frac{77}{43}^c$.	Крицевый Ф.Н., Масловская Т.Н.
46	Анализ температурных режимов двигателей конвейерных угольных шахт при использовании регулируемых питателей (тезис)	печатная	Совершенствование технологии, средств механизации и автоматизации добычи полезных ископаемых. Республиканская научно-техническая конференция. Тезисы докладов. Караганда, 1976 г.	$\frac{0,06}{0,04}^п.л.$	Масловская Т.Н.
47	Оценка влияния надежности электрооборудования на конвейерный грузопоток (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь за №1396, Библ. указ. №6(92), 1979.	0,4п.л.	
48	Оценка влияния надежности электрооборудования на функционирование рабочих машин в технологическом процессе угольной шахты (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь за №1395, Библ. указ. №6(92), 1979 г.	0,4п.л.	

1	2	3	4	5	6
49	Устройство оценки надежности шахтных взрывобезопасных распределительных устройств	печатная	А.С. № 1329744, Зарегистр. В Гос. реестре изобр. СССР 21 марта 1979 г.	$\frac{0,25}{0,10}$ п.л.	Крицевый Ф.Н., Масловская Т.Н.
50	Определение экономического эффекта от наличия резерва электрических машин на угольных шахтах (статья)	печатная	Электрификация и автоматизация производственных процессов. Сб. статей КарПТИ. Караганда, 1979 г.	$\frac{0,25}{0,15}$ п.л.	Масловская Т.Н., Маслов Е.В.
51	Исследование возможности автоматического пуска и аварийности электродвигателей флотационных машин (статья)	печатная	Электрификация и автоматизация производственных процессов. Сб. статей КарПТИ. Караганда, 1979 г.	$\frac{0,25}{0,10}$ п.л.	Абрамов Л., Бойко В.Н.
52	Представление параллельной работы электрических элементов систем подземного электроснабжения импульсами суммарного потока (статья)	печатная	Автоматическое управление и проектирование электроэнергетических и теплофикационных систем. Сб. Статей КарПТИ. Караганда, 1980 г.	$\frac{0,25}{0,15}$ п.л.	Масловская Т.Н.
53	Исследование эксплуатационной надежности взрывозащищенных рудничных электродвигателей магистральных конвейеров (статья)	печатная	Автоматическое управление и проектирование электроэнергетических и теплофикационных систем. Сб. Статей КарПТИ. Караганда, 1980 г.	$\frac{0,25}{0,12}$ п.л.	Крицевый Ф.Н.
54	Влияние эксплуатационной надежности электрооборудования на работу выемочных комплексов угольных шахт (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №6, 1979 г.	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.
55	Исследование надежности автоматических фидерных выключателей шахт Карагандинского бассейна (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №7, 1979 г.	$\frac{0,20}{0,08}$ п.л.	Крицевый Ф.Н., Масловская Т.Н., Ташкенбаев М.Т.

1	2	3	4	5	6
56	Вероятностные характеристики подбункерных грузопотоков (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №8, 1979 г.	$\frac{0,25}{0,12}$ п.л.	Климов Б.Г.
57	Влияние надежности приводных электродвигателей на грузопотоки угольных шахт (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №10, 1979 г.	$\frac{0,4}{0,3}$ п.л.	Масловская Т.Н.
58	Эксплуатационная надежность кабелей лавных контейнеров и выемочных комбайнов угольных шахт (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №5, 1980 г.	0,4 п.л.	
59	Исследование эксплуатационной надежности рудничных КТП серии ТСШВП-/6 и взрывозащищенного электрооборудования на 1140 В (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н. Инв. № Б950222, Караганда, 1979 г.	$\frac{51}{32}$ с.	Крицевый Ф.Н., Масловская Т.Н.
60	Исследование эксплуатационной надежности рудничных КТП серии ТСШВП-/6 и взрывозащищенного электрооборудования на 1140 В (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет заключительный. Науч. рук. Шпиганович А.Н. Инв. № 79062029, Караганда, 1979 г.	$\frac{70}{38}$ с.	Крицевый Ф.Н., Масловская Т.Н.
61	Экономическое обоснование использования на предприятиях ПО «Карагандауголь» систем автоматического учета электроэнергии (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н. Инв. № Б955778, Караганда, 1980 г.	$\frac{80}{41}$ с.	Гурин Н.Е., Крицевый Ф.Н., Кожевников В.А.

1	2	3	4	5	6
62	Разработка систем учета и контроля расхода электроэнергии машинами ПО «Карагандауголь» (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н. Инв. № 0282.0066861, Караганда, 1981 г.	$\frac{77}{34}^c$	Каменский П.П., Гурин Н.Е.
63	Исследование влияния эксплуатационной надежности электрооборудования на работу выемочных комплексов угольных шахт Карагандинского бассейна (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н. Инв. № Б955020, Караганда, 1982 г.	$\frac{63}{27}^c$	Масловская Т.Н., Крицевый Ф.Н., Гурин Н.Е.
64	Разработка методов исследования влияния надежности электрооборудования и систем электроснабжения на технологический процесс шахты (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н. Инв. № 0282.7035558, Караганда, 1981 г.	$\frac{61}{37}^c$	Крицевый Ф.Н., Гурин Н.Е., Масловская Т.Н.
65	Влияние производительности разгрузки бункера на характеристики усредненного грузопотока (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №3, 1981 г.	0,5п.л.	
66	Влияние эксплуатационной надежности электрооборудования на объем добычи угольных шахт (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №6, 1981 г.	0,4п.л.	
67	Оценка влияния надежности оборудования систем электроснабжения на работу конвейерного транспорта угольной шахты (тезис)	печатная	Тезисы докладов 1-ой научно-технической конференции «Пути создания и совершенствования оборудования подземного шахтного транспорта» 1-2 октября 1981, Караганда, 1981 г.	$\frac{0,10}{0,06}^п.л.$	Масловская Т.Н.
68	Надежность шахтных взрывобезопасных асинхронных двигателей (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №11, 1981 г.	0,2п.л.	

1	2	3	4	5	6
69	Оценка влияния надежности электрооборудования стационарных насосных установок на функционирование выемочного участка (статья)	печатная	Добыча угля подземным способом, ЦНИЭИУголь, №7. 1981 г.	$\frac{0,60}{0,35}$ п.л.	Масловская Т.Н.
70	Оценка влияния надежности электрооборудования подбункерного конвейера выемочного участка на функционирование добычного комплекса (статья)	печатная	Добыча угля подземным способом, ЦНИЭИУголь, №8. 1981 г.	$\frac{0,60}{0,35}$ п.л.	Масловская Т.Н.
71	Исследование влияния надежности электроснабжения выемочного участка на функционирование добычного комплекса (статья)	печатная	Добыча угля подземным способом, ЦНИЭИУголь, №8. 1987 г.	$\frac{0,60}{0,35}$ п.л.	Масловская Т.Н.
72	Влияние надежности электрооборудования на параметры участковых грузопотоков и работу забойных машин (статья)	печатная	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 1982 г.	$\frac{0,25}{0,17}$ п.л.	Масловская Т.Н.
73	Учебник по электрическому приводу и электрификации подземных горных работ (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №4, 1982 г.	$\frac{0,10}{0,03}$ п.л.	Климов Б. Г., Крицевый Ф.Н.
74	Влияние стратегии управления на функционирование рабочих машин (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №1, 1982 г.	0,4п.л.	
75	Оценка надежности электрооборудования с активным резервированием на функционирование рабочих машин (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №11, 1982 г.	0,3п.л.	

1	2	3	4	5	6
76	Влияние профилактических ремонтов на характеристики надежности систем (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №2, 1983 г.	0,25 п.л.	
77	Характеристики надежности и элементное распределение повреждений электрооборудования (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь, №2439, 1982 г.	$\frac{1,31}{0,8}$ п.л.	Масловская Т.Н.
78	О целесообразности перехода на новую систему учета и распределения электроэнергии предприятий объединения Карагандауголь (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь, №2380, 1982 г.	$\frac{0,44}{0,32}$ п.л.	Ташкенбаев М.Т.
79	Исследование эксплуатационной надежности штепсельных, соединительных, проходных и вводных муфт (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь, №2381, 1982 г.	0,25 п.л.	
80	Устройство оценки влияния надежности магнитных пускателей и электродвигателей на работу забойного конвейера	печатная	А.С. №1265329, Зарегистр. В Гос. реестре изобр. СССР 25 сентября 1982 г.	$\frac{0,69}{0,40}$ п.л.	Масловская Т.Н.
81	Установление характеристик эксплуатационной надежности рудничных подстанций на шахтах Карагандинского бассейна (статья)	печатная	Автоматизация и информационно-метрологическое обеспечение производства. КарПТИ, Караганда, 1981 г.	$\frac{0,31}{0,18}$ п.л.	Крицевый Ф.Н.
82	Выполнить оценку влияния надежности систем электроснабжения конвейерного и рельсового транспорта на технологический процесс (отчет по	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н. Инв. № 0284.0024752, Караганда, 1983 г.	$\frac{150}{75}$ с.	Каменский П.П., Крицевый Ф.Н.

	НИР)				
1	2	3	4	5	6
83	Надежность защит от утечек токов короткого замыкания в системах подземного электроснабжения (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь, №2680, 1983 г.	$\frac{0,31}{0,15}$ п.л.	Миновский Ю.П., Бейбитов Е.Д.
84	Способ защиты систем с временем резервированием от отказов оборудования	печатная	А.С. №1321642, Зарегистр. в Гос. реестре изобр. СССР 15 августа 1983 г.	0,88 п.л.	
85	Оценка влияния надежности электродвигателей выемочных установок на технологический процесс (тезис)	печатная	Региональная научно-техническая конференция «Повышение надежности и экономичности взрывозащищенного электрооборудования». Кемерово, 1984 г.	$\frac{0,06}{0,04}$ п.л.	Масловская Т.Н.
86	Оценка надежности неразветвленных систем (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №5, 1983 г.	0,25 п.л.	
87	Оценка временного резервирования оборудования шахтных систем (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №9, 1983 г.	0,25 п.л.	
88	Оценка активного резервирования в системах угольных шахт (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №11, 1983 г.	0,44 п.л.	
89	Исследования влияния надежности магнитных пускателей и электродвигателей на работу забойного конвейера (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №8, 1984 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.
90	Характеристики работы трансформаторных подстанций выемочных комплексов (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №2, 1985 г.	$\frac{0,35}{0,1}$ п.л.	Миновский Ю.П., Масловская Т.Н., Кожевноков В.А.

1	2	3	4	5	6
91	Исследовать влияние электроснабжения подъемных и стационарных установок на функционирование шахты (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт, Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н. Инв.№ 0285.0004931, Караганда, 1984 г.	$\frac{394}{148}$ с.	Бейбитов Е.Д., Кожевников В.А., Масловская Т.Н.
92	Математическая оценка работы электрооборудования выемочных комплексов (тезис)	печатная	Молодые ученые и специалисты-ускорению научно-технического прогресса. Региональная научно-техническая конференция. Тезисы докладов. Караганда, 1985 г.	$\frac{0,06}{0,04}$ п.л.	Масловская Т.Н.
93	Исследование электрических нагрузок выемочных участков (тезис)	печатная	Молодые ученые и специалисты-ускорению научно-технического прогресса. Региональная научно-техническая конференция. Тезисы докладов. Караганда, 1985 г.	$\frac{0,06}{0,03}$ п.л.	Масловская Т.Н., Бейбитов Е.Д.
94	Влияние качества напряжения на тепловой процесс электродвигателей выемочных машин (статья)	печатная	Актуальные вопросы автоматизации и электрификации горных работ. Сб. Статей КарПТИ, Караганда, 1985 г.	$\frac{0,25}{0,10}$ п.л.	Щукин Н.Г., Масловская Т.Н., Бейбитов Е.Д.
95	Использование импульсных потоков для расчета электроснабжения горных машин ударного действия (тезис)	печатная	Всесоюзная научная конференция. Проблемы создания и внедрения горных машин с ударным исполнительным механизмом, Караганда, 1985 г.	0,06 п.л.	
96	Оценка эффективности работы систем по их пропускной способности (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №11, 1985 г.	0,31 п.л.	

97	Устройство для тепловой защиты электродвигателя	печатная	А.С. №1319143, Зарегистр. в Гос. реестре изобр. СССР 22 февраля 1987 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н., Бейбитов Е.Д.
1	2	3	4	5	6
98	Многофакторный анализ в исследовании надежности защит низковольтных систем подземного электроснабжения (тезис)	печатная	V научно-техническая конференция. «Повышение надежной и экономичности взрывозащищенного электрооборудования», Кемерово, 1986 г.	$\frac{0,06}{0,04}$ п.л.	Масловская Т.Н.
99	Исследование влияния режимов и условий работы участкового электрооборудования на его надежность(тезис)	печатная	Республиканская конференция «Использование вычислительной техники при подготовке инженерных кадров», Караганда, 1986 г.	$\frac{0,13}{0,08}$ п.л.	Масловская Т.Н.
100	Использование случайных импульсных потоков для определения надежности систем электроснабжения угольных шахт (тезис)	печатная	Автоматизация производственных процессов в отраслях тяжелой промышленности Казахстана. Тезисы докладов конференции. Караганда, 1986 г.	$\frac{0,13}{0,08}$ п.л.	Масловская Т.Н.
101	Устройство для защиты электрических двигателей от перегрева в режиме частых пусков	печатная	А.С. №1275628. Опубликовано в БИ №45, Гос. Реестре изобр. СССР 8 августа 1986 г.	$\frac{0,40}{0,15}$ п.л.	Масловская Т.Н., Миновский Ю.П.
102	Влияние нагрузки на забой на эксплуатационные параметры электродвигателей выемочных машин (статья)	печатная	Известия ВУЗов. Горный журнал, №2, 1986 г.	$\frac{0,19}{0,07}$ п.л.	Миновский Ю.П., Масловская Т.Н., Бейбитов Е.Д.
103	Надежность электрооборудования вентиляционных систем подготовительных участков угольных шахт	печатная	Республиканская научно-техническая конференция «Пути повышения надежности и безопас-	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Масловская Т.Н.

	(тезис)		ности электрооборудования и электроснабжения угольных шахт». Донецк, 28-30 октября 1987 г.		
1	2	3	4	5	6
104	Влияние надежности токовой защиты на работу забойно-транспортных машин (тезис)	печатная	Республиканская научно-техническая конференция «Пути повышения надежности и безопасности электрооборудования и электроснабжения угольных шахт». Донецк, 28-30 октября 1987 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Масловская Т.Н.
105	Устройство для оценки временных параметров работы установок по характеристикам системы	печатная	А.С. №1451727, Зарегистр. в Гос. реестре изобр. СССР 15 сентября 1988 г.	$\frac{0,31}{0,18}$ п.л.	Масловская Т.Н., Бейбитов Е.Д.
106	Оценка влияния технологических параметров подготовительных участков и работы вентиляционных установок (ВМП, обще-шахтные) на расход электроэнергии (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. науч. рук. Шпиганович А.Н. № 0186.01003319, Караганда, 1987 г.	$\frac{79}{46}$ п.л.	Бейбитов Е.Д.
107	Использование импульсных потоков для оценки надежности релейной защиты горных электроустановок (тезис)	печатная	Краевая научно-техническая конференция «Ученые и специалисты - программам освоения Сибири и Севера». Красноярск, 21 апреля 1988 г.	$\frac{0,10}{0,06}$ п.л.	Масловская Т.Н.
108	Системный характер функционирования подземного электроснабжения (статья)	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь, 1.08.88. «Депонированные работы», 1988 г.	$\frac{0,5}{0,3}$ п.л.	Масловская Т.Н.
109	Методы и модели исследования систем подземного электроснабжения	печатная	Деп. в ЦНИЭИУголь, №4854 «Депонированные работы», №3,	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.

	(статья)		1988 г.		
1	2	3	4	5	6
110	Актуальные проблемы электроснабжения горных предприятий (отчет по НИР)	печатная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н., 1989 г.	$\frac{2,0}{1,0}$ п.л.	Масловская Т.Н., Бейбитов Е.Д.
111	Оценка эффективности применения тиристорных преобразователей на внутришахтном рельсовом транспорте и подъемах рудников НПО «Джезказган-цветмет» (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н., 1989 г.	$\frac{4,0}{2,0}$ п.л.	Бейбитов Е.Д., Крицевый Ф.Н., Масловская Т.Н.
112	Теоретическое обоснование вероятностно-временного характера качества напряжения. Экспериментальные исследования надежности. Качества и расхода электроэнергии (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н., 1989 г.	$\frac{6,0}{2,0}$ п.л.	Масловская Т.Н., Крицевый Ф.Н., Бейбитов Е.Д.
113	Представление работы защит подземных электроустановок потоками случайных импульсов (тезис)	печатная	ВНПС «Теоретические и технологические аспекты создания и применения силовых импульсных систем». Караганда, 11-13 сентября 1990 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Бейбитов Е.Д.
114	Использование электропотребления выемочных участков на базе импульсных потоков (тезис)	печатная	ВНПС «Теоретические и технологические аспекты создания и применения силовых импульсных систем». Караганда, 11-13 сентября 1990 г.	$\frac{0,10}{0,06}$ п.л.	Айдаров А.Е.

115	Исследование нагрузок систем электроснабжения угольных шахт (тезис)	печатная	ВНПС «Теоретические и технологические аспекты создания и применения силовых импульсных систем». Тезисы доклада. Караганда, 11-13 сентября 1990 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Султанова Б.К.
1	2	3	4	5	6
116	Анализ обеспечения электроэнергией рабочих машин угольных шахт на основе импульсных потоков (тезис)	печатная	ВНПС «Теоретические и технологические аспекты создания и применения силовых импульсных систем». Тезисы доклада. Караганда, 11-13 сентября 1990 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Масловская Т.Н.
117	Обоснование моделей надежности и электропотребления систем электроснабжения, разработка инженерных способов расчета управления процессом обеспечения электроэнергией угольных шахт (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н., 1990 г.	$\frac{84}{53}$ с.	Крицевый Ф.Н., Бейбитов Е.Д.
118	Определение влияния технологических и организационных факторов на функционирование тиристорных преобразователей привода внутришахтного транспорта и подъемах рудников НПО «Джезказганцветмет» (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н., 1990 г.	$\frac{37}{18}$ с.	Бейбитов Е.Д., Масловская Т.Н.
119	Принцип функционально-структурного моделирования (статья)	печатная	Эффективность применения электромеханического оборудования горных предприятий. Сб. трудов КарПТИ, 1990 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.

120	Математическая модель надежности функционирования защитного устройства (статья)	печатная	Эффективность применения электромеханического оборудования горных предприятий. Сб. трудов КарПТИ, 1990.	$\frac{0,6}{0,3}$ п.л.	Бейбитов Е.Д.
1	2	3	4	5	6
121	Оптимизация в отношении надежности систем подземного электроснабжения угольных шахт (тезис)	печатная	I Международный симпозиум «автоматическое управление энергообъектами ограниченной мощности». Тезисы докладов. Ленинград, 21-23 июня 1991 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Масловская Т.Н.
122	Оценка надежности электродвигателей машин угольных шахт (статья)	печатная	Деп. ЦНИЭИУголь, №5240 «Научно-технические достижения и передовой опыт в угольной промышленности», М., №5. 1991 г.	$\frac{0,5}{0,3}$ п.л.	Масловская Т.Н.
123	Однофункциональное резервирование защит (статья)	печатная	Эффективность применения электромеханического оборудования. Сб. науч. трудов КарПТИ, Караганда, 1991 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Бейбитов Е.Д.
124	Модель функционирования единицы электрооборудования (статья)	печатная	Эффективность применения электромеханического оборудования. Сб. науч. трудов КарПТИ, Караганда, 1991 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Султанова Б.К.
125	Влияние технологических параметров выемочных участков на расход электроэнергии угольных шахт (тезис)	печатная	Всесоюзное научно-практическое совещание «Состояние и проблемы развития систем автономного электроснабжения». Тезисы доклада. Суздаль, 24-26 сентября, 1991 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Масловская Т.Н.

126	Разработка мероприятий по исключению металлических предметов из грузопотоков ЭГРЭС-1 (отчет по НИР)	рукописная	Карагандинский политехнический институт. Отчет. Науч. рук. Шпиганович А.Н., Караганда, 1993 г.	64с.	
1	2	3	4	5	6
127	Моделирование функционирования неразветвленных систем (статья)	печатная	Эффективность применения электромеханического оборудования горных предприятий. Сб. Трудов КарПТИ, Караганда, 1994 г.	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Султанова Б.К.
128	Повышение эффективности временного резервирования электрооборудования регулированием грузопотоков (статья)	печатная	Эффективность применения электромеханического оборудования горных предприятий. Сб. Трудов КарПТИ, Караганда, 1994 г.	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.
129	Математическая модель работы оборудования и электрических нагрузок технологических установок (статья)	печатная	Эффективность применения электромеханического оборудования горных предприятий. Сб. Трудов КарПТИ, Караганда, 1994 г.	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Шпиганович А.А.
130	Определение характеристик грузопотоков конвейерного подъема угольных шахт (статья)	печатная	Качество и эффективность функционирования транспорта промышленных предприятий. Сб. Трудов КарПТИ, Караганда, 1994 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.
131	Оценка устойчивости систем электроснабжения (статья)	печатная	Сборник «Ученые органики - сельскому хозяйственному производству». Том II, Кострома, 1995	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Середкин О.А.

			г.		
132	Компенсация высших гармоник в сетях металлургических комбинатов (тезис)	печатная	Материалы научно-технической и методической конференции «Электрооборудование, электропитание, электропотребление». Москва, 1995 г.	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Середкин О.А.
1	2	3	4	5	6
133	Математическая модель функционирования оборудования систем электроснабжения машиностроительных предприятий (статья)	печатная	Технологические проблемы машиностроительного производства. Межвузовский сборник. ЛГТУ. Липецк, 1994 г.	$\frac{0,5}{0,3}$ п.л.	Плотников А.В.
134	Повышение безотказности электроснабжения молочных заводов (тезис)	печатная	Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ. Актуальные проблемы науки в АПК. Материалы научно-практической конференции 17-18 апреля 1996, Том II, Кострома, 1996 г.	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Плотников А.В.
135	Надежность функционирования систем электроснабжения сельских предприятий (тезис)	печатная	Актуальные проблемы науки в сельскохозяйственном производстве. Тезисы докладов научно-практической конференции 11-12 апреля 1995, Иваново, 1995 г.	0,2 п.л.	
136	Низковольтная бортовая энергосистема для рудничных электровозов на основе ТПН (тезис)	печатная	Сборник тезисов докладов Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 40-летию ЛГТУ. Октябрь 1996. Липецк, 1996 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Бойчевский В.И., Каракулин М.Л.

137	Защита электрооборудования от внутренних перенапряжений в сетях постоянного тока (тезис)	печатная	Сборник тезисов докладов Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 40-летию ЛГТУ. Октябрь 1996. Липецк, 1996 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Бойчевский В.И.
1	2	3	4	5	6
138	Перенапряжение в системах электроснабжения (тезис)	печатная	Сборник тезисов докладов Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 40-летию ЛГТУ. Октябрь 1996. Липецк, 1996 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Родюков А.Н.
139	Взаимосвязи систем электроснабжения (тезис)	печатная	Сборник тезисов докладов Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 40-летию ЛГТУ. Октябрь 1996. Липецк, 1996 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Середкин О.А.
140	Случайные потоки и системы электроснабжения (тезис)	печатная	Сборник тезисов докладов Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 40-летию ЛГТУ. Октябрь 1996. Липецк, 1996 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Суров Р.Н.
141	Релейная защита и автоматика систем электроснабжения (тезис)	печатная	Сборник тезисов докладов Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 40-летию ЛГТУ. Октябрь 1996. Липецк, 1996 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Челядин В.Я.
142	Пневмоэлеватор (тезис)	печатная	Сборник тезисов докладов Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 40-	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Разводова А.Л.

			летию ЛГТУ. Октябрь 1996. Липецк, 1996 г.		
143	Избыточность систем электроснабжения (тезис)	печатная	Сборник тезисов докладов Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 40-летию ЛГТУ. Октябрь Липецк, 1996 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Плотников А.В.
1	2	3	4	5	6
144	Обеспечение электрической энергией потребителей небольшой мощности (тезис)	печатная	Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ. Актуальные проблемы науки в АПК. Материалы научно-практической конференции 17-18 апреля 1996, Кострома, 1996 г.	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Середкин О.А.
145	Особенности преподавания курса «Электротехника» (тезис)	печатная	Министерство общего и профессионального образования РФ. Первая региональная научно-техническая конференция «Педагогические проблемы в контексте перехода на многоуровневую систему образования». Липецк 1996 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Дорохина Г.Я.
146	Использование показателей безотказности электрооборудования в курсовом и дипломном проектировании (тезис)	печатная	Министерство общего и профессионального образования РФ. Первая региональная научно-техническая конференция «Педагогические проблемы в контексте перехода на многоуровневую систему образования». Липецк 1996 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Плотников А.В.

147	Методика расчета тарифа на электроэнергию по специальности «Электроснабжение» (тезис)	печатная	Министерство общего и профессионального образования РФ. Первая региональная научно-техническая конференция «Педагогические проблемы в контексте перехода на многоуровневую систему образования». Липецк 1996 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Середкин О.А.
1	2	3	4	5	6
148	Исследование проблем энергетики Липецкой области (отчет по НИР)	рукописная	Отчет по научно-исследовательской работе. ЛГТУ, Липецк, 1996 г.	$\frac{123}{37}$ с.	Огарков Н.М., Неретин В.И., Бойчевский В.И., Шпиганович А.А., Середкин О.А.
149	Оборудование собственных нужд теплоэлектростанций (статья)	печатная	Центр научно-технической информации, Липецк, 1988 г.	$\frac{0,25}{0,15}$ п.л.	Добрынин П.Ю.
150	Исследование проблем надежности электрической системы НВ АЭС (отчет по НИР)	рукописная	Отчет по научно-технической работе. ЛГТУ, Липецк, 1997 г.	$\frac{105}{64}$ с.	Огнерубов А.М., Шпиганович А.А., Середкин О.А.
151	Исследования безотказности функционирования энергетической системы НВ АЭС (отчет по НИР)	рукописная	Отчет по научно-технической работе. ЛГТУ, Липецк, 1998 г.	$\frac{140}{87}$ с.	Огнерубов А.М., Шпиганович А.А., Середкин О.А.
152	Исследование электромагнитной совместимости элементов системы электроснабжения НЛМК. (отчет по НИР)	рукописная	Отчет по научно-исследовательской работе. ЛГТУ, Липецк, 1997 г.	$\frac{130}{83}$ с.	Шпиганович А.А., Середкин О.А.

153	Дополнение к РТМ 12.25.001-77. Планирование технического обслуживания электрооборудования комплексно-механизированных лав (для шахт Карагандинского бассейна)	печатная	МУП СССР, Москва, 1979 г.	$\frac{3,5}{0,6}$ п.л.	Докунин А.В., Серов В.И., Миновский Ю.П., Духанина М.С., Сагинов А.С., Крицевый Ф.Н., Масловская Т.Н., Ташкенбаев М.Т., Метелев В.Л.
1	2	3	4	5	6
154	РТМ 12.25.005-80. Шахтные системы электроснабжения, расчет экономической эффективности повышения надежности электроснабжения очистных забоев, транспортных и технологических звеньев. Методика.	печатная	МУП СССР, Москва, 1980 г.	$\frac{4,0}{0,8}$ п.л.	Докунин А.В., Миновский Ю.П., Сагинов А.С., Масловская Т.Н., Ташкенбаев М.Т., Метелев В.Л.
155	Математическая модель технологически жестких подсистем (статья)	печатная	ЛЦНТИ, Липецк, 1998 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Добрынин П.Ю.
156	Обеспечение эффективного функционирования систем электроснабжения предприятий средней мощности (тезис)	печатная	Системы управления электротехническими объектами. Всероссийская научно-практическая конференция. Тула, 2000 г.	$\frac{0,75}{0,23}$ п.л.	Плотников А.В.
157	Влияние резонанса напряжения высших гармоник на функционирование оборудования (тезис)	печатная	Системы управления электротехническими объектами. Всероссийская научно-практическая конференция. Тула, 2000 г.	$\frac{0,75}{0,23}$ п.л.	Шпиганович А.А.
158	Математическая модель функционирования электрооборудования	печатная	Сб. материалов Всероссийской научно-технической конференции: Элек-	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Захаров К.Д.

	(тезис)		тропотребление, энергоснабжение, электрооборудование.- Оренбург: ОГУ, 1999 г.		
159	Определение параметров импульсов совпадений (статья)	печатная	Вестник ВГТУ: Серия “Металловедение” – Воронеж, 1999 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Захаров К.Д.
161	Влияние гармонических составляющих на надежность электрических аппаратов (тезис)	печатная	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: Сб. материалов международного научного симпозиума. Тез. Док.-Орел: ОрелГту, 2000 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Захаров К.Д.
1	2	3	4	5	6
162	Амплитудно-временное преобразование импульсных потоков жестких систем (тезис)	печатная	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: Сб. материалов МНС. Тез. Док.-Орел: ОрелГту, 2000 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Захаров К.Д.
163	Влияние функционирования электросварочных аппаратов на безотказность систем электроснабжения (статья)	печатная	Сварка и родственные технологии в машиностроении и электронике. Вып. 3. Липецк: ЛГТУ-ЛЭГИ, 2001 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Захаров К.Д.
164	Математическое описание функционирования оборудования в условиях мероприятий, воздействующих на его отказы (статья)	печатная	Сб. материалов Всероссийской научно-технической конференции: Электропотребление, энергоснабжение, электрооборудование.- Оренбург: ОГУ, 1999 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Добринин Ю.П.
165	Экологический аспект надежности тепловых электростанций (статья)	печатная	Сб. трудов молодых ученых и студентов Липецкой области- Липецк: Изд-во ЛЭГИ, 1999 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Добринин Ю.П.

166	Обеспечение надежности электрооборудования за счет планово-профилактических ремонтов (тезис)	печатная	Тезисы докладов научно-практической конференции: Электроснабжение. Энергоснабжение.-Новомосковск Тульский, 1999 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Добринин Ю.П.
167	Обеспечение эксплуатационной надежности оборудования посредством диагностики (тезис)	печатная	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: Сб. материалов МНС. Тез. Док.-Орел: ОрелГту, 2000 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Добринин Ю.П.
168	Повышение эффективности выработки энергии теплоэлектростанциями (статья)	печатная	Сварка и родственные технологии в машиностроении и электронике. Вып. 3. Липецк: ЛГТУ - ЛЭГИ, 2001 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Добринин Ю.П.
1	2	3	4	5	6
169	Система управления диагностикой теплоэлектростанций (статья)	печатная	Сварка и родственные технологии в машиностроении и электронике. Вып. 3. Липецк: ЛГТУ - ЛЭГИ, 2001 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Добринин Ю.П.
170	Анализ частичных разрядов в трансформаторном масле (статья)	печатная	Сб. научных трудов молодых ученых и сотрудников ЛГТУ Липецк: ЛГТУ, 1999 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Деревскова Н.А.
171	Прочность трубчатого разрядника (статья)	печатная	Сб. научных трудов молодых ученых и сотрудников ЛГТУ Липецк: ЛГТУ, 1999 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Васин А.В,
172	Метод преобразования случайных потоков по длительности импульсов (статья)	печатная	Сб. научных трудов молодых ученых и сотрудников ЛГТУ Липецк: ЛГТУ, 1999 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Огарков Н.М., Плотников А.В.
173	Математическое описание взаимосвязей элементов систем (статья)	печатная	Сб. научных трудов молодых ученых и сотрудников ЛГТУ Липецк: ЛГТУ, 1999 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Огарков Н.М., Середкин О.А.

			печк: ЛГТУ, 1999 г.		
174	Выбор оборудования электрических систем (статья)	печатная	Сб. научных трудов молодых ученых и сотрудников ЛГТУ Липецк: ЛГТУ, 1999 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Захаров К.Д.
175	Исследование процессов во входном LC фильтре при различных режимах работы и алгоритм его параметров (статья)	печатная	Сб. научных трудов молодых ученых и сотрудников ЛГТУ Липецк: ЛГТУ, 1999 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Маслов В.В.
176	Исследование тепловой устойчивости и надежности кабелей с пластмассовой изоляцией (статья)	печатная	Сб. научных трудов молодых ученых и сотрудников ЛГТУ Липецк: ЛГТУ, 1999 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Карнаухов М.В.
1	2	3	4	5	6
177	Методика исследования безотказности электроснабжения систем сварочных установок (статья)	печатная	Сварка и родственные технологии в машиностроении и электронике. Вып. 3. Липецк: ЛГТУ-ЛЭГИ, 2001 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Бойчевский В.И., Плотников А.В.
178	Влияние высших гармоник от электродуговой сварки на безотказность систем релейной защиты (статья)	печатная	Сварка и родственные технологии в машиностроении и электронике. Вып.3.Липецк: ЛГТУ-ЛЭГИ, 2001 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Пашков В.Н.
179	Прогнозирование аномальных режимов дуговых печей с учетом гармонических составляющих токов и напряжений (статья)	печатная	Сварка и родственные технологии в машиностроении и электронике. Вып.3.Липецк: ЛГТУ-ЛЭГИ, 2001 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Скуратов А.П.

180	О необходимости учета динамической составляющей реактивной мощности в нелинейных цепях (статья)	печатная	Вестник ЛГТУ-ЛЭГИ №1 (7), 2001 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Боев М.В.
181	Оптимизация периодичности диагностик (статья)	печатная	Вестник ЛГТУ-ЛЭГИ №1 (7), 2001 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Добрынин П.Ю.
182	Система диагностики взаимосвязей оборудования листопрокатных производств (тезис)	печатная	Известия Тульского гос. университета. Вторая Всероссийская научно-практическая конференция «системы управления электрическими объектами». Тула, 2002 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Новиков А.А.
1	2	3	4	5	6
183	Влияние перенапряжений на эффективное функционирование электрооборудования (тезис)	печатная	Известия Тульского гос. университета. Вторая Всероссийская научно-практическая конференция «системы управления электрическими объектами». Тула, 2002 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Ефанов И.А.
184	Оценка параметров фильтров высших гармоник (тезис)	печатная	Известия Тульского гос. университета. Вторая Всероссийская научно-практическая конференция «системы управления электрическими объектами». Тула, 2002 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Боев М.В., Бош В.И.

185	Описание эффективного функционирования систем электроснабжения предприятий средней мощности (тезис)	печатная	Всероссийская научно-техническая конференция «Электропотребление, энергоснабжение, электрооборудование» - Оренбург, 2001 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Боев М.В.
186	Обеспечение эффективного функционирования электроснабжения предприятий (тезис)	печатная	Всероссийская научно-практическая конференция. Тула, 2000 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Плотников А.В.
187	Влияние резонанса напряжения высших гармоник на функционирование оборудования (тезис)	печатная	Всероссийская научно-практическая конференция. Тула, 2000 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Шпиганович А.А.
188	Способ защиты от коммутационных перенапряжений электрооборудования, работающего в протяженных сетях постоянного тока и устройство для его осуществления	печатная	Патент №2138895 МКИ ³ Н02Н7/10, Н02М1/16, БИ, №27(2) с.40, 1999 г.	$\frac{0,5}{0,25}$ п.л.	Бойчевский В.И.
1	2	3	4	5	6
189	Электропотребление шахт и методика его определения на краткосрочную перспективу по производственному объединению (тезис)	печатная	Научные сообщения. Электрификация горных предприятий. Технология подземной угледобычи. 2000 г.	$\frac{2,7}{0,9}$ п.л.	Дзыбан Т.Н., Миновский Ю.П.
190	Снижение потерь энергии в системах электроснабжения электросталеплавильных печей (тезис)	печатная	Труды региональной научно-технической конференции «Новые технологии в научных исследованиях, проектировании, управлении, производстве». Воронеж, 2003 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Скуратов А.П.

191	Влияние фильтрокомпенсирующих устройств на безотказность контролирующих средств систем электроснабжения (статья)	печатная	Труды региональной научно-технической конференции «Новые технологии в научных исследованиях, проектировании, управлении, производстве». Воронеж, 2003 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Пашков В.Н.
192	Метод расчета гармонических составляющих подсистем и их оборудования по характеристикам систем (статья)	печатная	Электрификация металлургических предприятий Сибири. Томск, 1999 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Огарков Н.М.
193	Переход от характеристик нагрузок электрических систем к суммарным потокам (статья)	печатная	Сборник научных трудов. Преподавателей и сотрудников посвященный 45-летию ЛГТУ. Часть 3. 2001 г.	$\frac{0,5}{0,25}$ п.л.	Бош В.И.
194	Применение коэффициента мощности для описания систем с нелинейными приемниками (статья)	печатная	Международная научно-практическая конференция. Современные энергетические системы и комплексы и управление ими. Новочеркасск, 2001 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Боев М.В.
1	2	3	4	5	6
195	Применение коэффициента мощности для описания систем с нелинейными приемниками в системах электроснабжения (статья)	печатная	Сборник научных трудов. Липецк. ЛГТУ, 2001 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Боев М.В.
196	Целесообразность восстановления мини-ГЭС на реках Дон и Красивая Меча (статья)	печатная	Электрика. Ежемесячный производственно-технический, информационно-аналитический и учебно-методический журнал. М.: № 11, 2002 г.	$\frac{0,5}{0,25}$ п.л.	Огарков Н.М.

197	Энергетические обследования целесообразности использования ветра в Липецкой области (статья)	печатная	Ежемесячный производственно-технический, информационно-аналитический и учебно-методический журнал. Электрика. М.: №12, 2002 г.	$\frac{0,5}{0,25}$ п.л.	Захаров К.Д.
198	Оценка безотказности вентилярных разрядников путем предупреждения развития дефекта на ранней стадии. (статья)	печатная	Ежемесячный производственно-технический, информационно-аналитический и учебно-методический журнал. Электрика. М.: №7, 2003 г.	$\frac{0,5}{0,25}$ п.л.	Косолапов А.Б.
199	Совершенствование механизмов управления и развития организационной системы высшего учебного заведения	печатная	Монография. - Липецк: ЛГТУ, 2003 г.	$\frac{12,7}{6,8}$ п.л.	Мальцева Н.Г.
200	Использование ИТЕРНЕТ и ИНТЕРНЕТ как элементов автоматизации в системах электроснабжения (тезис)	печатная	Международный симпозиум «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия». Орел, 2003 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Барыбин Р.В.
1	2	3	4	5	6
201	Использование ветроэнергетических установок в Липецкой области (тезис)	печатная	Сборник инвестиционных проектов Липецкой области. Информационное агентство АК & М, 2003 г.	$\frac{0,06}{0,03}$ п.л.	Захаров К.Д.
202	Воссоздание мини-ГЭС на территории Липецкой области (статья)	печатная	Сборник инвестиционных проектов Липецкой области. Информационное агентство АК & М, 2003 г.	$\frac{0,06}{0,03}$ п.л.	Новиков А.А.

203	Повышение эффективности функционирования систем электроснабжения.	печатная	Монография - ЛГТУ. Липецк, 2004 г.	$\frac{19,2}{13,2}$ п.л.	Пестунов В.А.
204	Описание цепей с нелинейными приемниками с помощью динамической составляющей реактивной мощности (тезис)	печатная	Всесоюзная научно-техническая конференция «Электропотребление, энергосбережение, электрооборудование» Оренбург, 2001 г.	$\frac{0,5}{0,2}$ п.л.	Боев М.В.
205	Вероятность безотказной работы иерархической системы (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 1, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,2}{0,1}$ п.л.	Волутаева И.А.
206	Влияние смещения нейтрали нагрузки на параметры короткой сети дуговой печи (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 1, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Зацепин Е.П.
1	2	3	4	5	6
207	Автокорреляционная зависимость параметров импульсного потока (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 1, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,3}{0,15}$ п.л.	Мальцева Н.Г.

208	Основные соотношения импульсного потока (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 1, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,44}{0,22}$ п.л.	Мальцева Н.Г.
209	Повышение эффективности временной избыточности (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 1, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,3}{0,15}$ п.л.	Пестунов В.А.
210	Экономическая оценка структурного резервирования (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 1, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,3}{0,15}$ п.л.	Пестунов В.А.
212	Колебания напряжения в системах электроснабжения промышленных предприятий (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 1, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Ладанов А.С.
1	2	3	4	5	6
213	Амплитудно-временная зависимость выполнения план-задания (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 1, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Мальцева Н.Г.

214	Обеспечение качества электроэнергии систем электроснабжения (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 1, 29-30 апреля Липецк, 2004.	$\frac{0,4}{0,20}$ п.л.	Захаренко К.В.
215	Мониторинг функционирования распределительных подстанций (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 2, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,16}{0,1}$ п.л.	Барыбин Р.В.
216	Эффективность строительства мини-ГЭС на территории липецкой области (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 2, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,13}{0,08}$ п.л.	Захаров К.Д., Голобурдин С.А.
217	Активная молниезащита с отбором энергии молнии (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 2, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,19}{0,12}$ п.л.	Свиридов П.Н.
1	2	3	4	5	6
218	Один из методов диагностики дефектов высоковольтных выключателей (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 2, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,13}{0,08}$ п.л.	Косолапов А.Б.

219	Влияние коррозионных процессов на переходное сопротивление простых заземлителей (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 2, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,13}{0,08}$ п.л.	Голобурдин С.А.
220	Автоматическое включение резерва на базе логического реле ZELO-LOGIC (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 2, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,13}{0,08}$ п.л.	Барыбин Р.В.
221	Импульсный поток иерархической системы (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энергосберегающие технологии», часть 2, 29-30 апреля Липецк, 2004 г.	$\frac{0,09}{0,06}$ п.л.	Волутаева И.А.
222	Отличительные особенности АС-КУЭ крупных промышленных предприятий (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Энергосбережение и энергоэффективные технологии», часть 2, 26-28 октября Липецк, 2004 г.	$\frac{0,13}{0,08}$ п.л.	Жуков Д.М.
1	2	3	4	5	6
223	Анализ влияния колебаний напряжения на режимы работы электродвигателей (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Энергосбережение и энергоэффективные технологии», часть 2, 26-28 октября Липецк,	$\frac{0,19}{0,12}$ п.л.	Ладанов С.А.

			2004 г.		
224	Диагностический комплекс для определения технического состояния электрических систем (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Энергосбережение и энергоэффективные технологии», часть 2, 26-28 октября Липецк, 2004 г.	$\frac{0,13}{0,08}$ п.л.	Захаров К.Д., Косолапов А.Б.
226	Обеспечение эффективности функционирования системы релейной защиты и автоматики (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Энергосбережение и энергоэффективные технологии», часть 2, 26-28 октября Липецк, 2004 г.	$\frac{0,1}{0,06}$ п.л.	Внуков А.А.
227	Использование солнечных батарей для строительных сооружений (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Энергосбережение и энергоэффективные технологии», часть 1, 26-28 октября Липецк, 2004 г.	$\frac{0,1}{0,06}$ п.л.	Бойчевский А.В.
1	2	3	4	5	6
228	Математическое моделирование технических систем случайным импульсным потоком (статья)	печатная	Сборник тезисов докладов. Региональная молодежная научная и инженерная выставка «ШАГ В БУДУЩЕЕ»- центр России. Ли-	$\frac{0,1}{0,06}$ п.л.	Бош В.И.

			печк, 1999 г.		
229	Экранирование короткой сети электрической печи как способ ее симметрирования (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Энергосбережение и энергоэффективные технологии», часть 1, 26-28 октября Липецк, 2004 г.	$\frac{0,12}{0,08}$ п.л.	Зацепин Е.П., Дрепин А.А.
230	Оценка влияния автоматизации на функционирование систем электро-снабжения макаронных производств (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Энергосбережение и энергоэффективные технологии», часть 1, 26-28 октября Липецк, 2004 г.	$\frac{0,12}{0,08}$ п.л.	Довженко С.В.
231	Компенсация фазового сдвига и калибровка токового трансформатора (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Энергосбережение и энергоэффективные технологии», часть 1, 26-28 октября Липецк, 2004 г.	$\frac{0,12}{0,08}$ п.л.	Барыбин Р.В.
1	2	3	4	5	6
232	Оценка характеристик электрооборудования методом временного преобразования случайных потоков (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Энергосбережение и энергоэффективные технологии», часть 1, 26-28 октября Липецк, 2004 г.	$\frac{0,19}{0,12}$ п.л.	Пестунов В.А.

233	Экономическая оценка структурного резервирования (статья)	печатная	Сборник докладов всероссийской научно-технической конференции «Электроэнергетика, энерго-сберегающие технологии», часть 1, 29-30 апреля Липецк, 2004.	$\frac{0,22}{0,14}$ п.л.	Пестунов В.А.
234	Повышение энергоэффективности систем электроснабжения за счет использования методов и средств технической диагностики (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2005 г.	$\frac{0,38}{0,23}$ п.л.	Захаров К.Д, Косолапов А.Б.
235	Повышение эффективности обслуживания электрического оборудования предприятий пищевого комплекса (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2005 г.	$\frac{0,63}{0,38}$ п.л.	Довженко С.В.
236	Дуговые защиты КРУ с электрическими линиями связи (статья)	печатная	Сборник докладов научной конференции. ЛГТУ Липецк, 2005 г.	$\frac{0,25}{0,15}$ п.л.	Алисов Н.Н.
237	Проект выключателя с жидкометаллическим контактом (статья)	печатная	Сборник докладов научной конференции. ЛГТУ Липецк, 2005 г.	$\frac{0,25}{0,15}$ п.л.	Пушница К.А.
1	2	3	4	5	6
238	Повышение безотказности функционирования макаронных производств (статья)	печатная	Сборник докладов научной конференции. ЛГТУ Липецк, 2005 г.	$\frac{0,25}{0,15}$ п.л.	Довженко С.В.
239	Перекрытия изоляторов в гирляндах воздушных линий 110 кВ (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный	$\frac{0,38}{0,23}$ п.л.	Черных И.А., Буев П.В.

			журнал. - Липецк: ЛГТУ, №2, 2005.		
240	Негативные факторы в системах электроснабжения макаронных производств (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №2, 2005 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Довженко С.В.
241	Зависимость частоты отказов воздушных линий от атмосферных перенапряжений (статья)	печатная	Сборник докладов международной конференции 50-летия ЛГТУ. ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2006 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Захаров К.Д..
242	Технико-экономический анализ систем электроснабжения	печатная	Монография. - Липецк: ЛГТУ, 2004 г.	$\frac{8,75}{5,4}$ п.л.	Шпиганович А.А, Бош В.И.
243	Особенности систем электроснабжения сталеплавильных и ферросплавных производств	печатная	Монография. - Липецк: ЛГТУ, 2004 г.	$\frac{13,1}{8,5}$ п.л.	Захаров К.Д.
244	Один из методов расчета показателей безотказности комплекса "объект-система защиты"(статья)	печатная	Известия вузов. Горный журнал, №5, 2003 г.	$\frac{0,5}{0,3}$ п.л.	Челядин В. Л.
245	Способ питания электродуговых установок	печатная	Патент RU № 2241932 С1 кл. 7F27D 11/08 25 июня 2003 г.	$\frac{0,5}{0,25}$ п.л.	Скуратов А.П.
1	2	3	4	5	6
246	Способ регулирования мощности дуговой электропечи трехфазного переменного тока	печатная	Патент RU № 2275758 С1 МПК Н05В 7/148 01 сентября 2004 г.	$\frac{0,5}{0,25}$ п.л.	Захаров К.Д., Зацепин Е.П., Бош В.И.
247	Способ регулирования мощности по фазам трехэлектродной дуговой электропечи переменного тока	печатная	Патент RU № 2275759 С1 МПК Н05В 7/148 01 сентября 2004 г.	$\frac{0,5}{0,25}$ п.л.	Захаров К.Д., Зацепин Е.П., Бош В.И.

248	Устройство активной молниезащиты и отбора энергии молнии	печатная	Патент RU № 2275744 С2 МПК H02H 3/22 H02G 13/00 26 февраля 2004 г.	$\frac{0,5}{0,25}$ п.л.	Свиридов П.Н.
249	Создание автономных электрических станций на базе газотурбин	печатная	Сборник инвестиционных проектов Липецкой области. Информационное агентство АК М. 2003 г.	$\frac{0,06}{0,03}$ п.л.	Скуратов А.П.
250	Классификация возмущающих факторов систем электроснабжения макаронных производств (статья)	печатная	Сборник докладов научной конференции посвященный 50-летию ЛГТУ, 2006 г.	$\frac{0,06}{0,03}$ п.л.	Довженко С.В.
251	Оценка распределения напряжения вдоль гирлянд изоляторов воздушных линий (статья)	печатная	Сборник докладов научной конференции посвященный 50-летию ЛГТУ, 2006 г.	$\frac{0,12}{0,04}$ п.л.	Черных И.А., Шилов И.Г.
252	Ремонт электрооборудования металлургических заводов в производственных условиях (статья)	печатная	Сборник докладов научной конференции посвященный 50-летию ЛГТУ, 2006 г.	$\frac{0,12}{0,06}$ п.л.	Корченова Т.А.
253	Воздействие возмущающих факторов на безотказность элементов систем электроснабжения (статья)	печатная	Сборник докладов научной конференции посвященный 50-летию ЛГТУ, 2006 г.	$\frac{0,20}{0,10}$ п.л.	Бош В.И.
254	Метод контроля качества функционирования радиосистемы в присутствии атмосферных помех (статья)	печатная	Сборник докладов научной конференции посвященный 50-летию ЛГТУ, 2006 г.	$\frac{0,12}{0,06}$ п.л.	Осинин И.В.
1	2	3	4	5	6
255	Моделирование работы двигателя постоянного тока (статья)	печатная	Сборник докладов научной конференции посвященный 50-летию ЛГТУ, 2006 г.	$\frac{0,20}{0,10}$ п.л.	Ермолаев С.А.
256	Особенности компенсации реактивной мощности в системах электроснабжения ферросплавных производств (статья)	печатная	Сборник докладов научной конференции посвященный 50-летию ЛГТУ, 2006.	$\frac{0,12}{0,06}$ п.л.	Дрепин А.А.

257	Исследование коммутационных перенапряжений в системах электро-снабжения кислородно-конверторного производства (статья)	печатная	Сборник докладов научной конференции посвященный 50-летию ЛГТУ, 2006 г.	$\frac{0,12}{0,04}$ п.л.	Пушница К.А., Захаров К.Д.
258	Провалы напряжения в высоковольтных сетях (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2006 г.	$\frac{0,25}{0,12}$ п.л.	Черных И.А., Шилов И.Г.
259	Оперативный метод контроля качества функционирования радиосистемы в присутствии атмосферных помех. (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2006 г.	$\frac{0,30}{0,15}$ п.л.	Осинин И.В.
260	Зависимость частоты отказов воздушных линий от атмосферных перенапряжений. (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2006 г.	$\frac{0,25}{0,09}$ п.л.	Захаров К.Д.
1	2	3	4	5	6
261	Влияние атмосферных факторов на распределение напряжения вдоль гирлянд изоляторов распределительных линий металлургических предприятий (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2006 г.	$\frac{0,30}{0,15}$ п.л.	Черных И.А., Шилов И.Г.
262	Метод перехода от электромеханических релейных защит к микро-	печатная	Сборник докладов международной научно-технической конфе-	$\frac{0,25}{0,12}$ п.л.	Внуков А.А.

	процессорным устройствам в условиях воздействия электромагнитных помех (статья)		ренции посвященный 50-летию ЛГТУ. ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2006 г.		
263	Анализ перекрытия изоляции воздушных линий с учетом атмосферных возмущений (статья)	печатная	Сборник докладов международной научно-технической конференции посвященный 50-летию ЛГТУ. ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2006 г.	$\frac{0,33}{0,17}$ п.л.	Захаров К.Д.
264	Оценка неравномерности распределения напряжения вдоль гирлянды изоляторов (статья)	печатная	Сборник докладов международной научно-технической конференции посвященный 50-летию ЛГТУ. ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2006 г.	$\frac{0,33}{0,11}$ п.л.	Черных И.А., Шилов И.Г.
265	Защита систем электроснабжения пищевых предприятий от воздействия мощной несинусоидальной нагрузки (статья)	печатная	Сборник докладов международной научно-технической конференции посвященный 50-летию ЛГТУ. ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2006 г.	$\frac{0,33}{0,17}$ п.л.	Довженко С.В.
1	2	3	4	5	6
266	Взаимодействие негативных факторов систем электроснабжения предприятий малой мощности (статья)	печатная	Сборник докладов международной научно-технической конференции посвященный 50-летию ЛГТУ. ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2006 г.	$\frac{0,33}{0,17}$ п.л.	Довженко С.В.

267	О контроле качества функционирования высоковольтных сетей при грозовых разрядах (статья)	печатная	Сборник докладов международной научно-технической конференции посвященный 50-летию ЛГТУ. ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2006 г.	$\frac{0,25}{0,08}$ п.л.	Осинин В.Ф., Осинин И.В.
268	Коммутационные перенапряжения в системах электроснабжения электросталеплавильных производств (статья)	печатная	Сборник докладов международной научно-технической конференции посвященный 50-летию ЛГТУ. ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2006 г.	$\frac{0,80}{0,28}$ п.л.	Захаров К.Д., Пушница К.А.
269	Безотказность электрических двигателей металлургических заводов (статья)	печатная	Сборник докладов международной научно-технической конференции посвященный 50-летию ЛГТУ. ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2006 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Корченова Т.А.
270	Реалии электроэнергетики России и перспективы развития на ближайшие годы (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №4, 2006 г.	$\frac{0,30}{0,15}$ п.л.	Сыров Е.Д., Китаев А.
1	2	3	4	5	6
271	Влияние электромагнитных помех на функционирование релейной защиты в системе (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2006 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Внуков А.А.

272	Воздействие возмущающих факторов на изоляцию распределительных сетей электроснабжения (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2006 г.	$\frac{0,25}{0,09}$ п.л.	Филимонов С.А., Черных И.А.
273	Введение в электроснабжение предприятий, организаций и учреждений	печатная	Монография. - Липецк: ЛГТУ, 2006 г.	$\frac{10,5}{4,00}$ п.л.	Бош В.И., Зацепин Е.П.
274	Способ защиты потребителей электроэнергии от воздействия высших гармонических составляющих	печатная	Патент RU № 2289876 С1 кл. МПК Н02J 3/01 (2006.01) Н02J 3/26 (2006.01) 20 декабря 2006 г.	$\frac{0,65}{0,16}$ п.л.	Шпиганович А.А. Бош В.И., Довженко С.В.
275	Электроснабжение металлургических предприятий	печатная	Монография. - Липецк: ЛГТУ, 2006 г.	$\frac{35,56}{20,00}$ п.л.	Захаров К.Д.
276	Устройство защиты потребителей электроэнергии с непрерывным технологическим циклом от провалов напряжения	печатная	Патент RU № 2290729 С1 кл. МПК Н02J 9/06 (2006.01) 27 декабря 2006 г.	$\frac{0,55}{0,16}$ п.л.	Шляхов Н.А., Захаров К.Д., Зацепин Е.П., Бош В.И.
277	Устройство защиты потребителей электроэнергии от кратковременных нарушений электроснабжения	печатная	Патент RU № 2290731 С1 кл. МПК Н02J 9/06 (2006.01) 27 декабря 2006 г.	$\frac{0,45}{0,08}$ п.л.	Шляхов Н.А., Захаров К.Д., Зацепин Е.П., Бош В.И.
1	2	3	4	5	6
278	Устройство защиты потребителей электроэнергии от кратковременных провалов напряжения	печатная	Патент RU № 2290730 С1 кл. МПК Н02J 3/01 (2006.01) 27 декабря 2006 г.	$\frac{0,45}{0,08}$ п.л.	Шляхов Н.А., Захаров К.Д., Зацепин Е.П., Бош В.И.

279	Распределение напряжения вдоль гирлянд изоляторов воздушных линий 35-110-220 кВ с учетом влияния высших гармонических составляющих (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №4, 2006 г.	$\frac{0,45}{0,20}$ п.л.	Черных И.А., Шилов И.Г.
280	Модернизация фильтрокомпенсирующих установок (статья)	печатная	Промышленная энергетика. – М.: НТФ «Энергопрогресс». -2007. - №5 С. 47-49 г.	$\frac{0,36}{0,20}$ п.л.	Ермолов С.А.
281	Анализ работы систем электроснабжения промышленных предприятий (статья)	печатная	Автоматизация в промышленности. №2 2007 г.	$\frac{0,30}{0,15}$ п.л.	Ермолов С.А.
282	Способ защиты потребителей электроэнергии от воздействия высших гармонических составляющих	печатная	Патент RU № 2294044 С1 кл. МПК НО2J 3/01 (2006.01) НО2J 3/26 (2006.01) 20 февраля 2007 г.	$\frac{0,65}{0,16}$ п.л.	Шпиганович А.А. Бош В.И., Довженко С.В.
283	Математическое моделирование систем и технологических комплексов случайными потоками	печатная	Монография. - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	24,8 п.л.	
284	Опыт покупки предприятием электроэнергии на оптовом рынке (статья)	печатная	Промышленная энергетика. – М.: НТФ «Энергопрогресс». -2007 г. - №7 С. 6-9.	$\frac{0,36}{0,20}$ п.л.	Жуков Д.М.
1	2	3	4	5	6
285	Моделирование работы трансформаторов с помощью пакета программ OrCAD 9,2 (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2007 г.	$\frac{0,60}{0,30}$ п.л.	Ермолов С.А.

286	Математическое моделирование функционирования сложных систем посредством импульсных потоков (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2007 г.	$\frac{0,56}{0,56}$ п.л.	
287	Анализ распределения напряжения вдоль гирлянд изоляторов воздушных линий 35-110-220 кВ	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2007 г.	$\frac{0,36}{0,20}$ п.л.	Черных И.А., Шилов И.Г.
288	Расчетная оценка получасового максимума мощности промышленного предприятия (статья)	печатная	Промышленная энергетика. – М.: НТФ «Энергопрогресс», №8 2007 г. С. 33-35.	$\frac{0,36}{0,20}$ п.л.	Жуков Д.М.
289	Статистическая проверка N-распределения композиций мощностей электродвигателей металлургического комбината (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №2, 2007 г.	$\frac{0,60}{0,30}$ п.л.	Кудрина Е.Б.
290	Снижение уровней воздействия мощной несинусоидальной нагрузки на функционирование систем электроснабжения предприятий малой мощности (статья)	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2007 г.	$\frac{0,60}{0,30}$ п.л.	Довженко С.В.
1	2	3	4	5	6
291	Датчик скорости измерения тока	печатная	Промышленная энергетика. – М.: НТФ «Энергопрогресс», №12 2007 г.	$\frac{0,25}{0,09}$ п.л.	Виноградов А.В, Астахов С.М.
292	Оценка безотказной работы оборудования	печатная	Сборник докладов II ежегодной международной научно-	$\frac{0,15}{0,05}$ п.л.	Корченлова Т.А, Шурыгин Ю.А.

			технической конференции ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2007 г.		
293	Оценка способов защит электрических двигателей от провалов напряжения	печатная	Сборник докладов II ежегодной международной научно-технической конференции ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2007 г.	$\frac{0,25}{0,09}$ п.л.	Шпиганович А.А, Шилов И.Г, Филимонов С.А.
294	О представлении среднего числа грозовых разрядов через функцию распределения атмосферных помех	печатная	Сборник докладов II ежегодной международной научно-технической конференции ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2007 г.	$\frac{0,15}{0,04}$ п.л.	Осинин В.Ф, Осинин И.В, Подлесных Д.А.
295	Влияние длительности однофазного замыкания на землю на ресурс изоляции кабельных линий	печатная	Сборник докладов II ежегодной международной научно-технической конференции ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2007 г.	$\frac{0,25}{0,09}$ п.л.	Шпиганович А.А, Волутаева И.А.
296	Ограничение провалов напряжения посредством комбинированного запрета включения резерва	печатная	Сборник докладов II ежегодной международной научно-технической конференции ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2007 г.	$\frac{0,30}{0,10}$ п.л.	Шилов И.Г, Корченева Т.А.
1	2	3	4	5	6
297	Технико-экономическая оценка усиления систем электроснабжения листопрокатных производств	печатная	Сборник докладов II ежегодной международной научно-технической конференции ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,	$\frac{0,25}{0,09}$ п.л.	Зацепина В.И, Филимонов С.А.

			2007 г.		
298	Тиристорный преобразователь как источник высших гармоник	печатная	Сборник докладов II ежегодной международной научно-технической конференции ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2007 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Довженко С.В.
299	Анализ зависимостей коэффициента мощности рудотермических печей от изменения полезных мощностей и напряжения	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2007 г.	$\frac{0,25}{0,08}$ п.л.	Шилов И.Г, Кочернова Т.А.
300	Математическая модель распределения напряжения в гирлянде изоляторов с учетом высших гармоник	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2007 г.	0,25 п.л.	
301	О преобразовании импульсных параметров атмосферного радишума из полосы пропускания 200 Гц в произвольную полосу	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2007 г.	$\frac{0,20}{0,70}$ п.л.	Осинин В.Ф, Осинин И.В.
302	Эффективность использования LC-нейтралей в контуре нулевой последовательности сети	печатная	ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ. Сборник материалов II МВИК - Орел: Орел-ГАУ, 2008 г.	$\frac{0,40}{0,20}$ п.л.	Захаров К.Д.
1	2	3	4	5	6
303	Вероятность появления провалов напряжения на неповрежденных узлах электрической сети	печатная	ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ. Сборник материалов II МВИК - Орел: Орел-ГАУ, 2008 г.	$\frac{0,40}{0,15}$ п.л.	Зацепина В.И., Шилов И.Г.

304	Несимметричность электрических параметров печного контура рудотермических установок	печатная	ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ. Сборник материалов II МВИК - Орел: Орел-ГАУ, 2008 г.	$\frac{0,40}{0,20}$ п.л.	Корченова Т.А.
305	Методика анализа уровней безотказности узлов систем электроснабжения иерархических структур	печатная	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУК Сборник статей 1-й международной НПК 28 марта 2008. - Тамбов: ТГТУ, 2008 г.	$\frac{0,20}{0,11}$ п.л.	Довженко С.В.
306	Способ компенсации возмущающих факторов систем электроснабжения, искажающих кривые напряжения и тока	печатная	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУК Сборник статей 1-й международной НПК 28 марта 2008. - Тамбов: ТГТУ, 2008 г.	$\frac{0,20}{0,11}$ п.л.	Захаров К.Д.
307	К расчету коэффициента мощности рудотермических печей	печатная	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУК Сборник статей 1-й международной НПК 28 марта 2008. - Тамбов: ТГТУ, 2008 г.	$\frac{0,20}{0,11}$ п.л.	Корченова Т. А.
308	Способ настройки резонансного заземления нейтрали трехфазных электрических сетей переменного тока.	печатная	Пат. №2330366 Российская Федерация МПК ⁷ H02H 9/08, G01R 27/18, заявитель и патентообладатель ЛГТУ. – 2007112075/09; заявл. 02.04.2007; опубл. 27.07.2008. Бюл. №21.	$\frac{0,65}{0,13}$ п.л.	Шпиганович А.А. Захаров К.Д., Зацепина В.И., Зацепин Е.П., Шилов И.Г.
1	2	3	4	5	6
309	Способ регулирования реактивной мощности, потребляемой группой дуговых электропечей	печатная	Пат. №2338338 Российская Федерация МПК ⁷ H05B 7/148, F27B 3/28, заявитель и патентообладатель ЛГТУ. 2007112074/02; заявл. 02.04.2007; опубл. 10.11.2008 г.	$\frac{0,65}{0,13}$ п.л.	Шпиганович А.А. Захаров К.Д., Зацепина В.И., Зацепин Е.П., Шилов И.Г.

310	Способ запрета автоматического включения резерва провалы напряжения при недопустимых набросах мощности	печатный	Пат. №2343616 Российская Федерация МПК ⁷ H02J 9/06, заявитель и патентообладатель ЛГТУ. – 2007147536/09; заявл. 19.12.2007; опубл. 10.01.2009 г.	$\frac{0,65}{0,13}$ п.л.	Шпиганович А.А. Захаров К.Д., Зацепин Е.П., Шилов И.Г.
311	Способ комбинированного запрета автоматического включения резерва на устойчивые короткие замыкания и провалы напряжения	печатный	Пат. №2343617 Российская Федерация МПК ⁷ H02J 9/06, H02J 13/00, заявитель и патентообладатель ЛГТУ. – 2007147534/09; заявл. 19.12.2007; опубл. 10.01.200 г.	$\frac{0,65}{0,13}$ п.л.	Шпиганович А.А. Захаров К.Д., Зацепин Е.П., Шилов И.Г.
312	Анализ влияния высших гармоник на безотказность электроизоляционных покрытий	печатная	Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. - Курск, 2008 г., август №8.	$\frac{0,40}{0,20}$ п.л.	Довженко С.В.
313	Оценка связей электротехнологических параметров ферросплавных печных установок	печатная	Инновационные технологии механизации, автоматизации и технического обслуживания в АПК : Орел ГАУ, 2008 г.	$\frac{0,25}{0,14}$ п.л.	Корченова Т. А.
314	О восстановлении электроснабжения при кратковременных провалах напряжения	печатная	Промышленная энергетика. – М.: НТФ «Энергопрогресс» 2008 г. - №10 С. 15-17.	$\frac{0,25}{0,15}$ п.л.	Зацепина В.И., Шилов И.Г.
315	Моделирование случайных процессов в системах электроснабжения	печатная	Инновационные технологии механизации, автоматизации и технического обслуживания в АПК: Орел ГАУ, 2008 г.	$\frac{0,20}{0,11}$ п.л.	Довженко С.В.
1	2	3	4	5	6
316	Информационно-измерительный комплекс для анализа параметров систем электроснабжения	печатная	Инновационные технологии механизации, автоматизации и технического обслуживания в АПК: материалы МНПИК17-18 марта 2008 г. - Орел: Орел ГАУ, 2008 г.	$\frac{0,20}{0,11}$ п.л.	Захаров К.Д.,

317	Ограничение посадок напряжения с динамическим восстановлением электроснабжения	печатная	Инновационные технологии механизации, автоматизации и технического обслуживания в АПК: материалы МНПИК17-18 марта 2008 г. - Орел: Орел ГАУ, 2008 г.	$\frac{0,28}{0,14}$ п.л.	Зацепина В.И., Шилов И.Г.
318	Применение систем автоматизированного проектирования в инженерной практике	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2008 г.	$\frac{0,28}{0,14}$ п.л.	Ермолов С.А.
319	Полупроводниковые технологии IGCT-запираемые тиристоры с интегрированным блоком управления	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2008 г.	$\frac{0,28}{0,14}$ п.л.	Шилов И.Г.
320	Аспекты расчетов параметров электротехнических установок по условиям подобия	печатная	Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. Научный журнал. №2 2008 г.	$\frac{0,42}{0,24}$ п.л.	Зацепина В.И., Корченева Т. А.
321	Повышение эффективности электроснабжения сталеплавильных производств обеспечением совместности электрооборудования	печатная	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов. ЛГТУ 2009 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Шуригин Ю.А.
322	Устройство динамической компенсации перенапряжений	печатная	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов. ЛГТУ 2009 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Мишин .А.В.
1	2	3	4	5	6
323	Замена кабелей из пропитанной бумажной изоляции на кабели из сшитого полиэтилена	печатная	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов. ЛГТУ 2009 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Калинин Е.В
324	Определение уровней напряженности системы электроснабжения пище-	печатная	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и ас-	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л.	Провоторова В.Н.

	вых производств с учетом влияния негативных факторов		пирантов. ЛГТУ 2009 г.		
325	Определение уровней напряжения системы электроснабжения с учетом влияния негативных факторов	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2009 г.	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л.	Провоторова В.Н
326	Регулирование электрических параметров дуговых сталеплавильных печей с использованием управляемых реакторов	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2009 г.	$\frac{0,40}{0,20}$ п.л.	Зацепин Е.П., Шуригин Ю.А.
327	Программный информационно-измерительный комплекс для анализа параметров систем электроснабжения	печатная	Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. Научный журнал. №1 2009	$\frac{0,55}{0,35}$ п.л.	Захаров К.Д.
328	Моделирование функционирования дуговых сталеплавильных печей на основании применения искусственных нейронных сетей	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №2, 2009 г.	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л.	Шуригин Ю.А.
329	Математическая модель функционирования элемента системы релейной защиты в системах электроснабжения	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №2, 2009 г.	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л.	Був П.В.
1	2	3	4	5	
330	Повышение эффективности электроснабжения сталеплавильных производств обеспечением совместности электрооборудования	печатная	Сборник трудов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкий государственный технический университет ЛГТУ 2009 г.	$\frac{0,20}{0,10}$ п.л.	Шуригин Ю.А.

331	Устройство динамических компенсаций перенапряжений	печатная	Сборник трудов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкий государственный технический университет ЛГТУ 2009 г.	$\frac{0,20}{0,10}$ п.л.	Мишин А.В.
332	Определение уровней напряжения системы электроснабжения пищевых производств с учетом влияния негативных факторов	печатная	Сборник трудов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкий государственный технический университет ЛГТУ 2009 г.	$\frac{0,20}{0,10}$ п.л.	Провоторова В.Н.
333	Замена кабелей из пропитанной бумажной изоляции на кабели из сшитого полиэтилена	печатная	Сборник трудов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкий государственный технический университет ЛГТУ 2009 г.	$\frac{0,20}{0,10}$ п.л.	Калинин Е.В.
334	Математическая модель резонансного заземления нейтрали распределительных электрических сетей	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2009 г	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л.	Филимонов С.А.
335	Анализ математической модели функционирования для системы восстанавливаемой релейной защиты	печатная	Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. Научный журнал. №2 2009	$\frac{0,55}{0,35}$ п.л.	Буев П.В
1	2	3	4	5	6
336	Комплекс динамического подавления провалов и восстановления напряжения	печатная	Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. Научный журнал. №2 2009	$\frac{0,55}{0,35}$ п.л.	Шилов И.Г.
337	Математическая модель функционирования восстанавливаемой ре-	печатная	Сборник материалов III Международной выставки-Интернет-	$\frac{0,35}{0,20}$ п.л.	Буев П.В

	лейной защиты		конфе-ренции ЭНЕРГООБЕС-ПЕЧЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО Часть 2 Орел. 2009 г.		
338	Эффективность защиты от перенапряжений с компенсацией токов замыкания на землю	печатная	Сборник материалов III Международной выставки-Интернет-конференции ЭНЕРГООБЕС-ПЕЧЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО Часть 2 Орел. 2009 г.	$\frac{0,45}{0,25}$ п.л	Филимонов С.А.
339	К расчету математической модели функционирования восстанавливаемой релейной защиты	печатная	Труды XXXIX Всероссийской научно-практической с международным участием конференции по электрификации «Повышение эффективности электрического хозяйства потребителей в условиях ресурсных ограничений». Москва, Технетика 2009 г.	$\frac{0,25}{0,15}$ п.л	Був П.В
340	Использование покрытий на основе полупроводниковых нанокристаллов для солнечных структур	печатная	Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. Научный журнал. №4 2009 г.	$\frac{0,55}{0,35}$ п.л	Захаров К.Д.
341	Исследование коммутационных перенапряжений, вызванных отключением электродвигателей основного оборудования кислородно-конвертор-ных производств	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2010 г	$\frac{0,25}{0,15}$ п.л	Захаров К.Д., Пушница К.А.
1	2	3	4	5	6
342	Основы синтеза модулей систем активного подавления амплитудно-фазных искажений напряжения	печатная	Информационные технологии в науке, образовании и производстве. Том 3. материалы 4-й Международной научно-технической конференции. Орел, 2010 г.	$\frac{0,45}{0,25}$ п.л	Зацепина В.И., Шилов И.Г.

343	Математическая модель метода динамической компенсации перенапряжений	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №2, 2010 г	$\frac{0,25}{0,15}$ п.л.	Мамонтов А.Н.
344	Устройство динамического восстановления провалов напряжения	печатная	Пат. №2 393 611 С1 Российская Федерация МПК Н02J 9/06, (2006.01) Н02Н 3/06, (2006.01) заявитель и патентообладатель ЛГТУ. – 2009116972/09; заявил. 04.05.2009; опубл. 27.06.2010 г.	$\frac{0,65}{0,13}$ п.л.	Шпиганович А.А. Захаров К.Д., Зацепина В.И., Зацепин Е.П., Шилов И.Г.
345	Комбинированный трехфазный резистивноемкостный ограничитель напряжений	печатная	Пат. №2 394 326 С1 Российская Федерация МПК Н02Н 9/20, (2006.01) Н02Н 3/04, (2006.01) заявитель и патентообладатель ЛГТУ. – 2009114298/09; заявил. 04.05.2009; опубл. 10.07.2010 г.	$\frac{0,65}{0,16}$ п.л.	Захаров К.Д., Зацепина В.И., Пушница К.А
346	Рациональное построение систем электроснабжения с учетом негативных воздействий в релейной защите	печатная	Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. Научный журнал. №1 2010 г.	$\frac{0,51}{0,26}$ п.л.	Буев П.В.
347	Анализ коммутационных перенапряжений при отключении электродвигателей циклических производств	печатная	Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. Научный журнал. №1 2010 г.	$\frac{0,75}{0,39}$ п.л.	Захаров К.Д., Пушница К.А
1	2	3	4	5	6
348	Создание системы АСКУЭ на объектах г. Липецка	печатная	Вестник Тульского государственного университета. Серия. Проблемы управления электротехническими объектами. Выпуск 5. Тула 2010 г.	$\frac{0,20}{0,13}$ п.л.	Захаров К.Д.,

349	Комплекс гибридной динамической защиты от искажений напряжения	печатный	Сборник докладов научной конференции студентов и аспирантов – Липецк, ЛГТУ, 2010 г. – 308 с.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л.	Мамонтов А.Н.
350	Анализ безотказного функционирования элементов системы электроснабжения	печатная	XVI Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых Современные техника и технологии «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» 12-16 апреля 2010 г	$\frac{0,22}{0,13}$ п.л.	Буев П.В.
351	Актуальные направления рационализации электроснабжения сталеплавильных производств	печатный	Сборник докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. – Липецк, ЛГТУ, 2010. 308 с.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л.	Шурыгин Ю.А.
352	Повышение эффективности функционирования системы электроснабжения посредством модернизации релейной защиты	печатный	Сборник докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. – Липецк, ЛГТУ, 2010 г. 308 с.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л.	Квашнина Г.В.
353	Погрешность цифровых счетчиков реактивной мощности при измерениях высших гармоник	печатный	Сборник докладов научной конференции студентов и аспирантов - Липецк, ЛГТУ, 2010 г. 308 с.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л.	Овчинников И.М.
1	2	3	4	5	6
354	Электроснабжение децентрализованных потребителей с использованием гибридных систем автономного электроснабжения	печатный	Сборник докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. – Липецк, ЛГТУ, 2010 г. 308 с.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л.	Шаповалов Т.В.

355	Влияние негативных факторов на работу релейной защиты и автоматики	печатный	Сборник докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. – Липецк, ЛГТУ, 2010 г. 308 с.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л	Власова В.Н.
356	Алгоритмы выбора средств компенсации емкостных токов замыкания	печатный	Сборник докладов 4-международной научно-практической конференции ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 28-30 октября 2010 г. – Липецк ЛГТУ.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л	Зацепин Е.П.
357	Регулирование режимов работы крупнотонажных электропечей с учетом их взаимосовместимости	печатный	Сборник докладов 4-международной научно-практической конференции ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 28-30 октября 2010 г. – Липецк ЛГТУ.	$\frac{0,25}{0,14}$ п.л	Шуригин Ю.А.
358	К выбору силовой части вторичных источников питания бортовой сети городского электрофицированного транспорта	печатный	Сборник докладов 4-международной научно-практической конференции ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 28-30 октября 2010 г. – Липецк ЛГТУ.	$\frac{0,25}{0,14}$ п.л	Бойчевский А.В.
1	2	3	4	5	6
359	Совместное воздействие факторов амплитудных искажений напряжения электрооборудования на технологический процесс	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2010 г	$\frac{0,40}{0,23}$ п.л	Мамонтов А.Н., Агеев Д.В.

360	Функционирование восстанавливаемых систем при учете компенсации искажений напряжения	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №4, 2010 г	$\frac{0,42}{0,22}$ п.л.	Зацепина В.И., Шилов И.Г
361	Математическое моделирование режимов дуговых сталеплавильных печей переменного тока	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №4, 2010 г	$\frac{0,60}{0,33}$ п.л.	Шуригин Ю.А.
362	Метод рационального запуска дуговых печей в работу	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2011 г	$\frac{0,30}{0,17}$ п.л.	Зацепина В.И., Шуригин Ю.А.
363	Проблемы и перспективы развития распределенной генерации	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2011 г	$\frac{0,42}{0,23}$ п.л.	Качура Э.А., Зацепин Е.П.
1	2	3	4	5	6
364	Способ пофазного регулирования мощности трехэлектродной электропечи переменного тока	печатный	Пат. №2424639 Российская Федерация МПК Н05В 7/148, (2006.01) Н02Н 3/06, (2006.01) заявитель и патентообладатель ЛГТУ. – 2010118038/07; заявл. 05.05.2010;	$\frac{0,65}{0,13}$ п.л.	Шпиганович А.А. Зацепина В.И., Зацепин Е.П., Шуригин Ю.А.Г.

			опубл. 20.07.2010.Бюл №20		
365	Анализ и оценка функционирования восстанавливаемой системы с учетом компенсации искажений напряжения	печатный	Орловский региональный центр энергосбережения «ЭНЕРГО-И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ 21 ВЕК» март-июль Орел 2011 г.	$\frac{0,52}{0,23}$ п.л	Зацепина В.И.,
366	Воздействие амплитудных искажений напряжения электрооборудования на технологический процесс	печатный	Орловский региональный центр энергосбережения «ЭНЕРГО-И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ 21 ВЕК» март-июль Орел 2011 г.	$\frac{0,47}{0,31}$ п.л	Мамонтов А.Н., Агеев Д.В.
367	Имитационная модель электрической цепи дуговой сталеплавильной печи	печатный	Орловский региональный центр энергосбережения «ЭНЕРГО-И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ 21 ВЕК» март-июль Орел 2011 г.	$\frac{0,42}{0,28}$ п.л	Шуригин Ю.А.
368	Информационное обеспечение диспетчерско-технологического управления электрическими комплексами	печатный	Монография МУП «Типография» г. Елец, 2011 г.	$\frac{5,25}{2,21}$ п.л	Чичев С.И., Глинкин Е.И.
369	Нормализация переходных процессов и компенсация возмущающих факторов в системах электроснабжения	печатный	Монография МУП «Типография» г. Елец, 2011 г.	$\frac{9,53}{3,28}$ п.л	Зацепина В.И., Зацепин Е.П.
370	Моделирование динамического восстановления провалов напряжения и компенсации перенапряжений	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2011 г	$\frac{0,33}{0,20}$ п.л	Мамонтов А.Н.
1	2	3	4	5	6
371	Особенности моделирования систем динамического восстановления кратковременных нарушений электроснабжения	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №4, 2011 г	$\frac{0,35}{0,19}$ п.л	Гостев В.В.

372	Энергосбережение с использованием автономных источников на базе технологий альтернативной энергии	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №4, 2011 г	$\frac{0,37}{0,19}$ п.л	Телегин В.В.
373	Применение инверторной системы для компенсации формы кривой напряжения	печатный	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов. Липецк: ЛГТУ, 2011 г	$\frac{0,25}{0,14}$ п.л	Гостев В.В.
374	Проблемы и перспективы микропроцессорных элементов в устройствах защит и автоматики систем электроснабжения	печатный	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов. Липецк: ЛГТУ, 2011 г	$\frac{0,25}{0,14}$ п.л	Квашнина Г.В.
375	Управление потоками мощности в сетях высокого и сверх высокого напряжения как подход к повышению качества электроснабжения	печатный	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов. Липецк: ЛГТУ, 2011 г	$\frac{0,25}{0,14}$ п.л	Скоморохов П.И., Агеев Д.В., Шилов И.Г.
376	Гибридная схема автономного электроснабжения на основе возобновляемых источников энергии	печатный	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов. Липецк: ЛГТУ, 2011 г	$\frac{0,25}{0,14}$ п.л	Шаповалов Т.В.
377	Анализ коммутационных перенапряжений в тяговых сетях электрифицированного транспорта Липецка	печатный	Сборник докладов 5 международной научно-практической заочной конференции «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», Липецк: ЛГТУ, 2012 г.	$\frac{0,37}{0,19}$ п.л	Бойчевский А.В.
1	2	3	4	5	6
378	К вопросу использования многогранных металлических опор для возведения воздушных линий электропередачи	печатный	Сборник докладов 5 международной научно-практической заочной конференции «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФ-	$\frac{0,37}{0,19}$ п.л	Кусиньш Э.Ю.

			ФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», Липецк: ЛГТУ, 2012 г.		
379	Построение имитационной модели системы электроснабжения кислородно-конвертного производства для исследования перенапряжений	печатный	Сборник докладов 5 международной научно-практической заочной конференции «ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФ-ФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», Липецк: ЛГТУ, 2012 г.	$\frac{0,37}{0,19}$ п.л	Кочановский Ю.П. Пушница К.А.
380	Автоматическая компенсация емкостных токов как средство защиты сети от однофазных коротких замыканий на землю	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №1, 2012 г	$\frac{0,35}{0,19}$ п.л	Ляпин С.А., Филимонов С.А.
381	Системы автономного электроснабжения на базе технологий альтернативной энергетики	печатный	ЭЛЕКТРИКА Ежемесячный научный, производственно-технический и информационно-аналитический журнал, Москва: №2, 2012 г.	$\frac{0,42}{0,28}$ п.л	Телегин В.В.
382	Неравномерность горизонтальных зарядов нижних слоев облаков - источник электроэнергии	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №2, 2012 г	$\frac{0,52}{0,29}$ п.л	Шуригин Ю.А., Медведев С.Е.
1	2	3	4	5	6
383	Выбор оптимального электрического режима электропечных агрегатов путем уточненного определения интегральных показателей их работы	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3,	$\frac{0,45}{0,24}$ п.л	Зацепин Е.П., Ищенко А.Е.

			2012 г		
384	Методика исследования провалов напряжения как случайной величины	печатный	Школа молодых ученых по проблемам технических наук. Материалы областного профильного семинара 27-28 сентября 2012 г. Липецк	$\frac{0,45}{0,24}$ п.л.	Костина И.И.
385	Исследование провалов напряжения в электрических сетях	печатный	СБОРНИК тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов. ЛГТУ. 2012 г.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л.	Костина И.И.
386	Анализ безотказности устройств микропроцессорной релейной защиты при воздействии негативной электромагнитной обстановки	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №3, 2012 г	$\frac{0,60}{0,33}$ п.л.	Квашнина Г.В., Буев П.В.
387	Построение автономных систем электроснабжения на базе устройств отбора атмосферного электричества	печатный	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. - Липецк: ЛГТУ, №4, 2013 г	$\frac{0,65}{0,13}$ п.л.	Шпиганович А.А., Пушница К.А., Медведев СЕ.
388	Активная молниезащита с отбором энергии из кучево-дождевых облаков	печатный	Материалы областной научной конференции по проблемам технических наук 18-19 октября 2012 г. Липецк ЛГТУ 2012 г .	$\frac{0,35}{0,20}$ п.л.	Медведев С.Е.
1	2	3	4	5	6
389	Способ регулирования мощности дуговой электропечи переменного тока с применением совмещенного управляемого реактор-трансформа-	печатный	Пат. №2476034 Российская Федерация МПК H05B 7/148, заявитель и патентообладатель ЛГТУ. – 2010118025/07; заявл. 05.05.2010;	$\frac{0,65}{0,13}$ п.л.	Шпиганович А.А., Зацепина В.И., Зацепин Е.П., Шурыгин Ю.А.

	тора		опубл. 20.02.2013.		
390	Оценка эффективности безотказности систем	печатная	Вести ВУЗов Черноземья, №1, Липецк, ЛГТУ 2013 г.	$\frac{0,35}{0,21}$ п.л	Шпиганович А.А
391	Анализ воздействия гармонических возмущений на работу системы электроснабжения	печатная	Энерго- и ресурсосбережение - XXI ВЕК март – июнь 2013 г., г Орел 2013 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Пушница К.А.
392	Анализ оценки отказов электрооборудования производственных предприятий	печатная	Энерго- и ресурсосбережение - XXI ВЕК март – июнь 2013 г., г Орел 2013 г.	$\frac{0,35}{0,13}$ п.л	Шпиганович А.А., Курато П.В.
393	Перспективы развития электромеханической обработки зубопротезных материалов	печатная	Вести ВУЗов Черноземья, №2, Липецк, ЛГТУ 2013г.	$\frac{0,35}{0,21}$ п.л	Скоморохов П.И.
394	Временное резервирование как актуальный способ повышения энергоэффективности сложных систем	печатная	Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции «Современные проблемы науки и образования», Липецк, 2013 г.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л	Квашнина Г.В.
395	Технико-экономический анализ систем электроснабжения с применением временной избыточности	печатная	Научный журнал. Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. №2. 2013 г.	$\frac{0,35}{0,13}$ п.л	Шпиганович А.А., Костина И.И.
396	Технико-экономический анализ появления вынужденных остановок электроприемников систем электроснабжения со структурной избыточностью	печатная	Научный журнал. Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. №2. 2013 г.	$\frac{0,35}{0,13}$ п.л	Шпиганович А.А., Дмитриенко Д.Ю
1	2	3	4	5	6
397	Альтернативные источники энергии для малых предприятий	печатная	Научный журнал. Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. №2. 2013 г.	$\frac{0,35}{0,21}$ п.л	Шарапов Н.А.

398	Investigating switching overvoltages in the electric equipment of the oxygen-converter manufactures with the help of simulation models	печатный	Materiały IX międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji "Wschodnie partnerstwo-2013" 07-15 września 2013 roku. Przemysł Nauka i studia 2013	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л	Шпиганович А.А., Пушница К.А.
399	Особенности использования альтернативных источников энергии	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 1. 2014 г.	$\frac{0,35}{0,20}$ п.л	Шарапов Н.А.
400	Reliability evaluation of electrical networks by diverse negative effects	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 2. 2014 г.	$\frac{0,45}{0,20}$ п.л	Довженко С.В.
401	Research of switching overvoltages at filter's capacitor of scr's controls of tramcars by emergency operation of urban electrical transport's traction systems	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 2. 2014 г.	$\frac{0,35}{0,20}$ п.л	Бойчевский А.В
403	Имитационное моделирование аварийных режимов распределительных сетей с изолированной нейтралью	печатная	Актуальные проблемы энергосбережения и энергоэффективности в технических системах: международная конференция с элементами научной школы. Табов, 23-25 апреля 2014 г.	$\frac{0,25}{0,15}$ п.л	Бусаров А.Ю.
1	2	3	4	5	6
404	Обоснование использования устройства активной молниезащиты	печатная	Актуальные проблемы энергосбережения и энергоэффективности в технических системах: международная конференция с	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л	Медведев С.Е.

			элементами научной школы. Табов, 23-25 апреля 2014 г.		
405	Анализ надежности приводов солнечных батарей	печатная	Актуальные проблемы энергосбережения и энергоэффективности в технических системах: международная конференция с элементами научной школы. Табов, 23-25 апреля 2014 г.	$\frac{0,35}{0,20}$ п.л	Шарапов Н.А.
406	Показатели надежности микропроцессорных релейных защит на примере блока автоматической частотной разгрузки	печатная	Сборник тезисов и докладов традиционной конференции студентов и аспирантов. ЛГТУ 2014 г.	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л	Лебедев М.Ю.
407	Повышение посредством компенсации реактивной мощности эффективности функционирования систем электроснабжения	печатная	Материалы научной конференции по проблемам технических наук. Липецк, ЛГТУ 2014 г.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л	Рычков А.В.
408	Повышение эффективности функционирования электроснабжения сталеплавильных производств посредством минимизации несимметричных режимов дуговых печей	печатная	Материалы научной конференции по проблемам технических наук. Липецк, ЛГТУ 2014 г.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л	Соловьев А.А.
409	Влияние высших гармонических составляющих токов и напряжений на работу силовых трансформаторов в системах электроснабжения	печатная	Материалы научной конференции по проблемам технических наук. Липецк, ЛГТУ 2014 г.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л.	Чурсин А.С.
1	2	3	4	5	6
410	Использование энергии солнца для выработки электрической энергии	печатная	Материалы научной конференции по проблемам технических наук. Липецк, ЛГТУ 2014 г.	$\frac{0,063}{0,033}$ п.л	Шарапов Н.А.

411	Проблемы качества электроэнергии систем электроснабжения потребителей с резкопеременной и ударной нагрузкой	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 3. 2014 г.	$\frac{0,41}{0,26}$ п.л.	Скоморохов П.И.
412	Солнечные источники электричества систем электроснабжения маломощного предприятия	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 3. 2014 г.	$\frac{0,37}{0,19}$ п.л.	Шарапов Н.А.
413	Синхронизированный мониторинг состояния электроустановок как инструмент организации MES-системы	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 4. 2014 г.	$\frac{0,21}{0,16}$ п.л.	Христофоров В.Н.
414	Взрывоопасные производства центрального Черноземья	печатная	Актуальные проблемы энергосбережения и энергоэффективности в технических системах: тезисы докладов 2-ой Международной конференции с элементами научной школы. Тамбов, Изд-во Першина Р.В., 2015. – 469 с.	$\frac{0,25}{0,138}$ п.л.	Гугнин А.А.
415	Токи утечки в электрических системах предприятий	печатная	Актуальные проблемы энергосбережения и энергоэффективности в технических системах: тезисы докладов 2-ой Международной конференции с элементами научной школы. Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2015. – 469 с	$\frac{0,25}{0,138}$ п.л.	Антонов П.А.
1	2	3	4	5	6
416	Assessment of the impact resistance of traction network on the level of switching surges at inlet thyristor-	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья.	$\frac{0,23}{0,13}$ п.л.	Boichevskii A.V.

	pulse systems of tramcars of urban electric transport control		№ 1. 2015 г.		
417	Схемная реализация демпфирующего резисторного узла ограничения коммутационных перенапряжений на входе ТИСУ трамвайного вагона городского электрического транспорта	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 2. 2015 г.	$\frac{0,26}{0,13}$ п.л	Бойчевский А.В.
418	Анализ кратковременных нарушений электроснабжения сетей среднего напряжения	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 3. 2015 г.	$\frac{0,37}{0,19}$ п.л	Шачнев А.Я.
419	Оценка электроснабжения предприятий малой мощности	печатная	Монография. Липецк 2015 г.	$\frac{0,61}{0,33}$ п.л	Шарапов Н.А.
420	Альтернативные источники энергии	печатная	Лекции 2-ой Международной конференции с элементами научной школы. Тамбов 2015 г.	0,5 п.л.	
421	Надежность энергосистем при различных видах компенсации реактивной мощности	печатная	Материалы областного профильного семинара «Школа молодых ученых» Липецк 2015 г.	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л	Рычков А.В.
422	Анализ провалов напряжения в системах электроснабжения промышленных предприятий	печатная	Материалы областного профильного семинара «Школа молодых ученых» Липецк 2015 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л	Муров И.С.
1	2	3	4	5	6
423	Альтернативные источники энергии	печатная	Вестник Тамбовского университета Тамбов 2015 г.	$\frac{0,13}{0,07}$ п.л	Шарапов Н.А.

424	Анализ влияния реактивной мощности на оценку надежности энергосистем	печатная	Вестник Тамбовского университета Тамбов 2015	$\frac{0,14}{0,08}$ п.л	Рычков А.В.
425	Обеспечение безотказности систем электроснабжения при воздействии негативных факторов посредством структурной избыточности	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 4. 2015 г.	$\frac{0,22}{0,07}$ п.л	Зацепина В.И., Зацепин Е.П.
426	Оптимизация компенсации реактивной мощности в системах электроснабжения со специфичной нагрузкой	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 1. 2016 г.	$\frac{0,22}{0,12}$ п.л	Рычков А.В.
427	Тепловизионный контроль кабельных линий. Расчет тангенса угла диэлектрических потерь в кабелях с изоляцией из сшитого полиэтилена и в кабелях с бумажной изоляцией. Оценка уровня частичных разрядов в кабельных линиях	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 1. 2016 г.	$\frac{0,20}{0,13}$ п.л	Мамонтов А.Н.
428	Математическое описание процесса функционирования системы электроснабжения с последовательным соединением элементов	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 2. 2016 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л	Квашнина Г.В.
429	Анализ полной компенсации реактивной мощности при наличии вентильной нагрузки	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 2. 2016 г.	$\frac{0,35}{0,20}$ п.л	Рычков А.В.
430	Параметры оптимальных систем электроснабжения с альтернативными источниками энергии	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 3. 2016 г.	$\frac{0,20}{0,13}$ п.л	Телегин В.В.

431	Имитационная модель системы электроснабжения кислородно-конвертного производства для анализа коммутационных перенапряжений	печатная	Ежемесячный научно-технический журнал ЭЛЕКТРОТЕХНИКА №6 2016 г.	$\frac{0,35}{0,20}$ п.л	Пушница К.А.
432	Безотказность систем	печатная	Монография. Липецкая обл, г. Елец, ул. Свердлова, 11. 2016 г.	$\frac{21,56}{11,28}$ п.л	Шпиганович А.А.
433	Активная лазерная защита от перенапряжений в системах электроснабжения	печатная	Монография Липецк. пр.Победы, 29 офис 415 2016 г..	$\frac{11,40}{5,80}$ п.л	Шпиганович А.А., Медведев С.Е.
435	Защита тиристорно-импульсных систем управления городского электрического транспорта от коммутационны перенапряжений	печатная	Энерго- и ресурсосбережение - XXI ВЕК 15 марта – 30 июня г Орел 2016 г.	$\frac{0,10}{0,05}$ п.л	Бойчевский А.В.
436	Безотказность электрических систем	печатная	Энерго- и ресурсосбережение - XXI ВЕК 15 марта – 30 июня г Орел 2016 г.	$\frac{0,35}{0,15}$ п.л	Шпиганович А.А., Шарапов Н.А.
437	Безотказность структурных соединений в электрических системах	печатная	Энерго- и ресурсосбережение - XXI ВЕК 15 марта – 30 июня г Орел 2016 г.	$\frac{0,35}{0,15}$ п.л	Шпиганович А.А., Шарапов Н.А
438	Построение рациональных систем электроснабжения	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 12. Часть 3 2016	$\frac{0,50}{0,13}$ п.л	Шпиганович А.А., Зацепин Е.П.
439	Обеспечение надежности функционирования систем электроснабжения	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 12. Часть 3 2016	$\frac{0,45}{0,13}$ п.л	Шпиганович А.А., Квашнина Г.В.

440	Анализ негативных возмущений в автономных системах	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 12. Часть 3 2016	$\frac{0,48}{0,24}$ п.л	Довженко С.В.
441	Энергетические потоки в замкнутой системе электроснабжения с аккумуляторами глубокого разряда	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 12. Часть 3 2016	$\frac{0,40}{0,20}$ п.л	Телегин В.В.
442	Моделирование территориального расположения сооружений автономного электрогенерирующего комплекса, построенного на базе технологий альтернативной энергетики	печатная	СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации программ для ЭВМ №2013660692 Заявка № 2013616741 Дата поступления 30 июля 2013 г. Дата гос. регистрации в Реестре программ для ЭВМ 14 ноября 2013 г		Телегин В.В.
443	Оценка оборудования по уровню надежности на примере систем электроснабжения сталеплавильных производств	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 4. 2016 г.	$\frac{0,35}{0,18}$ п.л	Зацепин Е.П.
444	К оценке параметров безотказности оборудования систем электроснабжения	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 4. 2016 г.	$\frac{0,70}{0,40}$ п.л	Шпиганович А.А., Квашнина Г.В.
445	Concerning the Opportunity of Fail-safe Systems Development	печатная	Международная научно-техническая конференция ПРОМ-ИНЖИНИРИНГ. Южно-Уральский государственный университет национальный исследовательский университет. 2017 г.	$\frac{0,60}{0,20}$ п.л	Shpiganovich A.A., Fedorov O.V.

446	Оценка оборудования по уровню надежности на примере систем электроснабжения сталеплавильных производств	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 1. 2017 г.	$\frac{0,50}{0,17}$ П.Л	Шпиганович А.А., Зацепин Е.П.
447	Структурная взаимосвязь элементов систем электроснабжения	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 2. 2017 г.	$\frac{0,50}{0,13}$ П.Л	Шпиганович А.А., Бойчевский А.В.
448	Снижение уровня высших гармонических составляющих с целью повышения безотказности микропроцессорных устройств систем электроснабжения	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 4. 2017 г.	$\frac{0,50}{0,17}$ П.Л	Рычков А.В., Вобликов Е.Ю.
449	Анализ с учетом технических и экономических особенностей иерархических систем электроснабжения при временном резервировании	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 4. 2017 г.	$\frac{0,50}{0,15}$ П.Л	Шпиганович А.А., Зацепин Е.П.
450	Управление безотказностью систем промышленных предприятий	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 4. 2017 г.	$\frac{0,45}{0,15}$ П.Л	Шпиганович А.А., Зацепин Е.П.
451	Выбор демпфирующих резисторов по энергии для устройств ограничения коммутационных перенапряжений с тремя демпфирующими звеньями	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. № 1. 2018 г.	$\frac{0,55}{0,30}$ П.Л	Бойчевский А.В.
452	Оценка влияния высших гармонических составляющих на микропроцессорные устройства систем электроснабжения	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья.	$\frac{0,60}{0,20}$ П.Л	Рычков А.В., Вобликов Е.Ю.

	троснабжения		№ 1. 2018 г.		
453	Основы оценки безотказности систем электроснабжения промышленных предприятий	печатная	Монография. Липецк. 2018 г.	$\frac{11,00}{3,20}$ п.л	Зацепин Е.П., Зацепина В.И.
454	Power-supply systems reliability control	электронная	EAI Endorsed Transactions on Energy Web. 2018. Vol. 5. № 19 (18). P. e10.		Zatsepina V.I., Shpiganovich A.A., Stepanov V.M.
455	Диагностика трансформаторов с помощью метода ХАРГ и тепловизионного контроля	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. 2018.		Зацепин Е.П., Мамонтов А.Н., Рычков А.В.
456	Блокчейнизация в энергетическом комплексе как новейшая технология будущего	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. 2018.		Корчагина В.А., Рычков А.В.
457	Особенности функционирования многоуровневых систем электроснабжения	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. 2018.		Шпиганович А.А., Зацепин Е.П.
458	Перенапряжения систем электроснабжения и их квалификация	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 12. Часть 3 2018		Шпиганович А.А., Зацепин Е.П., Пушница К.А.
459	Провалы напряжения в системах электроснабжения	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 12. Часть 3 2018		Шпиганович А.А., Богомолов И.И.
460	К анализу безотказности электрических систем промышленных пред-	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Техни-		Шпиганович А.А., Зацепин Е.П.

	приятый		ческие науки. Выпуск 12. Часть 3 2018		
461	Оценка отказоустойчивости систем электроснабжения промышленных предприятий	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 12. Часть 3 2018		Зацепин Е.П.
462	Методы информационно-математического описания систем электроснабжения с коммутационными перенапряжениями	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 12. Часть 3 2018		Пушница К.А.
463	Ограничение коммутационных перенапряжений на входе тису трамвайных вагонов при отключении аварийных токов короткого замыкания в системе электроснабжения городского электрического транспорта	печатная	Энергосбережение и эффективность в технических системах Материалы V Международной научно-технической конференции студентов, молодых учёных и специалистов. 2018.		Бойчевский А.В.
464	Оценка изменения вероятностных параметров электрических систем в процессе их эксплуатации	печатная	Научно-технический и производственный журнал. Вести высших учебных заведений Черноземья. 2019.		Шпиганович А.А., Зацепин Е.П.
465	Пути развития цифровой энергетики	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 11. Часть 3 2019.		Шпиганович А.А., Пушница К.А.
466	Устройство защиты тису трамвайных вагонов городского электрического транспорта от коммутационных перенапряжений	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 11. Часть 3 2019.		Бойчевский А.В.
467	Расчет емкости накопителя энергии	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государ-		Бойчевский А.В.,

	рекуперации для участка трамвайной сети Г. Липецка		ственного университета. Технические науки. Выпуск 11. Часть 3 2019.		Панов М.С.
468	Технико-экономический анализ возможных остановок рабочих машин	печатная	ИЗВЕСТИЯ Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 11. Часть 3 2019.		Зацепина В.И., Зацепин Е.П., Астанин С.С.
469	Структурный анализ в оценке надежности систем электроснабжения	печатная	Энергетика. Проблемы и перспективы развития материалы IV Всероссийской молодежной научной конференции. Научное электронное издание. 2019.		Чивиков В.А.
470	Релейная защита как средство управления отказоустойчивости систем электроснабжения	печатная	Энергетика. Проблемы и перспективы развития материалы IV Всероссийской молодежной научной конференции. Научное электронное издание. 2019.		Астанин С.С.
471	Использование уровней системы электроснабжения для ее построения и анализа безотказности	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2020. № 3-4 (61-62). С. 3-7.		
472	Схемная реализация демпфирующего резисторного узла, обеспечивающего отключение демпфирующего резистора в момент достижения тока в тяговой сети абсолютного минимума	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2020. № 3-4 (61-62). С. 36-40		Бойчевский А.В.
473	Оценка отказоустойчивости средств релейной защиты и элементов автоматики на безотказность электрооборудования систем электроснаб-	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2020. № 3-4 (61-62). С. 17-22.		

	жения				
474	Тепловизионный контроль изоляторов распределительных устройств и воздушных линий электропередач напряжением 0,4-220 кВ	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2020. № 2 (60). С. 18-27		Мамонтов А.Н., Пушница К.А., Кустов А.Н.
475	Создание ветропарка для повышения эффективности электроснабжения	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2020. № 1 (59). С. 27-33		Кустов А.Н., Зацепина В.И., Кривоносов А.В.
476	Тепловизионный контроль конденсаторов и высокочастотных загрязителей	печатная	Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2020. Т. 26. № 4. С. 555-563.		Мамонтов А.Н., Бойчевский А.В.
477	Автономное электроснабжение с помощью возобновляемых источников энергии	печатная	В сборнике: Энергетическая безопасность. Сборник научных статей III Международного конгресса. В 2-х томах. 2020. С. 435-440.		Телегин В.В.,
478	Анализ взаимосвязи эффективности систем автоматики и управления с эффективностью электроснабжения предприятий	печатная	В сборнике: Энергетика будущего - цифровая трансформация. Сборник трудов всероссийской научно-практической конференции. Липецк, 2020. С. 79-83.		Астанин С.С., Зацепина В.И., Шпиганович А.А.
479	Methods for Assessing the Fault Tolerance of Electrical Equipment at Levels of Power Supply Systems	печатная	Proceedings - 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2020, 2020, стр. 936-940, 9280589		Zatsepina, V., Astanin, S.
480	Тепловизионный контроль разъединителей	печатная	Известия Тульского государственного университета. Техни-		Мамонтов А.Н.

			ческие науки. 2021. № 3. С. 74-79.		
	Оценка надежности отдельных единиц электрооборудования по характеристикам системы электроснабжения	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2021. № 4 (66). С. 33-38.		Бойчевский А.В.
	Анализ токов утечки в современных городских электросетях	печатная	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2021. № 1 (63). С. 31-39.		Рычков А.В.
	Обеспечение отказоустойчивости систем электроснабжения посредством резервирования	печатная	Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2021. № 12. С. 94-98.		Астанин С.С., Рычков А.В.
	Assessment of Reliability of Individual Units Electrical Equipment by Characteristics Power Supply Systems	печатная	Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUM-MA 2021, 2021, pp. 1088–1090		Shpiganovich, A., Boychevskiy, A.
Методические труды					
417	Измерение сопротивлений одинарным и двойным мостами	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические измерения». Караганда. КарПТИ, 1968 г.	0,5п.л.	
1	2	3	4	5	6
418	Измерение сопротивления заземления	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические измерения». Караганда. КарПТИ, 1968 г.	0,4п.л.	

419	Проверка и регулировка индуктивного счетчика	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические измерения». Караганда. КарПТИ, 1969 г.	$\frac{0,5}{0,2}$ п.л.	Аксенов А.П.
420	Измерение мощности двухэлементным ваттметром	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические измерения». Караганда. КарПТИ, 1969 г.	$\frac{0,5}{0,3}$ п.л.	Абрамов Г.Н.
421	Измерение мощности в высоковольтной цепи трехфазного тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические измерения». Караганда. КарПТИ, 1969 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Козлов Р.В.
422	Включение счетчиков активной реактивной энергии в цепь трехфазного тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические измерения». Караганда. КарПТИ, 1969 г.	$\frac{0,5}{0,2}$ п.л.	Аксенов А.П.
423	Измерение сопротивления методом вольтметра и амперметра	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические измерения». Караганда КарПТИ, 1969 г.	0,6п.л.	
424	Исследование коэффициента мощности при изменении реактивной нагрузки электрической цепи	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические измерения» Караганда КарПТИ 1969 г.	$\frac{0,5}{0,2}$ п.л.	Аксенов А.П .
1	2	3	4	5	6
425	Определение потерь в стали	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические измерения». Караганда. КарПТИ, 1969 г.	0,5п.л.	

426	Сборка простейших электрических цепей	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические измерения». Караганда. КарПТИ, 1968 г.	0,6п.л.	
427	Активный двухполюсник в цепях постоянного тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда. КарПТИ, 1970 г.	$\frac{0,7}{0,4}$ п.л.	Акшалаков Б.К.
428	Исследование нелинейных цепей постоянного тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда. КарПТИ, 1970 г.	$\frac{0,6}{0,3}$ п.л.	Акшалаков Б.К.
429	Исследование двухполюсников на постоянном токе	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда . КарПТИ, 1970 г.	0,6п.л.	
430	Исследование резонансов тока и напряжения в электрических цепях переменного тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда. КарПТИ, 1970 г.	$\frac{0,6}{0,3}$ п.л.	Адамович Ю.Ф.
431	Исследование неразветвленных цепей переменного тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда. КарПТИ, 1971 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Каракулин М.Л.
432	Трехфазная цепь с соединением нагрузки в звезду	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда. КарПТИ, 1971 г.	$\frac{0,4}{0,4}$ п.л.	Яковлев А.Е.
1	2	3	4	5	6
433	Трехфазная цепь с соединением нагрузки в треугольник	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда. КарПТИ, 1971 г.	0,4п.л.	

434	Исследование несимметричных трехфазных цепей	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда. КарПТИ, 1971 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Яковлев А. Е.
435	Исследование двухпроводной линии электропередачи переменного тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда. КарПТИ, 1971 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Каракулин М.Л.
436	Построение картины поля паза асинхронного электрического двигателя при постоянной нагрузке	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда . КарПТИ , 1971 г.	0,6 п.л.	
437	Переходные процессы в электрических цепях	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда. КарПТИ, 1971 г.	$\frac{0,5}{0,2}$ п.л.	Адамович Ю.Ф.
438	Построение картины магнитного поля воздушного промежутка электромагнита постоянного тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу ТОЭ Караганда. КарПТИ, 1971 г.	0,5 п.л.	
439	Определение максимума нагрузки предприятия и стоимости электроэнергии	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электроснабжение предприятий», 1975 г.	$\frac{0,9}{0,3}$ п.л.	Гудовский Ю. В., Каменский П. П.
440	Продольная дифференциальная защита трансформатора	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электроснабжение предприятий», 1975 г.	$\frac{0,7}{0,2}$ п.л.	Гудовский Ю.В., Каменский П.П.
1	2	3	4	5	6
441	Испытание устройства автоматического повторного включения	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электроснабжение предприятий», 1976 г.	$\frac{0,5}{0,2}$ п.л.	Каменский П.П.

442	Трансформаторы тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электроснабжение предприятий». Караганда. КарПТИ, 1977 г.	$\frac{0,7}{0,3}$ п.л.	Гудовский Ю.В.
443	Максимальная токовая защита	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электроснабжение предприятий». Караганда. КарПТИ, 1978 г.	$\frac{0,6}{0,2}$ п.л.	Каменский П.П., Гудовский Ю.В.
444	Экспериментальное определение момента инерции	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электропривод» специальности 0506 «Эксплуатация электромеханического оборудования». КарПТИ, 1978 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Щукин Н.А.
445	Исследование механических характеристик двигателя постоянного тока с независимым возбуждением	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электропривод» специальности 0506 «Эксплуатация электромеханического оборудования». КарПТИ, 1978 г.	$\frac{0,3}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.
1	2	3	4	5	6

446	Определение номинальных параметров электрического двигателя постоянного тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электропривод» для специальности 0506 специализация «Эксплуатация электромеханического оборудования». Караганда. КарПТИ, 1978 г.	0,5 п.л.	
447	Исследование механических характеристик системы генератор-двигатель (Г-Д)	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электропривод» для специальности 0506 специализация «Эксплуатация электромеханического оборудования». Караганда. КарПТИ, 1978 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.
448	Исследование механических характеристик асинхронного двигателя с фазным ротором	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электропривод» Караганда. КарПТИ, 1978 г.	$\frac{0,7}{0,2}$ п.л.	Гудовский Ю.В., Коженников В.А.
449	Исследование механических характеристик двухскоростного асинхронного двигателя	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электропривод». Караганда. КарПТИ, 1979 г.	$\frac{0,7}{0,3}$ п.л.	Коженников В.А., Масловская Т.Н.
450	Исследование системы автоматического управления пуском в функции времени асинхронного двигателя с фазным ротором	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электропривод». Караганда. КарПТИ, 1979 г.	$\frac{0,7}{0,2}$ п.л.	Щукин Н.А. Коженников В.А.
451	Исследование системы автоматического управления пуском двигателя постоянного тока независимого возбуждения	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электропривод». Караганда. КарПТИ, 1980 г.	$\frac{0,7}{0,4}$ п.л.	Гудовский Ю.В.
1	2	3	4	5	6

452	Исследование разомкнутой системы управления тиристорным электроприводом Т-Д	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электропривод». Караганда. КарПТИ, 1981 г.	$\frac{0,6}{0,3}$ п.л.	Масловская Т.Н., Коженников В.А.
453	Испытание магнитного пускателя	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1980 г.	0,4 п.л.	
454	Испытание индукционного реле максимального тока	печатная	Методическое указание по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации», 1980 г.	0,6 п.л.	
455	Снятие защитной характеристики плавкого предохранителя	печатная	Методическое указание по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации», 1981 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Мунайтбасов Б.О.
456	Исследование электромагнитов постоянного и переменного тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1982 г.	0,7 п.л.	
457	Испытание магнитных реле тока и напряжения	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1982 г.	$\frac{0,6}{0,3}$ п.л.	Мунайтбасов Б.О.
1	2	3	4	5	6

458	Испытание контактора постоянного тока	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1982 г.	0,5 п.л.	
459	Испытание поляризованного реле	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1984 г.	$\frac{0,5}{0,3}$ п.л.	Мунайтбасов Б.О.
460	Испытание реле времени	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1985 г.	0,4 п.л.	
461	Исследование логических схем на бесконтактных транзисторных элементах серии Т	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1985 г.	0,7 п.л.	
462	Исследование аппарата контроля воздуха	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1986 г.	$\frac{0,6}{0,3}$ п.л.	Масловская Т.Н.
1	2	3	4	5	6

463	Исследование аппарата контроля сопротивлений	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1986 г.	$\frac{0,6}{0,4}$ п.л.	Масловская Т.Н.
464	Программа, методические указания, вопросы для само подготовки и перечень лабораторных работ	печатная	Методическое указание для заочного отделения по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда КарПТИ, 1987 г.	$\frac{2,0}{1,2}$ п.л.	Масловская Т.Н.
465	Контрольные задания для студентов специальности 0634	печатная	Методическое указание для заочного отделения по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1987 г.	$\frac{1,2}{0,7}$ п.л.	Масловская Т.Н.
466	Испытание индукционного реле направленной мощности	печатная	Методическое указание для заочного отделения по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1988 г.	$\frac{1,2}{0,7}$ п.л.	Масловская Т.Н.
467	Оценка схем включения измерительных трансформаторов тока и напряжения	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1988 г.	0,5 п.л.	
468	Предохранители	печатная	Методическое указание для заочного отделения по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации». Караганда. КарПТИ, 1986 г.	1,4 п.л.	
1	2	3	4	5	6

469	Численные методы решения задач электрификации	печатная	Методические указания для студентов заочной формы обучения специальности 0634. Караганда, КарПТИ, 1988 г.	$\frac{2,0}{1,0}$ п.л.	Масловская Т.Н., Бейбитов Е.Д.
470	Контрольные задания по курсу «Численные методы решения задач электрификации»	печатная	Методические указания для студентов очной формы обучения специальности 0634. Караганда, КарПТИ, 1988 г.	$\frac{0,6}{0,3}$ п.л.	Масловская Т.Н., Бейбитов Е.Д.
471	Испытания магнитного пускателя	печатная	Методическое указание для заочного отделения по курсу «Электрические аппараты и средства автоматизации» для спец. 21.07.00. Караганда. КарПТИ, 1991 г.	$\frac{0,6}{0,4}$ п.л.	Масловская Т.Н.
472	Кабели и кабельная аппаратура	печатная	Методическое указание для заочного отделения по курсу «Электроснабжение горных работ» 10.04.04. Караганда. КарПТИ, 1991 г.	$\frac{0,6}{0,4}$ п.л.	Масловская Т.Н.
473	Рабочая сквозная программа практики студентов специальности 10.04.00. «Электроснабжение промышленных предприятий». Рабочая программа учебной практики I курса II семестра]	рукописная	Караганда, КарПТИ, 1991 г.	$\frac{8}{4}$ с.	Бейбитов Е.Д., Каменский П.П.
1	2	3	4	5	6

474	Рабочая сквозная программа учебно-производственной практики студентов спец. 10.04.00. «Электроснабжение промышленных предприятий» для II курса IV семестра	рукописная	Караганда, КарПТИ, 1992 г.	$\frac{9}{4,5}$ с.	Бейбитов Е.Д.
475	Рабочая сквозная программа практики студентов спец. 10.04.00. «Электроснабжение» специализации 10.04. 01 «Электроснабжение промышленных предприятий»	рукописная	Караганда, КарПТИ, 1993 г.	$\frac{5}{2,5}$ с.	Бейбитов Е.Д.
476	Рабочая сквозная программа практики студентов спец. 10.04.00. «Электроснабжение» 10.04. 01 «Электроснабжение горных предприятий». Рабочая программа учебной практики	рукописная	Караганда, КарПТИ, 1991 г.	$\frac{9}{3}$ с.	Крицевый Ф.Н., Каменский П.П.
767	Рабочая сквозная программа практики студентов спец. 10.04.00. «Электроснабжение» специализации 10.04. 10 «Электроснабжение горных предприятий». Рабочая программа учебной практики II курса IV семестра	рукописная	Караганда, КарПТИ, 1992 г.	$\frac{0,6}{0,3}$ п.л.	Крицевый Ф.Н.
478	Рабочая сквозная программа практики студентов спец. 10.04.00. «Электроснабжение» специализации 10.04. 01 «Электроснабжение горных предприятий». Программа учебной практики III курса VI семестра	рукописная	Караганда, КарПТИ, 1993 г.	$\frac{0,6}{0,3}$ п.л.	Крицевый Ф.Н.
1	2	3	4	5	6

479	Внутризаводское электроснабжение	печатная	Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Внутризаводское электрооборудование» для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{0,7}{0,4}$ п.л.	Огарков Н.М.
480	Расчет нагрузок и исследование систем электроснабжения промышленного предприятия	печатная	Методические указания к контрольным заданиям по курсу «Внутризаводское электроснабжение» для студентов специальности 18.13.00 Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{0,8}{0,5}$ п.л.	Шпиганович А.А.
481	Расчет диодных электрических цепей переменного тока	печатная	Методические указания к контрольным заданиям и к РГР оп ТОЭ для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1967 г.	$\frac{0,8}{0,4}$ п.л.	Бойчевский В.И.
482	Релейная защита и автоматизация управления системами электроснабжения. (Проектирование элементов).	печатная	Методические указания к курсовому проекту для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1996 г.	$\frac{0,6}{0,3}$ п.л.	Бойчевский В.И., Теличко Л.Я.
483	Релейная защита и автоматизация управления системами электроснабжения. (Проектирование систем).	печатная	Методические указания к курсовому проекту для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1996 г.	$\frac{0,8}{0,6}$ п.л.	Огарков Н.М.
1	2	3	4	5	6

484	К организации выпускной работы на академическую степень бакалавра техники и технологии по направлению 55.13.00-«Электротехника, электромеханика, электротехнологии».	печатная	Методические указания для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{0,8}{0,3}$ п.л.	Огарков Н.М., Шпиганович А.А.
485	Расчет режимов электрических сетей	печатная	Методические указания к контрольным заданиям по курсу «Электрические сети систем электроснабжения» для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{1,0}{0,5}$ п.л.	Бойчевский В.И.
486	Исследование магнитных пускателей	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические и электронные аппараты» для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Огарков Н.М., Дорофеев В.И.
487	Исследование электромагнитов постоянного и переменного токов	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические и электронные аппараты» для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Огарков Н.М., Дорофеев В.И.
488	Исследование переходных процессов в линейных электрических цепях с сосредоточенными параметрами	печатная	Методические указания к контрольным заданиям по курсу ТОЭ для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{1,0}{0,5}$ п.л.	Бойчевский В.И.
1	2	3	4	5	6

489	Исследование асинхронного трехфазного двигателя с короткозамкнутым ротором	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические машины» для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{0,6}{0,3}$ п.л.	Китаев Г.А.
490	Исследование режимов работы трехфазного асинхронного двигателя с фазным ротором	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические машины» для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{0,8}{0,4}$ п.л.	Китаев Г.А.
491	Исследование магнитного поля в переменном воздушном зазоре магнитопровода	печатная	Методические указания к контрольным заданиям по курсу «Теория электромагнитного поля» для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{0,4}{0,2}$ п.л.	Красичков А.А.
492	Исследование генератора постоянного тока. Методические указания.	печатная	Методическое указание к лабораторной работе по курсу «Электрические машины» для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{0,8}{0,4}$ п.л.	Китаев А.
483	Анализ электрического состояния однофазных и трехфазных цепей	печатная	Методические указания к контрольным заданиям по курсу ТОЭ для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{1,2}{0,6}$ п.л.	Бойчевский В.И.
494	К оформлению учебно-технической документации	печатная	Методические указания для студентов специальности 18.13.00. Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{2,0}{1,0}$ п.л.	Бойчевский В.И.
1	2	3	4	5	6

495	Численные методы решения задач электрификации. Программа дисциплин для ВУЗов по специальности 0634. Индекс УМУ-Т 6/1096	печатная	Типовые программы для ВУЗов по специальности 0634, М.: 1984 г.	$\frac{0,25}{0,13}$ п.л.	Плащанский Л. А.
496	Высоковольтное электрооборудование распределительных устройств.	печатная	Учебное пособие (Часть 1). Липецк. ЛГТУ, 1997 г.	$\frac{5,0}{2,5}$ п.л.	Огарков Н.М., Шпиганович А.А.
497	Высоковольтное оборудование распределительных устройств.	печатная	Учебное пособие (Часть 2). Липецк. ЛГТУ, 1998 г.	$\frac{5,0}{2,5}$ п.л.	Огарков Н.М., Шпиганович А.А.
498	Электроснабжение.	печатная	Учебное пособие Липецк. ЛГТУ, 1998 г.	$\frac{5,0}{3,0}$ п.л.	Шпиганович А.А.
499	Случайные потоки в решениях вероятностных задач.	печатная	Учебное пособие (Часть 1). Липецк. ЛГТУ, 1998 г.	$\frac{5,0}{3,0}$ п.л.	Шпиганович А.А.
500	Случайные потоки в решениях вероятностных задач.	печатная	Учебное пособие (Часть 2). Липецк. ЛГТУ, 1999 г.	$\frac{5,0}{3,0}$ п.л.	Шпиганович А.А., Огарков Н.М.
501	Релейная защита и автоматика систем электроснабжения.	печатная	Учебное пособие (Часть 1). Липецк. ЛГТУ. 1999 г.	$\frac{5,5}{4,0}$ п.л.	Петров Э.С.
502	Релейная защита и автоматика систем электроснабжения.	печатная	Учебное пособие (Часть 2). Липецк. ЛГТУ. 2000 г.	$\frac{5,5}{4,0}$ п.л.	Петров Э.С.
503	Электрооборудование. (Гриф УМО)	печатная	Учебное пособие. Липецк. ЛГТУ. 2003 г.	$\frac{10}{5,0}$ п.л.	Красичков А.А.
1	2	3	4	5	6

504	Случайные потоки в решении вероятностных задач. (Гриф УМО)	печатная	Учебное пособие. Липецк. ЛГТУ. 2003 г.	$\frac{15}{10}$ п.л.	Шпиганович А.А., Бош В.И.
505	Корректировка технической документации на выполнение монтажных работ	печатная	Методическое указание по курсу «Монтаж, наладка и эксплуатация электроустановок». Липецк. ЛГТУ. 2003 г.	0,75 п.л.	
506	Разработка технической документации на выполнение монтажных работ	печатная	Методическое указание по курсу «Монтаж, наладка и эксплуатация электроустановок». Липецк. ЛГТУ. 2003 г.	0,25 п.л.	
507	Разработка монтажных схем электроосвещения на планах	печатная	Методическое указание по курсу «Монтаж, наладка и эксплуатация электроустановок». Липецк. ЛГТУ. 2003 г.	0,45 п.л.	
508	Разработка монтажных схем электрооборудования на планах	печатная	Методическое указание по курсу «Монтаж, наладка и эксплуатация электроустановок». Липецк. ЛГТУ. 2003 г.	0,4 п.л.	
509	Приемно-сдаточные испытания асинхронного двигателя в режиме холостого хода	печатная	Методическое указание по курсу «Монтаж, наладка и эксплуатация электроустановок». Липецк. ЛГТУ. 2003 г.	0,44 п.л.	
510	Приемно-сдаточные испытания асинхронного двигателя в режиме короткого замыкания	печатная	Методическое указание по курсу «Монтаж, наладка и эксплуатация электроустановок». Липецк. ЛГТУ. 2003 г.	0,62 п.л.	
1	2	3	4	5	6

511	Случайные импульсные потоки. (Гриф УМО)	печатная	Учебное пособие. Елец-Липецк. ЕЛГ-ЛГТУ. 2004 г.	$\frac{20}{10}$ п.л.	Шпиганович А.А., Бош В.И.
512	Электрические машины и трансформаторы систем электроснабжения горных и металлургических предприятий. (Гриф УМО)	печатная	Учебное пособие. Липецк. ЛГТУ. – 2004 г.	$\frac{14}{7}$ п.л.	Шишлин Д.И.
513	Расчет электрической части силовых трансформаторов (Гриф УМО)	печатная	Учебное пособие. Липецк. ЛГТУ. – 2004 г.	$\frac{13,4}{8,1}$ п.л.	Захаров К.Д.
514	Расчет электрической части силовых трансформаторов подстанций горно-металлургических предприятий (Гриф УМО)	печатная	Учебное пособие. Елец-Липецк: ЕГУ. – 2005 г.	$\frac{14,6}{5,0}$ п.л.	Захаров К.Д., Бош В.И.
515	Электроснабжение (Гриф УМО)	печатная	Учебное пособие. Елец-Липецк: ЕГУ. – 2005 г.	$\frac{13,2}{8,0}$ п.л.	Гамазин С.И., Калинин В.Ф.
516	Электрика предприятий, организаций и учреждений (введение в специальность) (Гриф УМО)	печатная	Учебное пособие. Липецк: ЛГТУ. – 2006 г,	$\frac{15,8}{5,8}$ п.л.	Бош В.И., Зацепин Е.П.
517	Автоматизация управления системами электроснабжения предприятий, организаций и учреждений с использованием баз данных в СУБД ACCESS (Гриф УМО)	печатная	Учебное пособие. Липецк: ЛГТУ. – 2006 г.	$\frac{20}{10}$ п.л.	Василевский С.Ф.
1	2	3	4	5	6

518	Расчет электромагнитов переменного и постоянного тока	печатная	Методические указания для студентов специальности 18.13.00. Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,9}{1,0}$ п.л.	Китаев Г.А.
519	Внутризаводское электроснабжение и режимы (Гриф УМО)	печатная	Учебник. Липецк: ЛГТУ. – 2007 г.	$\frac{62,5}{40,0}$ п.л.	Захаров К.Д.
520	Исследование характеристик двигателя постоянного тока независимо возбуждения	печатная	Методические указания к лабораторной работе №2 по дисциплине «Электрический привод» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,00}{0,50}$ п.л.	Захаров К.Д.
521	Исследование работы трёхфазного асинхронного двигателя с фазным ротором	печатная	Методические указания к лабораторной работе №3 по дисциплине «Электрический привод» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,20}{0,60}$ п.л.	Захаров К.Д.
522	Исследование асинхронного трёхфазного двигателя с короткозамкнутым ротором	печатная	Методические указания к лабораторной работе №4 по дисциплине «Электрический привод» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,20}{0,60}$ п.л.	Захаров К.Д.
523	Исследование характеристик двигателя постоянного тока в системе управляемый преобразователь - двигатель (УП-Д)	печатная	Методические указания к лабораторной работе №1 по дисциплине «Материаловедение.» Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,20}{0,60}$ п.л.	Захаров К.Д.
524	Исследование свойств электроизоляционных материалов	печатная	Методические указания к лабораторной работе №2 по дисциплине «Материаловедение.» Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,20}{0,60}$ п.л.	Захаров К.Д.
1	2	3	4	5	6

525	Исследование свойств проводниковых материалов	печатная	Методические указания к лабораторной работе №3 по дисциплине «Материаловедение. Технология конструкционных материалов» Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,20}{0,60}$ п.л.	Захаров К.Д.
526	Исследование свойств полупроводниковых материалов	печатная	Методические указания к лабораторной работе №4 по дисциплине «Материаловедение. Технология конструкционных материалов» Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,20}{0,60}$ п.л.	Захаров К.Д.
527	Исследование свойств магнитных материалов	печатная	Методические указания к лабораторной работе №4 по дисциплине «Материаловедение. Технология конструкционных материалов» Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,80}{0,90}$ п.л.	Захаров К.Д.
528	Исследование автоматического пуска и торможения асинхронного электродвигателя	печатная	Методические указания к лабораторной работе №5 по дисциплине «Электрический привод» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,00}{0,50}$ п.л.	Захаров К.Д.
529	Исследование схем управления асинхронным двигателем	печатная	Методические указания к лабораторной работе №6 по дисциплине «Электрический привод» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,50}{0,75}$ п.л.	Захаров К.Д.
1	2	3	4	5	6

530	Исследование работы электропривода постоянного тока в генераторном режиме	печатная	Методические указания к лабораторной работе №7 по дисциплине «Электрический привод» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,00}{0,50}$ п.л.	Захаров К.Д.
531	Исследование однофазного трансформатора	печатная	Методические указания к лабораторной работе №1 по дисциплине «Электрические машины» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{2,10}{1,10}$ п.л.	Захаров К.Д.
532	Исследование асинхронного трехфазного двигателя с короткозамкнутым ротором	печатная	Методические указания к лабораторной работе №2 по дисциплине «Электрические машины» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{2,20}{1,10}$ п.л.	Захаров К.Д.
533	Исследование генератора постоянного тока	печатная	Методические указания к лабораторной работе №3 по дисциплине «Электрические машины» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{2,30}{1,20}$ п.л.	Захаров К.Д.
534	Исследование двигателя постоянного тока с параллельным возбуждением	печатная	Методические указания к лабораторной работе №4 по дисциплине «Электрические машины» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{2,50}{1,25}$ п.л.	Захаров К.Д.
535	Исследование синхронной машины в генераторном и двигательном режимах	печатная	Методические указания к лабораторной работе №5 по дисциплине «Электрические машины» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{3,10}{1,70}$ п.л.	Захаров К.Д.
1	2	3	4	5	6

536	Исследование электропроводимости проводников и полупроводников	печатная	Методические указания к лабораторной работе №5 по дисциплине «Материаловедение.» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,40}{0,75}$ п.л.	Захаров К.Д.
537	Исследование электропроводимости твердых электроизоляционных материалов	печатная	Методические указания к лабораторной работе №6 по дисциплине «Материаловедение. Технология конструкционных материалов» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,90}{1,00}$ п.л.	Захаров К.Д.
538	Исследование электрической прочности жидких и газообразных диэлектриков	печатная	Методические указания к лабораторной работе №7 по дисциплине «Материаловедение. Технология конструкционных материалов» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,60}{0,80}$ п.л.	Захаров К.Д.
539	Исследование пробоя твердых электроизоляционных материалов	печатная	Методические указания к лабораторной работе №8 по дисциплине «Материаловедение. Технология конструкционных материалов» - Липецк: ЛГТУ, 2007 г.	$\frac{1,40}{0,70}$ п.л.	Захаров К.Д.
1	2	3	4	5	6

540	Расчет сложноразветвленной сети	печатная	Методические указания и контрольные задания к курсовому проекту по дисциплине «Электрические сети систем электроснабжения» для студентов специальности 140610 «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»- Липецк: ЛГТУ, 2008 г.	$\frac{1,50}{0,75}$ п.л	Бойчевский В.И.
541	Исследование режимов управления резервированием на секциях шин двухтрансформаторных подстанций на программной модели	печатная	Методические указания к лабораторной работе №1 по дисциплине «Внутризаводское электроснабжение и режимы» для специальности 140610 Липецк, 2009 г.	$\frac{1,10}{0,60}$ п.л	Шилов И.Г
542	Исследование параметров провалов напряжения в распределительных сетях 6(10)/0,4 кВ с выключателем пункта АВР на программной модели	печатная	Методические указания к лабораторной работе №2 по дисциплине «Внутризаводское электроснабжение и режимы» для специальности 140610 Липецк, 2009 г.	$\frac{1,30}{0,70}$ п.л	Шилов И.Г
543	Определение передаточных функций четырехполюсника при помощи графов	печатная	Методические указания контрольные задания к курсовой работе по дисциплине «Моделирование в технике» для студентов специальности 140610 « Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений» Липецк, 2009 г.	$\frac{1,30}{0,70}$ п.л	Бойчевский В.И.

1	2	3	4	5	6
544	Электрика предприятий, организаций и учреждений. Электрическое освещение и сети. Том 1 (Осветительные приборы и сети).	.печатная	Учебник. Том 1. Осветительные приборы и сети. Липецк, 2009 г.	$\frac{19,9}{6,70}$ п.л	Зацепина В.И, Зацепин Е.П
545	Электрика предприятий, организаций и учреждений. Электрическое освещение и сети. Том 2 (Дизайн и проектирование систем освещения).	печатная	Учебник. Том 2. Дизайн и проектирование систем освещения. Липецк, 2009 г.	$\frac{18,2}{6,30}$ п.л	Зацепина В.И, Зацепин Е.П
546	Расчет однофазного двухполупериодного выпрямителя на полупроводниковых диодах и однокаскадного усилителя низкой частоты на биполярном транзисторе	печатная	Методические указания к выполнению расчетно-графических работ №1 и №2 по дисциплине «Электроника» для студентов специальности 151001.65 «Технология машиностроения» Липецк, 2009 г.	$\frac{1,35}{0,70}$ п.л	Торопцев В.П.
547	Расчет энергетических нагрузок предприятия	печатная	Методические указания к расчетно-графическому заданию по дисциплине «Потребление тепловой электрической энергии» для студентов специальности 140610 - «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений» Липецк, 2010 г.	$\frac{1,38}{0,70}$ п.л	Шилов И.Г.

1	2	3	4	5	6
548	Электрика предприятий, организаций и учреждений. Электроснабжение	печатная	Учебник. ЛГТУ, Липецк, 2010 г.	$\frac{18,00}{15,00}$ п.л	Шилов И.Г.
549	Электрика предприятий, организаций и учреждений. Потребители электрической энергии.	печатная	Учебник. ЛГТУ, Липецк, 2010 г.	$\frac{26,00}{15,00}$ п.л	Шилов И.Г.
550	Тестовые задания по дисциплине «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ»	печатная	Методические указания к расчетно-графическому заданию по дисциплине «Электрические сети систем электроснабжения» для студентов специальности 140610 - «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений» Липецк, 2010 г.	$\frac{26,00}{15,00}$ п.л	Бойчевский В.И.
551	Минимизация негативных возмущений в системах электроснабжения	печатная	Учебное пособие. ЛГТУ, Липецк, 2011 г.	$\frac{8,10}{4,20}$ п.л	Зацепина В.И., Зацепин Е.П.
552	Использование прикладных программ в электроэнергетике	печатная	Учебное пособие. ЛГТУ, Липецк, 2011 г.	$\frac{10,00}{5,30}$ п.л	Зацепина В.И., Зацепин Е.П.
553	Физические основы электроники	печатная	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине « Физические основы электроники» для специальности 140610 Липецк, 2009 г.	$\frac{2,50}{1,25}$ п.л.	Шилов И.Г.

1	2	3	4	5	6
554	Физические основы электроники	печатная	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Физические основы электроники» для специальности 140610 Липецк, 2012 г.	$\frac{2,70}{1,55}$ п.л.	Шилов И.Г.
555	Электротехника и электроника	печатная	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Электротехника и электроника» для специальности 140610 Липецк, 2013 г.	$\frac{2,00}{1,55}$ п.л.	Чуркина Е.В.
556	Проектирование электротехнических устройств	печатная	Учебное пособие. ЛГТУ, Липецк, 2012 г.	$\frac{13,60}{4,55}$ п.л.	Зацепина В.И., Зацепин Е.П.
557	Определение критериев подобия способом интегральных аналогов и на базе π -теоремы	печатная	Методические указания и контрольные задания к расчетно-графическому заданию для студентов направления подготовки 140400 Липецк, 2013	$\frac{0,50}{0,25}$ п.л.	Бойчевский В.И.
558	Практические методы управления качеством и повышение качества управления	печатная	Учебно-практическое пособие. ЛГТУ, Липецк, 2014 г.	$\frac{13,90}{4,25}$ п.л.	Нордин В.В., Шпиганович А.А., Белкина Н.В.
559	Сравнительный анализ измерительных параметров вольтметров	печатная	Методические указания к лабораторной работе по курсу «Метрология и электрические измерения». ЛГТУ. Липецк, 2013 г.	$\frac{0,70}{0,35}$ п.л.	Шуригин Ю.А.

560	Типовые задания по дисциплине «Моделирование в технике»	печатная	Учебное пособие. ЛГТУ, Липецк, 2015 г.	$\frac{2,10}{0,70}$ П.Л	Бойчевский А.В., Бойчевский В.И.
561	К анализу систем электроснабжения предприятий	печатная	Учебное пособие. ЛГТУ, Липецк, 2016 г.	$\frac{10,00}{2,50}$ П.Л	Шпиганович А.А., Зацепина В.И., Зацепин Е.П.
562	Исследование электрических цепей переменного тока на лабораторном стенде НТЦ-01.06	печатная	Методические указания к лабораторным работам №1-2 по дисциплине «Теоретические основы электротехники». ЛГТУ. Липецк, 2017 г.	$\frac{1,00}{0,50}$ П.Л	Довженко С.В.
563	Методические указания к выполнению лабораторных работ №1-3	печатная	Методические указания к выполнению лабораторных работ №1-3 по курсу «Автоматизация систем электроснабжения». ЛГТУ. Липецк, 2017 г.	$\frac{1,50}{0,75}$ П.Л	Шуригин Ю.А
564	Случайные импульсные потоки к анализу и синтезу многоуровневых систем	печатная	Учебное пособие. ЛГТУ, Липецк, 2017 г.	$\frac{18,00}{4,50}$ П.Л	Шпиганович А.А., Зацепина В.И., Зацепин Е.П.
565	Случайные потоки в решениях вероятностных задач электроснабжения	печатная	Учебное пособие. ЛГТУ, Липецк, 2017 г.	$\frac{14,60}{4,90}$ П.Л	Шпиганович А.А., Зацепина В.И.,
566	Исследование переходных процессов в линейных электрических цепях	печатная	Методические указания и контрольные задания к курсовой работе по дисциплине « теоретические основы электротехники» ЛГТУ. Липецк, 2018 г.	$\frac{1,00}{0,30}$ П.Л	Бойчевский А.В., Бойчевский В.И.

567	Моделирование коммутационных перенапряжений в системах электроснабжения кислородно-конверторных производств и снижение их уровней посредством схемы защиты	печатная	Учебное пособие. ЛГТУ, Липецк, 2018 г.	$\frac{9,50}{4,90}$ П.Л	Пушница К.А.
568	Анализ электрического состояния однофазных и трёхфазных электрических цепей синусоидального тока	печатная	Методические указания и контрольные задания к курсовой работе №1 по дисциплине «Теоретические основы электротехники». Липецк, 2019.		Бойчевский В.И., Бойчевский А.В.

СПИСОК ВЕРЕН

Заведующий кафедрой ЭО

_____ (А.Н. Шпиганович)