

**ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ПАТЕНТОВ, МОНОГРАФИЙ,**

**УЧЕБНИКОВ И УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ**

**ЗА 2014 ГОД**

**1) учебные пособия– 1**

год

Кол-во страниц

Объем в п.л.

тираж

**Учебные пособия с другими грифами**

1

Алексеев Н.К.,

Антонов В.И.

Теоретические основы электротехники. Методы анализа переходных процессов в электриче

Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та

2014

172

10,0

300

**2) методические пособия (указания) – 2**

□ п/п

ФИО авторов

Название работы

Место издания

год

Кол-во страниц

1

Васильева В.Я.

Исследование линейных однофазных и трехфазных электрических цепей. Методические указания

Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та

2014

70

(находятся в РИО)

2

Васильева В.Я.

Современная релейная защита и автоматика силовых трансформаторов. Методические указания

Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та

2014

100

(находятся в РИО)

**3) сборники научных трудов– 2**

□ п/п

*Название работы*

*Место издания*

*год*

Кол-во страниц

тираж

1

Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения: сб. науч. тр. Вып. X.

Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2014.

2014

282

300

2

Цифровая электротехника: проблемы и достижения: сб. науч. трудов НПП «ЭКРА». Вып. III.

Чебоксары: РИЦ «СРЗАУ»;

2014

96

4) статьи – 35, в том числе опубликованные в изданиях:

– опубликованные в зарубежных изданиях- 1

№ п/п

Ф.И.О. авторов

Название статьи

Наименование журнала

Год

Номер (том) журнала

Страни-цы

V.F. Lachugin, D.I. Panfilov, I.M. Akhmetov, M.G. Astashev, A.V. Shevelev

Relay Protection of Phase-Shifting Device with Thyristor Switch for High Voltage Power Transmission

Thermal Engineering

2014

Vol. 61, No. 14

1036-1043

- в центральных изданиях – 5

№ п/п

Ф.И.О. авторов

Название статьи

Наименование журнала

Год

Номер (том) журнала

Страницы

1

Антонов В.И., Наумов В.А., Солдатов А.В., Егоров Н.В.

Оценка гармоник электрической величины на фоне преобладающего гармонического спектра

Электричество.

2014

№5

29-33

2

Лямец Ю.Я., Белянин А.А.

Описание линии 6-35 кВ при распознавании замыкания на землю в распределительной сети

Электротехника

2014

№ 3

2-7

3

2. Лямец Ю.Я., **Воронов П.И.** (магистрант II к. МЭЭ-09-12) и др. Ю.В.

Кратномасштабный анализ процесса короткого замыкания.

Известия Российской академии наук. Энергетика

2014

№5

135 – 143

4

Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Ахметов И.М., Асташев М.Г., Шевелев А.В.

Релейная защита фазоповоротного устройства с тиристорным коммутатором для линий элек

Известия Российской академии наук. Энергетика

2014

№ 5

122 -134

5

Онисова О.А.

Делительная защита в электроэнергетических системах, содержащих электростанции малой

Электрические станции

2014

№6

33-41

- в других изданиях, в т.ч.:

- статьи в журналах, не включенных в перечень ВАК – 8

№ п/п

Ф.И.О. авторов

Название статьи

Наименование журнала

Год

Номер (том) журнала

Страницы

1

Антонов В.И., Наумов В.А., Петров В.С.

Контролируемые величины цифровых систем автоматического ограничения повышения напря

Релейная защита и автоматизация

2014

№4

24-29

2

Наволочный А.А.,

Нудельман Г.С., Онисова О.А.

Применение технологий моделирования в развитии инновационных направлений электроэне

Релейщик.

2014

№2 (18)

16-19

3

Наволочный А.А.,

Онисова О.А.

45-я сессия СИГРЭ: равнение на МЭК 61850

Релейщик.

2014

№3 (19)

4-8

4

Онисова О.А., Нудельман Г.С.

Релейная защита и автоматика в условиях развития малой распределённой энергетики

Электроэнергия. Передача и распределение.

2014

№4 (25)

106-114

5

Сушко В.А.

О санкциях и импортозамещении

Новости ЭлектроТехники

2014

№ 3

41-42

6

Сушко В.А.

Состояние релейной защиты в России. Деградирующее состояние РЗА. Ч. 1

Новости ЭлектроТехники

2014

№ 6

принято к печати

7

Булычев А.В., Козлов В.Н.

Современная автоматика управления дугогасящими реакторами для компенсации емкостной

Энергоэксперт

2014

№1

38-43

8

Козлов В. Н., Павлов А.О.,

Бычков Ю. В.

Развитие микропроцессорных средств определения места повреждения на линиях

электропередачи

Релейная защита и автоматика

2014

№2

**- статьи в сборниках трудов – 2**

№ п/п

Ф.И.О. авторов

Название статьи

Наименование сборника

Год

Номер (том) сборника

Страницы

1

Владимиров Э.В. Алексеев Н.К.

Экспериментальное исследование магнитного поля в асинхронном микродвигателе с магнит

Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения: сб. науч. тр. ЧГУ.

2014

Вып. X. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та

172- 176

2

Солдатова Н.А.

Разработка и реализация стандарта предприятия «Управление энергоэффективностью в у

Региональная энергетика и электротехника: проблемы ирешения: сб. науч. тр. ЧГУ.

2014

Вып. X. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та

269-274

**– материалы, труды и тезисы конференций, симпозиумов и т.д. - 19**

№ п/п

Ф.И.О. авторов

Название статьи

Наименование сборника

Год

Страницы

1

Кузнецов М.С., Тирин А.В., Бочкарев В.Н. к.т.н.

К расчету напряжения на датчике плазмо-контактной защиты при дуговых коротких замыканиях

Труды Академии электротехнических наук Чувашской Республики. Материалы XI Республиканского съезда ученых

№ 1,

2014

19-22

2

Антонов В.И., Наумов В.А., Солдатов В.А., Иванов Н.Г.

Общие закономерности фильтров ортогональных оставляющих электрического сигнала

Материалы 9-й Всерос. науч.-техн. конф. «Информационные технологии в электротехнике и

2014

238–240

3

Антонов В.И., Наумов В.А., Солдатов В.А., Иванов Н.Г.

Общие закономерности фильтров ортогональных оставляющих электрического сигнала

Материалы 9-й Всерос. науч.-техн. конф. «Информационные технологии в электротехнике и

2014

238–240

4

Солдатов В.А., Антонов В.И., Наумов В.А., Иванов Н.Г

Особенности реализации защит от замыканий на землю в электрической сети с широким диа

Материалы 9-й Всерос. науч.-техн. конф. «Информационные технологии в электротехнике и

2014

242–245

5

Антонов В.И., Наумов В.А., Петров В.С.

Особенности учета процессов расхода и восстановления ресурса изоляции в автоматике оградительных устройств

Материалы 9-й Всерос. науч.-техн. конф. «Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике»

2014

245–247

6

Антонов В.И., Ильин А.А.

Использование принципа инвариантности оценки параметра сигналов в цифровых системах

Материалы 9-й Всерос. науч.-техн. конф. «Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике»

2014

247–249

7

Головко С.И., Иванов С.В., Романов Ю.В.

О необходимости изменения нормативной базы в части земляных защит электрооборудования

Релейная защита и автоматика энергосистем. Сборник докладов XXII конференции. – Москва

2014

103 – 105

8

Иванов С.В., Белянин А.А., Лачугин В.Ф.. – Релейная защита и автоматика энергосистем.

Селективная защита от замыканий на землю в сетях 6 - 35 кВ – опыт внедрения

Релейная защита и автоматика энергосистем. Сборник докладов XXII конференции. – Москва

2014

111 – 115

9

Ефремов В.А.,	<b>Воронов П.И.</b>	(магистрант 2к	)	Алекс
---------------	---------------------	----------------	---	-------

Реализация защиты от двойных замыканий на землю в сетях с изолированной нейтралью

Релейная защита и автоматика энергосистем. Сборник докладов XXII конференции. – Москва

2014

116 – 118

10

Лямец Ю.Я.,

**Воронов П.И.**

(

**магистрант 2к)**

**Марты**

Эквивалентирование электрической системы.

Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: Материалы IX Всероссийской конференции «Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике»

2014

261 -272

11

Белянин А.А.

Разностная алгоритмическая модель фидера 6-35 кВ

Релейная защита и автоматика энергосистем. Сборник докладов XII конференции. – Москва

2014

601 - 603

12

Белянин А.А., **Королев А.В. (МЭЭ-03-13)**

Применение модели реального объекта для определения повреждённого фидера.

Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: Материалы IX Всероссийского съезда специалистов электротехники и электроэнергетики

2014

284 -287

13

**Нестерин А.А. (МЭЭ-01-13), Мельников М.В., Ларшников А.И. (ЭЭ-21-12), Вязов Д.С. (ЭЭ-22-12)**

Моделирование насыщения трансформатора тока для задач обучения релейной защиты.

Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: Материалы IX Всероссийского съезда молодых ученых и специалистов.

2014

295 -298

14

Воронов П.И. ( *магистрант 2к* ) .

Локация повреждений в линиях электропередачи при двухстороннем наблюдении

Электроэнергетика глазами молодежи: науч. тр. V междунар. науч.-техн. конф., Томск, , Т.1

2014

472-475

15

Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Ахметов И.М., Асташев М.Г., Шевелев А.В.

Основные защиты фазоповоротного устройства с тиристорным коммутатором для воздушных

Материалы докладов IX Международной молодежной конференции «Тинчуринские чтения»

2014

17-22

16

Лачугин В.Ф., Ахметов И.М., Шевелев А.В.

Особенности выполнения релейной защиты фазоповоротного устройства 220 кВ с тиристорным

Сборник докладов XXII конференции «Релейная защита и автоматика энергосистем».– Моск

2014

135-139

17

Наволочный А.А.,

Нудельман Г.С.,

Онисова О.А.

Перспективы применения технологий моделирования в развитии инновационных направлений

Релейная защита и автоматика энергосистем – 2014. XXII Международная конференция (Мо

2014

21-26

18

Наволочный А.А.,

Нудельман Г.С.,

Онисова О.А.

Делительная автоматика в электроэнергетических системах с распределённой генерацией:

Релейная защита и автоматика энергосистем – 2014. XXII Международная конференция (М

2014

319-322

19

Пыркин С.В.,

Соловьёв И.В., Шевцов В.М.

Обработка цифровых осциллограмм уточнённым МНК

Материалы XI-й Республ. НТК .Труды АЭН ЧР, №1

2014

33-35

## 5) патенты

· заявки на объекты промышленной собственности: изобретения, полезные модели  
– 2

1. Заявка на изобретение «Способ определения интервалов однородности электрической величины». Антонов В.И., Шевцов В.М. и др. Роспатент. Положительное решение от 31.10. 2014.

2. Патент на полезную модель №139189 (02.10.2013). Опубл. 10.04.2014, Бюл. №10. А.В.Булычев, Н.С.Ефимов, В.Н.Козлов «Устройство для компенсации емкостных токов при однофазных замыканиях на землю в электрических сетях с изолированной нейтралью». Патентообладатель – ООО «НПП Бреслер».

· заявки на регистрацию программ ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем – 1

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014611735 «Оптимальный расчёт рабочей индуктивности силового трансформатора (ОРРИСТ)». Пыркин С.В., Шевцов В.М. (Правообладатель – НПП «ЭКРА») Дата госрегистрации программы в Реестре программ для ЭВМ от 10 февраля 2014 г.

· патенты, свидетельства России – 9

1. Патент РФ на изобретение № 2521745. Способ мониторинга ресурса изоляции высоковольтного оборудования переменного тока / Антонов В.И., Наумов В.А., Петров В.С. – БИ, 2014, №19.
  
2. Патент РФ на изобретение № 2525832. Способ мониторинга ресурса изоляции высоковольтного оборудования переменного тока / Антонов В.И., Наумов В.А., Петров В.С. – БИ, 2014, №23.
  
3. Патент РФ на изобретение № 2505825. Способ определения мест двойного замыкания многопроводной электрической сети / Ю.Я. Лямец, Ю.В. Романов, П.И. Воронов (МЭЭ-03-12), Г.Н. Исмуков. – БИ, 2014, № 3.
  
4. Патент РФ на изобретение № 2505826. Способ определения места и характера повреждения многопроводной электрической сети / Ю.Я. Лямец, Ю.В. Романов, П.И. Воронов (МЭЭ-03-12), Г.Н. Исмуков. – БИ, 2014, № 3.
  
5. Патент РФ на изобретение № 2508586. Способ дифференциально-фазной защиты линий электропередачи / В.А. Ефремов, Ю.В. Романов, П.И. Воронов (МЭЭ-03-12). – БИ, 2014, №6.
  
6. Патент РФ на изобретение № 2508587. Способ защиты синхронных генераторов от замыкания на землю в одной точке цепи возбуждения / Ю.В. Романов, А.В. Емельянов, А.В. Шевелёв. – БИ, 2014, №6.
  
7. Патент РФ на изобретение № 2516371. Способ определения повреждённого фидера при замыкании на землю в распределительной сети / Ю.Я. Лямец, С.В. Иванов, А.А. Белянин. – БИ, 2014, № 14.
  
8. Патент РФ на изобретение № 2519277. Устройство защиты от однофазных замыканий на землю воздушных и кабельных линий распределительных сетей 6-35 кВ /

Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Иванов С.В., Белянин А.А. – БИ, 2014, № 16.

9. Патент РФ на изобретение № 2518051. Устройство для продольной дифференциальной токовой защиты линии электропередачи / Нудельман Г.С., Булычев А.В., Онисова О.А. – БИ, 2014, № 34. Патентообладатель – ОАО «ВНИИР».

- зарубежные патенты – **нет**