

ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ

С ОПИСАНИЕМ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

1) Название научной школы - информационная теория релейной защиты

2) Состав научной школы

ФИО

Должность,

место работы

Ученая степень

Ученое звание

Доктора наук

Лямец Юрий Яковлевич

профессор

д.т.н.

профессор

Кандидаты наук

Арсентьев А. П.

Главный инженер проекта «АББ Силовые и автоматические системы »

к.т.н.

Нудельман Года Семенович

Зав. каф ТОЭ и РЗА, председатель Совета директоров ОАО «ВНИИР»

К.Т.Н.

С.Н.С.

Ефимов Николай Самсонович

Ген. директор НП «Бреслер»

К.Т.Н.

доцент

Козлов Владимир Николаевич

ЧГУ, доцент каф. ТОЭ и РЗА;

гл. констр. НПП «Бреслер»

К.Т.Н.

доцент

Подшивалин Николай Викторович

ЧГУ, доцент каф. ТОЭ и РЗА; директор центра разработок ИЦ «Бреслер»

К.Т.Н.

Ефремов Валерий Александрович

ЧГУ, доцент каф. ТОЭ и РЗА; дир. центра инжиниринга и проектирования ИЦ «Бреслер»

К.Т.Н.

доцент

Павлов Александр Олегович

Главный инженер

НПП «Бреслер»

К.Т.Н.

Ефимов Евгений Борисович

Начальник отдела НПП «Бреслер»

К.Т.Н.

Подшивалин Андрей Николаевич

Доцент каф. ТОЭ и РЗА, рук. отдела ИЦ «Бреслер»;

член комитета Б-5 СИГРЭ

К.Т.Н.

Иванов Сергей Владимирович

Директор Центра исполнения проектов ИЦ «Бреслер»

К.Т.Н.

Шевелев Алексей Владимирович

Зав. отделом ИЦ «Бреслер»

К.Т.Н.

Кержаев Дмитрий Викторович

Зам. директора центра исполнения проектов

ИЦ «Бреслер»

К.Т.Н.

Романов Юрий Вячеславович

Руководитель сектора

ИЦ «Бреслер»

К.Т.Н.

Зиновьев Денис Валерьевич

Доцент каф. ТОЭ и РЗА

К.Т.Н.

3) Краткая аннотация основных направлений деятельности

В задачу научной школы входит быстрое (за миллисекунды) прогнозирование или распознавание аварийных ситуаций и их предотвращение или ликвидация. Задачи автоматики - оптимальное управление производством и распределением электроэнергии, сохранение устойчивости при аномальных режимах энергосистем, локация повреждений.

4) Основные достижения научной школы (за период 2011-2013 гг.)

– финансируемые НИР

Источник финансирования

Наименование темы

Научный руководитель

Объем финансирования

2011 г.

2012 г.

2013 г.

Фундаментальное научное исследование по единому заказ-наряду Министерства образования

Развитие и приложения информационной теории релейной защиты электроэнергетических

Лямец Ю.Я.

284,3 т.руб.

400,0 т.руб.

350,0 т.руб.

- наиболее значимые публикации

№ п/п

Ф.И.О. авторов

Название статьи

Наименование журнала

Год

Номер (том) журнала

Стр-цы

1

Лямец Ю.Я., Мартынов М.В., Воронов П.И.

Граничные задачи в информационной теории релейной защиты

Электротехника

2011

№ 1

13-18

2

Лямец Ю.Я., Мартынов М.В., Воронов П.И.

Распознавание противостоящих режимов электрической системы

Нелинейный мир

2011, т. 9

№ 9

600-606

3

Лямец Ю.Я., Белянин А.А., Воронов П.И.

Анализ переходных процессов в длинной линии в базисе дискретного и непрерывного времени

Изв. вузов. Электромеханика

2012

№ 5

11-16

4

Лямец Ю.Я., Воронов П.И. (магистрант, группа МЭЭ-03-12)

Локация повреждений многопроводной сети при двухстороннем наблюдении.

Известия Российской академии наук. Энергетика,

2013

№3

96-107.

5

Лямец Ю.Я., Мартынов М.В. (аспирант)

Граничная задача релейной защиты

Электричество

2013

№ 10

16-22.

6

Лямец Ю.Я., Белянин А.А., Воронов П.И.

Алгоритмическое моделирование фидера в переходном режиме

Известия вузов. Электромеханика

2013,

№ 5

49-56

7

Лямец Ю.Я., Белянин А.А.

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

Электротехника

2014

№ 3

2-7

8

2. Лямец Ю.Я., **Воронов П.И. (магистрант № ОЭЭ-03-12).**

Кратномасштабный анализ процесса короткого замыкания.

Известия Российской академии наук. Энергетика

2014

№5

135 – 143

– защиты докторских и кандидатских диссертаций

№ п/п

ФИО

Искомая ученая степень (кандидат или доктор наук)

Дата (число, месяц, год) и место защиты

Название диссертации

Шифр и наименова-

ние специ-альности

Научный

руководи-тель

1

Васильев Дмитрий Сергеевич

К.Т.Н.

16.12.11 ЧГУ

Совершенствование микро-процессорной защиты дальнего резервирования и обобщение опыта

05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы

Лямец Ю.Я., профессор

2

Шевелев Алексей Владимирович

К.Т.Н

30.03.12

ЧГУ

Развитие методов моделирования и разработка микропроцессорных защит трансформаторов

05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы

Лямец Ю.Я., профессор

3

Бычков Юрий Владимирович

К.Т.Н

14.12.12 ЧГУ

Развитие и приложения дистанционного метода определения места повреждения линий электропередачи

05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы

Лямец Ю.Я., профессор

4

Иванова Татьяна Георгиевна (соискатель)

К.Т.Н

29.11.13

ЧГУ

Ресурсосберегающие методы определения работоспособности электрических цепей регуляторов

05.09.03 Электротехнические комплексы и системы

Шевцов В.М., профессор

5

Ильин

Алексей Анатольевич

(соискатель)

К.Т.Н

20.06.14

ЧГУ

Совершенствование методов структурного анализа входных сигналов цифровых систем рел

05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы

Антонов В.И.,

доцент

6

Мартынов Михаил Владимирович

К.Т.Н

25.12.14

ЧГУ

Исследование и разработка обучаемых модулей микропроцессорных защит линий электропередачи

05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы

Лямец Ю.Я., профессор