

Наука и инновации в ДонНТУ

Научный портал: <http://science.donntu.org/index.php?lang=ru>

Совет молодых ученых: <http://science.donntu.org/ru/ustav>

Перечень НИР

на электротехническом факультете ДОННТУ по состоянию на январь 2018 г.

Гостематика (оплачиваемые)

1. Оптимальное цифровое управление системами позиционного электроприводу. **(Д-2-10)**, №

госреестра: 0110U001052.

Руководитель

: д.т.н., проф. Толочко О.И. (каф. ЭАПУ).

Срок выполнения

: 01.01.10 – 31.12.12.

2. Разработка и проектирование диагностических комплексов для оценки технического состояния электромеханических систем роторного типа. **(Д-12-10)**, № госреестра: 0110U002647. **Руководитель**

водитель

: д.т.н., проф. Седуш В.Я. (каф. ЭАПУ и каф. МОЗЧМ).

Срок выполнения

: 01.01.10 – 31.12.12.

3. Повышение энергетических характеристик и эффективности использования

многоуровневых преобразователей частоты среднего напряжения. (Д-13-10), № госреестра: 0110U001054.

Руководитель

: д.т.н., проф. Ковалев Е.Б. (каф. ЭТ).

Срок выполнения

: 01.01.10 – 31.12.11.

4. Усовершенствование методов непрерывного автоматического определения состояния изоляции присоединений электродвигателей 6 – 10 кВ. (Д-18-09), № госреестра: 0108U011246.

Руководитель

: д.т.н., проф. Гребченко Н.В. (каф. ЭС).

Срок выполнения

: 01.01.09 – 31.12.10.

5. Развитие теории и принципов построения микропроцессорных защит электрооборудования электростанций. (Д-4-09), № госреестра: 0108U010986. **Руководитель** :

д.т.н., проф. Сивокобыленко В.Ф. (каф. ЭС).

Срок выполнения

: 01.01.09 – 31.12.11.

Гостематика (НИР)

6. Исследование и усовершенствование электрических машин традиционного и нетрадиционного выполнения и систем их питания. (Н-7-07). **Руководитель**: к.т.н., доц. Васильев Л.А. (каф. ЭМ и ТОЭ).

Срок выполнения

: 01.09.07 – 31.08.10.

7. Повышение эффективности электропотребления, живучести систем электроснабжения промышленных предприятий и безопасности технологических объектов при их эксплуатации. (Н-29-05). **Руководитель**: д.т.н., проф. Ковалев А.П. (каф. ЭПГ). **Срок**

выполнения

: 01.09.05 – 31.08.10.

8. Электромагнитная совместимость в сетях электроснабжения промышленных предприятий и городов. **(Н-30-05). Руководитель:** д.т.н., проф. Куренный Э.Г. (каф. ЭПГ).
Срок выполнения: 01.09.05 – 31.08.10.

9. Усовершенствование средств стабилизации режимов электрических систем. **(Н-11-08). Руководитель**
: д.т.н., проф. Заболотный И.П. (каф. ЭСИС).
Срок выполнения
: 01.09.08 – 31.08.11.

10. Усовершенствование методов диагностирования элементов электрических систем. **(Н-12-08). Руководитель**
: д.т.н., проф. Сивокобилenco В.Ф. (каф. ЭС).
Срок выполнения
: 01.09.08 – 31.08.11.

11. Разработка активных методов гашения колебаний в сильнозагруженных электромеханических системах промышленных установок. **(Н-3-10). Руководитель:** д.т.н., проф. Седуш В.Я. (каф. ЭАПУ и каф. МОЗЧМ).
Срок выполнения
: 01.01.10 – 31.12.14.

12. Усовершенствование организации самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения при изучении курса ТОЭ на основе использования учебного пособия по решению задач из теоретической электротехники. **(Н-2-10). Руководитель**
ь : к.т.н., доц. Корощенко А.В. (каф. ЭМ и ТОЭ).
Срок выполнения
: 01.01.10 – 31.12.12.

13. Исследование современных систем комплектного электропривода. **(Н-4-10). Руководитель**
:

д.т.н., проф. Толочко О.И. (каф. ЭАПУ).

Срок выполнения

: 01.01.10 – 31.12.14.

Госдоговорные (НИР)

14. Разработка и внедрения способов повышения чувствительности защиты от замыканий фазы на землю одной секции собственных нужд 6 кВ. **(09-323),** госреестра: СО «Зуевская ТЭС».

Руководитель

: д.т.н., проф. Сивокобыленко В.Ф. (каф. ЭС).

Срок выполнения

: 01.11.09 – 31.10.10.

15. Разработка методики моделирования динамических режимов электрических систем. **(09-323),** госреестра: ГТЦ « Сименс-Украина».

Руководитель

: д.т.н., проф. Сивокобыленко В.Ф. (каф. ЭС).

Срок выполнения

: 01.04.10 – 30.09.10.