**Савченко О. А.**

**1):**

1. Savchenko Oleksandr Justification of ice melting capacity on 6-10kV OPL distributing power networks based on fuzzy modeling / Oleksandr A. Savchenko, Oleksandr O. Miroshnyk, Stanislav V. Dyubko // AEEE. – 2019.– v.17. – №2. – С. 106–113.

2. Komada Pawel The incentive scheme for maintaining or improving power supply quality / Pawel Komada, Iryna Trunova, Oleksandr Miroshnyk, Oleksandr Savchenko,Taras Shchur // Przegląd elektrotechniczny. – 2019.– №5. – С. 79–82.

3. Savchenko Oleksandr Justification of ice melting capacity on 6-10kV OPL distributing power networks based on fuzzy modeling / Oleksandr A. Savchenko, Oleksandr O. Miroshnyk, Stanislav V. Dyubko, Taras Shchur, Pawel Komada, Kanat Mussabekov // Przegląd elektrotechniczny. – 2019.– №5. – С. 106–109.

4. Trunova Iryna The perfection of motivational model for improvement of power supply quality with using the one­way analysis of variance / Iryna Trunova, Oleksandr Miroshnyk, Oleksandr Savchenko, Oleksandr Moroz // Naukovyi visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 2019.– №6. – С. 163–168.

5. Trunova I. The incentive scheme for maintaining or improving power supply quality / O. Miroshnyk, I. Trunova, O. Savchenko // Proc. 2018 IEEE 3rd nternational Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS 2018), Kharkiv, Ukraine, September 10 - 14, 2018. p. 161–165.

6. Lazurenko Oleksandr Optimization of design parameters of autotransformers in ice melting scheme with non-inductive circuit on 6-10 kv overhead power lines / Oleksandr Lazurenko, Oleksandr Miroshnyk, Oleksandr Savchenko, Oleksandr Moroz, Sergiy Tymchuk // Electrical Engineering & Electromechanics. – 2019.– №3. – С. 59–66.

**2):**

1. Черемісін М.М. Аналіз та формування загальних принципів побудови автоматизованих систем контролю процессу утворення ожеледі / М.М. Черемісін, О.А. Савченко, С.В. Дюбко // Енергетика та комп’ютерно-інтегрованітехнології в АПК. – 2016. – №1(4). – С. 16-18.

2. Савченко О. А. Перспективні шляхи вдосконалення автоматизованих систем контролю утворення ожеледі на ПЛ / О. А. Савченко, С. В. Дюбко // Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – Харків: ХНТУСГ ім. П. Василенка, 2016. – вип. 175. – С.20-22.

3. Мороз О. М. Використання технологій Smart Grid для підвищення ефективності електропостачання споживачів / О. М. Мороз, М. М. Черемісін, О. А. Савченко, Попадченко С. А., С.В. Дюбко // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2017. – №3. – С. 82-86.

4. Черемісін М. М. Короткострокове прогнозування супутніх метеопараметрів ожеледеутворення на повітряних лініях на основі методу часових вікон / М. М. Черемісін, О. А. Савченко, Середа А. І., С.В. Дюбко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – №5. – С. 58–62.

5. Savchenko O. A concept of line automation system as a separate component of the future SMART GRID / O. Savchenko, O. Miroshnyk, I. Trunova, O. Іegorov // Lighting Engineering & Power Engineering. – 2018. is. 51. – №01. – С. 16–18.

**3):**

1. Практикум з енергетичного аудиту в АПК.: навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / І. М. Трунова, О. А. Савченко, О. В. Мірошник – Х.: Фінарт, 2015. - 180 с.

2. Практикум з обліку та аналізу технічного стану розподільних мереж напругою 0,38-20 кВ з повітряними лініями електропередачі: навч. посіб. для студентів ВНЗ /І. М. Трунова, О. А. Савченко, В. Г. Пазій – Х.: Фінарт, 2016. – 112 с.

3. Методи та засоби плавлення ожеледі в розподільних повітряних мережах напругою 6–10 кВ / О. А. Савченко, С. М. Дудніков – Наукова монографія – Харків: ФОП Панов В.Н., 2017. – 196 с.

4. Збірник тестових питань Державного іспиту для студентів ННІ ЕКТ ОКР «бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».: навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / О. М. Мороз, І. М. Трунова, О. А. Савченко – Х.: «Міськдрук», ХНТУСГ, 2017. – 152 с.

**7):**

Голова експертних комісій МОНУ при проведенні акредитаційних експертиз у Політехнічному коледжі ДВНЗ «Криворізький національний університет» (2015р.), у ДНЗ «Михайлівське вище професійне училище» (2016р.), ДНЗ «Краматорське вище професійне металургійне училище» (2016р.)

**8):**

Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Розробка методів та засобів підвищення ефективності управління режимами і транспортом електричної енергії в електричних мережах із застосуванням технології Smart Grid», номер державної реєстрації 0118U003310.

**11):**

1.Офіційний опонент кандидатської дисертації Козловського Олександра Антоновича за спеціальністю 05.14.02 – електричні станції, мережі і системи у спеціалізованій вченій раді НТУ «ХПІ» у 2017 році.

2. Офіційний опонент кандидатської дисертації Катюхи Ігоря Анатолійовича за спеціальністю 05.14.02 – електричні станції, мережі і системи у спеціалізованій вченій раді НТУ «ХПІ» у 2017 році.

3. Офіційний опонент кандидатської дисертації Савицького Сергія Михайловича за спеціальністю 05.14.02 – електричні станції, мережі і системи у спеціалізованій вченій раді НТУ «ХПІ» у 2016 році.

**13):**

1. Савченко О. А. Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни «Електричні мережі та системи» (для студентів денної та заочної форм навчання) / О. А. Савченко, С. А. Попадченко. – Х.: ХНТУСГ, 2017. – 12 с.

2. Савченко О. А. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Вивчення комплектної розподільчої установки серії D-12Р» / О. А. Савченко, С. А. Попадченко. – Х.: ХНТУСГ, 2018. – 17 с.

3. Савченко О. А. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Вивчення автоматичного вакуумного реклоузера типу РВА/TEL-10» / О. А. Савченко, С. А. Попадченко. – Х.: ХНТУСГ, 2018. – 24 с.

**14):**

Керівник наукової роботи студента Замніуса В. Ю. «Підвищення ефективності моніторингу утворення ожеледі та вдосконалення схем плавлення відкладень на ПЛ напругою 10 кВ», яка за результатами ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2015/2016 н.р. з галузі знань "Електротехніка та електромеханіка" отримала дипломом І ступеня