**Чорна М. О.**

**1)**

1. Kosulina N. Determining parameters of electromagnetic radiation for energoinformational disinfection of wool in its pretreatment / N. Kosulina, A. Cherenkov, E. Pirotti, S. Moroz, **M. Chorna** // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – №2/5(86). – Р. 52 – 59.

2. Ppriadukhin V. Аnalysis of the elecromasgnetic field of multilayered biological objects for therir irradiation in a waveguide sestem / V. Ppriadukhin, I. Popova, N. Kosulina, A. Cherenkov, **M. Chorna** // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 6/5(90). – Р. 58 – 66.

**2)**

1. **Чорна М. О.** [Аналіз структурної організації систем вимірювання хемілюмінесценції біологічних об'єктів](http://journals.uran.ua/index.php/wissn021/article/download/96621/91989) / **Чорна М. О.,** Мороз С. О. // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». Випуск 175, том 1. – 2016 р. – С. 164-165.

2. Чорна М. О. [Обгрунтування діапазону зміни біотропних параметрів електромагніт-ного поля для передпосівної обробки насіння соняшника](http://journals.uran.ua/index.php/wissn021/article/download/60353/56154) / Чорна М. О., Косуліна Н. Г. Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». Випуск 164, том 1. – 2015 р. – С. 154 – 155.

3. **Чорна М. О**. [Застосування електромагнітного випромінювання для сушки та дезінфекції насіння зернових культу](http://journals.uran.ua/index.php/wissn021/article/viewFile/135995/132945)р. Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». Випуск 181, том 1. – 2017 р. – С. 164 – 165.

4. Чорна М. О. Обґрунтування дослідження біоелектричних потенціалів з метою оцінки стану рослин / **Чорна М. О.,** Кравченко П. О. // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». Випуск 195, том 1. – 2017 р. – С. 152 – 153.

5. **Чорна М. О.** [Аналіз математичної моделі взаємодії інформаційного електромагнітного поля з насінням соняшника для визначення біотропних параметрів](http://journals.uran.ua/index.php/2311-0767/article/download/59278/55183) / Чорна М. О., Косуліна Н. Г. Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК. № 1 (3). – 2015. – С. 60 – 61.

**3)** 1. Збірник задач з дисципліни ТОЕ «Лінійні електричні кола однофазного синусоїдального струму». Косуліна Н. Г., Щербаков О. Є., **Чорна М. О.** Харків: ХНТУСГ. – 2014. – 264 с.

**6)**

Проведення занять з дисциплін «Теоретичні основи електротехніки», «Електротехніка та електромеханіка», «Електроніка та мікросхемотехніка» в групах з англійською мовою навчання в 2015 – 2016 та 2016 – 2017 навчальних роках.

**8)** Редактор Вісника ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» в 2018 році.

**13)**

1. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Дослідження лінійних електричних кіл однофазного синусоїдного струму з послідовним з’єднанням резистора, котушки індуктивності і конденсатора». Косуліна Н. Г., Черенков О. Д., Чорна М. О. Харків: ХНТУСГ. – 2014. – 24 с.

2. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Research of linear electrical circuits in the DC serial, parallel and mixed connection receivers of electric energy». Косуліна Н. Г., Чорна М. О. Харків: ХНТУСГ. – 2016. – 32 с.

3. Зошит для виконання лабораторних робіт з курсу «Теоретичні основи електротехніки». Частина ІІ / [Черенков О. Д., **Чорна М. О.**, Мороз С. О.]. – Х.: ХНТУСГ ім. П. Василенка. – 2014 р. – 41 с. (НМЦ ХНТУСГ Зам. №89 22.09.14 р.).

4. Зошит для виконання лабораторних робіт з курсу «Електроніка та мікросхемотехніка» для студентів ННІ ЕКТ / [Черенков О. Д., **Чорна М. О.** Мороз С. О.]. – Х.: ХНТУСГ ім. П. Василенка. – 2014 р. – 37 с. (НМЦ ХНТУСГ Зам. №92 22.09.14 р.).

5. Зошит для виконання лабораторних робіт з курсу «Електротехніка і електроніка» для студентів ННІТС, ННІПХ, ННІМ / [Черенков О. Д., **Чорна М. О.** Мороз С. О.]. – Х.: ХНТУСГ ім. П. Василенка. – 2014 р. – 32 с. (НМЦ ХНТУСГ Зам. №93 22.09.14 р.).

**14)**

Член журі ІІ етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з ТОЕ 2016/ 2017 (м. Харків)

Член журі ІІ етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з ТОЕ 2017/ 2018 (м. Харків)

Член журі ІІ етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з ТОЕ 2018/ 2019 (м. Харків)