**Кунденко М. П.**

**1):** 1**.** Estimation of the State of Insulation of Electric Motors / Kundenko N., Iegorov О., Iegorova О., Plakhtyr О., Vakhonina L., Boroday I., Zakharov D., Sadovuy O., Shynkarenko I. // Science and Education Studies. – No 1(29) (January-March). – Vol. VIII. – Stanford University Press, 2018. – P. 85-99.

2**.** Electromagnetic Technologies in the Process of Cryopreservation / Kundenko M. P., Egorova O. Yu., Egorov O. B., Kravchenko P. O., Shinkarenko I. M., Brovko K. Yu., Boroday I. I., Torbievska I. V. // Australian Journal of Education and Science (the University of Sydney, January-June, 2018). - № 1 (21). – Volume XI. – Sydney, 2018. – P. 253-263.

3**.** Analysis of the effect of ultraviolet irradiation on Varroa mite / Kundenko M., Romanchenko M., Sanin Yu // Eastern-European Journal of enterprise technologies. – ISSN 1729 3774. – 2018. – 1/5 (91). – P. 47-53.

4**.** Effect of thermal field distribution in the layered structure of a heating floor on the temperature of its surface / Kundenko M., Romanchenko M., Sanin Yu // Eastern-European Journal of enterprise technologies. – ISSN 1729 3774. – 2018. – 1/8 (91). – P. 57-64.

**2):** 1**.** Вимірювання діелектричної проникності біологічних речовин (INGLISH) / Кунденко М. П., Єгорова О. Ю., Шинкаренко І. М., Бородай І. І., Кунденко О. М. // Вісник аграрної науки причорномор’я. - Миколаїв: МНАУ, 2018. – Вип. 3(99). - С. 89-93

2**:** Определение изменений коэффициента вязкости криоконсервирую-щей среды с биологическими объектами / Кунденко Н. П., Кунденко А. Н., Анне Енсен // Вісник ХНТУСГ імені Петра Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». - Харків, ХНТУСГ, 2018. – Вип. 196. - С. 95-97.

3**.** Математична модель впливу проникнення оптичного інфрачервоного випромінювання в покрив бджіл / Кунденко Н. П., Прудка О. А // Науковий вісник ТДАТУ «Енергозабезпечення технологічних процесів». – Вип. 7. – Т. 1. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - С. 11-22.

4**.** Исследование проникновения оптического инфракрасного излучения в покровы Псел / Кунденко Н. П., Прудка О. А. // Науковий вісник аграрної науки Причорномор’я «Сільськогосподарські науки». - Вип. 2(94). – Миколаїв: МНАУ, 2017. - С. 199-207.

5**.** Оптичні лікувальні електротехнології в бджільництві / Кунденко М. П., Романченко М. А., Санін Ю. К. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя» (23-25 травня). - Том 5. - Київ: НУБіПУ, 2018. - С. 62-64.

**3):** 1. Електротехнології та електроосвітлення. Частина І - Електричне освітлення та опромінення: навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / М. П. Кунденко, Л. С. Червінський, І. М. Ковальчук [та ін.]. - Х.: ХНТУСГ, Сім., 2015. - 264 с.

2. Електричне освітлення та опромінення: навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / Р. В. Кушлик, В. Ф. Яковлев, Ю. М. Куценко, М. Л. Лисиченко, М. П. Кунденко, Ю. М. Федюшко. - Х.: ТОВ «Планета-прінт», 2016. - 332 с.

3. Монтаж енергообладнання та систем керування. Частина І: навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / М. П. Кунденко, Ю. М. Федюшко, О. О. Плахтир, Д. Л. Кошкін, Л. В. Вахоніна., О. М. Циганов, О. С. Садовий – Х.: ТОВ «Планета-прінт, 2017. - 282 с.

4. Разработка и внедрение технологий и технических средств рационального использования оптического излучения на фермах и комплексах крупного рогатого скота: монография / Н. П. Кунденко, П. В. Гаврилов, А. Н. Кунденко. – Х.: ТОВ «Планета-прінт, 2017. - 231 с.

5. Освітлювальні та опромінюванні установки в агропромисловому комплексі: електронний підручник / М. П. Кунденко, О. Ю. Егорова, І. М. Шинкаренко, І. І. Бородай, К. Ю. Бровко. – АС 75245. - 2017. – 333 с.

6. Проектування елементів енергосистем: навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / М. П. Кунденко, О. Ю. Єгорова, К. Ю. Бровко, І. І. Бородай, І. М. Шинкаренко, Л. В. Вахоніна, О. С. Садовий. – Х.: ТОВ «Планета-прінт», 2018. – 223 с.

**4):** Науковий керівник Бородай Ірини Іванівни. Захист кандидатської дисертації: «Електромагнітний метод та система контролю газового середовища для підвищення зберігання плодів» за спеціальністю 05.11.17 – біологічні та медичні прилади і системи на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.832.01 ХНТУСГ ім. Петра Василенка. Диплом кандидата наук ДК № 049301 від 23.10.2018.

**8):** Член редакційної колегії Вісника ХНТУСГ ім. Петра Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України», Член редакційної колегії Науково – технічного журналу « Енергетика та комп’ютерно–інтегровані технології в АПК» ХНТУСГ ім. Петра Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».

**10):** З 05.09.2013 р. по теперішній час - завідувач кафедри інтегрованих електротехнологій та процесів.

**11):**  Офіційний опонент кандидатської дисертації Кушлика Руслана Романовича за спеціальністю 05.09.03 – електротехнічні комплекси та системи у спеціалізованій вченій раді Д 18.819.01 Таврійського державного агротехнологічного університету у 2018 р.

**12):** 1.Патент 123204 Україна, Ніж пасічницький / Санін Ю. К., Романченко М. А., Кунденко М. П., Романченко В. М., Цехмейстер О. С.; u 2017 10551; заявл. 31.10.2017; опубл. 12.02.2018, Бюл. № 3.

2. Патент 124491 Україна, Ніж пасічницький / Романченко М. А., Санін Ю. К., Кунденко М. П., Романченко В. М., Жила В. І., Попов С. А.; u 2017 10980; заявл. 10.11.2017; опубл. 10.04.2018, Бюл. № 7.

3. Патент 126571 Україна, Ніж пасічницький / Романченко М. А., Санін Ю. К., Кунденко М. П., Романченко В. М., Жила В. І., Попов С. А.; u 2018 00744; заявл. 26.01.2018; опубл. 25.06.2018, Бюл. № 12.

4. Пат. 95252 Україна, Медогонка / Санін Ю. К., Романченко М. А., Кунденко М. П., Ковальчук І. М., Романченко В. М.; u 2014 08543; заявл. 28.07.2014; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23.

**13):** 1. Методичні рекомендації по організації та плануванню самостійної роботи студентів по дисципліні «Електрифіковані теплотехнологічні процеси та установки» / Кунденко М. П., Шинкаренко І. М. - Х.: ХНТУСГ ім. Петра Василенка, 2017. – 12 с.

2. Відновлювані джерела енергії: методичні вказівки до лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Електрифіковані теплотехнологічні процеси та установки» / Кунденко М. П., Єгорова О. Ю., Бровко К. Ю., Шинкаренко І. М., Бородай І. І. - Х.: ХНТУСГ ім. Петра Василенка, 2018. – 76 с.

3. Методичні рекомендації по організації та плануванню самостійної роботи студентів по дисципліні «Типові ТО і процеси виробництва» / Кунденко М. П., Шинкаренко І. М. - Х.: ХНТУСГ ім. Петра Василенка, 2017. – 21 с.

4. Методичні вказівки до самостійних робіт з навчальної дисципліни «Електротехнології сільськогосподарського виробництва» / Кунденко М. П., Шинкаренко І. М. - Х.: ХНТУСГ ім. Петра Василенка, 2017. – 33 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Енергоощадні технології» / Кунденко М. П., Бровко К. Ю. - Х.: ХНТУСГ ім. Петра Василенка, 2017. – 67 с.

**14):** Керівництво студентами

1. Шевченко Д. С., 41 Е (ЕН14-1б) гр. Переможець І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія. ХНТУСГ, 2018 р. Науковий керівник - д.т.н., професор Кунденко М. П.