**Дудніков С. М.**

**2):** 1.Заходи щодо обґрунтування техніко-економічних параметрів складових КСЕП / Дудніков С. М. //Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК: тези доповідей ІІ міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 15-16 жовтня, 2014 р.) – Київ: НУБІП, 2014. – С. 41-42.

1. Деякі аспекти проектування комбінованих систем енергопостачання з поновлюваними джерелами з врахуванням концепції Smart Grid / Дудніков С. М. // Комунальне господарство міст. Серія: енергоефективна техніка та технології в житлово-комунальному господарстві // ХНУМГ ім. О.М. Бекетова: наук.-техн. зб. - Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2014.- Вип. 118(1). – С. 67-71
2. Обгрунтування шляхів оптимізації компонентів комбінованої системи енергопостачання з альтернативними джерелами /Дудніков С. М.// Інноваційні методи та технології підвищення енергоефективності // Матеріали ІІІ Міжнародної науково-технічної та навчально-методичної конференції «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS’16» (Київ, з 30 травня по 1 червня 2016 р.) - Київ НТУУ «КПІ», 2016. – С. 75-76
3. Обґрунтування методики технологічних зв’язків виробництва та перетворення енергії з відновлюваними джерелами. /Дудніков С. М.//Енергетика та комп’ютерно-інтегровані технології в АПК // наук.-техн. журнал - Харків: ХНТУСГ ім. П. Василенко, 2016.- Вип. №176. – С. 21-23.
4. Методика оптимізації компонентів комбінованої системи енергопостачання з альтернативними джерелами. /Дудніков С. М., Чумак Д. А.//Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта) // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції (Київ, 14-18 листопада 2016 р.) – Київ: НУБІП, 2016. – С. 45-47.

**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.

**7):** Участь 01.09.16 у експертній он-лайн зустрічі з керівництвом МОН в приміщенні Національної академії державного управління при Президентові України щодо коригування "Положення про Національну раду України з питань розвитку науки і технологій".

**12)** 1. Деклараційний патент 72106 Україна МПК А UA А01С3/02. Пристрій для бродіння органічних відходів / Гончар М. І., Дудніков С. М. ; заявл. 01.12.2003; опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1 - 8с.

2. Деклараційний патент 4092 Україна, МПК UA Н05В6/10. Пристрій індукційного нагріву/Гончар М.І., Дудніков С.М. – заявл. 24.05.2001; опубл. 17.01.2005, Бюл.№1. – 6 с.

**13):** 1. Дудніков С. М.Світові тенденції розвитку електроенергетики: Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни «Світові тенденції розвитку електроенергетики» для студентів енергетичних спеціальностей ННІ енергетики та комп’ютерних технологій денної та заочної форм навчання. – Х.: ХНТУСГ, 2017. – 10 с.

2. Дудніков С. М.Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни «Енергозбереження та енергетичний менеджмент» для студентів енергетичних спеціальностей ННІ енергетики та комп’ютерних технологій денної та заочної форм навчання. – Х.: ХНТУСГ, 2017. – 10 с.

3. Дудніков С. М. Енергетичний менеджмент: Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни «Енергетичний менеджмент» для студентів енергетичних спеціальностей ННІ енергетики та комп’ютерних технологій денної та заочної форм навчання. – Х.: ХНТУСГ, 2017. – 10 с.

4. Дудніков С. М. Джерела енергії: Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни «Енергетичний аудит» для студентів енергетичних спеціальностей ННІ енергетики та комп’ютерних технологій денної та заочної форм навчання. – Х.: ХНТУСГ, 2017. – 10 с.

5. Дудніков С. М. Джерела енергії: Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни «Джерела енергії» для студентів енергетичних спеціальностей ННІ енергетики та комп’ютерних технологій денної та заочної форм навчання. – Х.: ХНТУСГ, 2017. – 10 с.

## 6. Дудніков С.М. Методичний посібник до практичної підготовки з дисципліни: «Енергетичний аудит» - Х.: ХНТУСГ, 2017. – 36 с.

## 7. Дудніков С.М. Методичний посібник для самостійної підготовки і виконання завдань на тему: «Розрахунок основних параметрів та економічної доцільності використання пристроїв по перетворенню енергії від поновлюваних джерел» - Х.: ХНТУСГ, 2017. – 31 с.

## 8. Дудніков С.М., Методичний посібник до практичної підготовки з дисципліни: «Енергозбереження та енергетичний менеджмент» - Х.: ХНТУСГ, 2017. – 35 с.

9. Науково-методичне видання. Пропозиції щодо прогнозу розвитку технічної служби в агропромисловому комплексі на рівні області і району в розрізі Указу Президента України «Про невідкладні заходи щодо прискорення реформування аграрного сектора економіки» / О. В. Мірошник, Б. М. Ільченко, М. І. Гончар, С. М. Дудніков – ХДТУСГ. - 2000. - 26 с.

**14):** Керівництво студентами

1. Махонько Анна, диплом ІІІ ступеню МОН Укриїни за участь у Всеукраїнському студентському професійному творчому конкурсі проектів екологічного та енергетичного менеджменту, м Запоріжжя, 2018.

2. Чумак Д. А., Запорожченко Р. А. переможці І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Енергетика», м. Маріуполь, 2016;

3. Чумак Д. А., Старченко М. М. переможці І туру Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Відновлювані джерела енергії та охорона навколишнього середовища», м. Одеса, 2018;

4. Антонюк Б. О. переможець І туру Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу проектів з екологічного та енергетичного менеджменту, м. Запоріжжя, 2018.

**15):** 1. И удобрение и газ и все из навоза / Савченко П. И., Земляной И. Н., Гончар М. И., Дудников С. Н. // Сельский журнал. - 1996. - № 11-12.

2. Обоснование по использованию биоэнергетических комплексов / Гончар М. И., Дудников С. Н // Энергосбережение. – Сентябрь, 1997. - С. 13-14.

3. Аналіз і рекомендації щодо використання альтернативних джерел в системі енергопостачання споживачів АПК / Гончар М. И. Пискун В. И. // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2005. - №2-3 (11-12). – С. 36-42.

4. Повышение эффективности работы с нормативно-техническими документами при проектировании электрооборудования жилых зданий / Дудников С., Силаев И. // ІIІ всеукраїнська науково-технічна Інтернет-конференція студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2015 року «Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів» // наук.-техн. журнал - Мелітополь: ТДАТУ, 2016 – Вип. 3. - С. 218-221.

5. Деякі заходи підвищення ефективності використання комбінованих систем енергопостачання / Дудніков С. М. //Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта): матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Київ, 14-26 жовтня, 2013 р.) – Київ: НУБІП, 2013. – С. 31-33.