

**Види і результати професійної діяльності к.т.н., доц. Лисенко О.В.
за 2015-2019 рр.**

Пункт 1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Web of Science Core Collection(загальна кількість три публікації)

1. Кузнецов М. П. Статистический анализ энергетических показателей солнечной радиации (на примере данных Токмакской солнечной электростанции) / М. П. Кузнецов, О. В. Лисенко // "Проблемы региональной энергетики" Электронный ресурс №2(34)2017 Академия наук республики Молдова, Институт энергетики. - С. 140-148 (eLIBRARY, DOAJ, Ulrich's Periodical Directory, Google Scholar, ESCI, Thomson Reuters) (WOS)

2. Кузнецов Н. П., Смертюк В.Н., Лысенко О. В., Нестерчук Д. Н., Адамова С. В. Оптимизация соотношения мощностей ветровых и солнечных электростанций // // "Проблемы региональной энергетики" Электронный ресурс №3(38)2018 Академия наук республики Молдова, Институт энергетики (WOS)

3. Кузнецов Н. П., Лысенко О. В., Чебанов А.Б. Модель потребления электрической энергии для энергосистем Украины различного уровня локальности // // "Проблемы региональной энергетики" Электронный ресурс №3(44)2019 Академия наук республики Молдова, Институт энергетики (WOS)

ПУНКТ 2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (загальна кількість вісімнадцять публікацій)

1. Дідур В.А., Лисенко О.В., Адамова С.В. Сучасна енергетика: стан, проблеми, перспективи розвитку Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – Вип. 16, т. 2 с. 113-120

2. Кузнецов М.П., Лисенко О.В. Оцінка градієнтів генеруючої потужності вітроенергетичних установок Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - Вип. 7, Т. 1 с. 3-10

3. Кузнецов М. П., Лисенко О. В. Оцінка характеристик вітрового режиму півдня України для потреб вітроенергетики //Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2017. – №. 261. – С. 195 – 202

4. Лисенко О.В., Назаренко І.П. Статистичний аналіз потенціалу спільної роботи вітрової та сонячної електростанцій // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – Випуск 186. – 2017 – С. 21-22

5. Лисенко О.В. Оцінка випадкових властивостей споживання електроенергії // Відновлювана енергетика. - 2018. - №1(52) – С. 26-36

6. Кузнецов М.П., Лисенко О.В. Можливості короткотермінового прогнозування сонячної енергії // Відновлювана енергетика. – 2017. – №. 1 (48). – С. 25-32.

7. Лисенко О.В. Дослідження стаціонарності процесів споживання електричної енергії в електричних мережах // Електротехнічні та комп'ютерні системи – 2018. № 28 (104) – С. 134-141

8. Кузнецов М.П., Лисенко О.В. Імовірнісне моделювання потужності електроенергетичного комплексу у складі вітрової та сонячної електростанцій // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2018 – №. 50. – С.

9. Кузнецов М.П., Лисенко О.В., Мельник О.А. Особливості стохастичної оптимізації гібридних енергосистем на базі ВДЕ // Відновлювана енергетика. – 2018 – №. 2 (53). – С. 6-16.

10. Кузнецов М.П., Лисенко О.В. Оцінка балансу потужності комбінованих енергосистем // Відновлювана енергетика. – 2018, № 4. – С.6-14.

11. Лисенко О.В., Адамова С.В. Аналіз світового досвіду використання відновлюваних джерел енергії. Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ, 2018. – Вип. 8, т. 1 с. 326-333

12. Лисенко О.В. Розрахунок параметрів математичної моделі споживання електричної енергії // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ, 2018. – Вип. 8, т. 2

13. Лисенко О.В. Аналіз можливості використання відновлюваних джерел енергії для підвищення якості електропостачання в сільськогосподарському виробництві // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ, 2018. – Вип. 8, т. 2

14. Кузнецов М.П., Лисенко О.В., Мельник О.А. До оптимального комбінування вітрових та сонячних електростанцій // Відновлювана енергетика – 2019, №1. – С.10-19.

15. Лисенко О. В. Постановка задачі оптимізації для комбінованої енергосистеми //Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – 2019. – Т. 19. – №. 2. – С. 208-215.

16. Лисенко О. В., Мельник О. А., Нестерчук Д. М Оцінка показників комбінованої локальної енергосистеми з накопиченням енергії // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – Випуск 203. – 2019 – С. 34-38

17. Кузнецов М.П., Лисенко О.В., Мельник О.А. Задачі оптимізації комбінованих енергосистем за економічними критеріями // Відновлювана енергетика – 2019, №4.

18. Кузнецов М.П., Лисенко О.В. Характер балансування потужності в локальній енергосистемі з відновлюваними джерелами енергії // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ, 2019. – Вип. 9, т. 1

ПУНКТ 8. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми

Автоматизація електротехнічних систем в АПК (№др 0116u002728) - відповідальний виконавець наукової теми: «Розробка заходів підвищення якості електропостачання об'єктів господарювання».

ПУНКТ 12. Наявність патентів загальною кількістю два досягнення

1. Пат. № 116617 Україна. МПК14 F03D 3/00. Вітрогенератор Петров В.О., Лисенко О.В., Архирєєва А.О., Башинський О.М. // Заявник та власник патенту ТДАТУ. - № u201613106; заявл. 22.12.2016; зареєстровано у державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.05.2017, бюл. № 10;

2. Пат. № 201711916 Україна. МПК13 G01R 31/00, H01B 17/02. Пристрій автоматичного контролю та вимірювання опору ізоляції електричної мережі / Лисенко О.І., Адамова С.В., Коваленко Л.Р., Коваленко О.І. // Заявник та власник патенту ТДАТУ. - № u201600982; заявл. 08.02.2016; зареєстровано у державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.08.2016, бюл. № 16.

ПУНКТ 14. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади, та керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком

лист – запрошення № 37-98/1331 від 11.04.18 від ЗНТУ, наказ № 124-В від 24.04.18.

Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Розробка засобів підвищення надійності та ефективності енергозабезпечення виробничих процесів в АПК».

Пункт 18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років:

ПП «Аскон» (с.м.т. Якимівка, Запорізької області) (1 вересня 2017 р.) за темою "Оптимізація роботи зерноочисного комплексу».