

# ІНСТИТУТ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НАН УКРАЇНИ ЗА 2004-2019 РР.



## ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2004 рік

1. Мхітарян Н.М., Кудря С.О., Яценко Л.В., Рамазанова З.У. Енергозабезпечення України за рахунок відновлюваних джерел енергії // Матеріали конференції “Енергоефективність”. – Київ, 2004.

2. Мхітарян Н.М., Кудря С.А., Яценко Л.В., Резцов В.Ф., Пепелов А.В. Развитие возобновляемой энергетики в Украине // Матеріали конференції “Передовые технологии по возобновляемой энергии для стран Центральной Азии: экономические, экологические и социальные аспекты”. – Ташкент, 2004.

3. Мхітарян Н.М., Кудря С.О. Напрями та рівні освоєння відновлюваних та позабалансових джерел енергії в Україні до 2030 року // Матеріали міжнародного енергоекономічного конгресу “Енергетика, екологія людини”. – Київ, 2004. – С. 8.

4. Мхітарян Н.М. Стратегия развития возобновляемой энергетики в Украине // Матеріали V Міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 9–12.

5. Мислович М.В., Сисак Р.М. Використання моделі лінійних випадкових процесів при побудові інформаційно - вимірювальних систем статистичної діагностики вітроелектричних агрегатів // Матеріали V Міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 179–160.

6. Коханевич В.П., Шихайлов М.О., Душина Г.П. Допустимі навантаження в лопатях при гальмуванні вітроустановок // Матеріали V Міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 187–188.

7. Диденко В.В., Сыч В.К., Хохлачев В.В. Обзор результатов внедрения в Западной Европе больших систем солнечного теплоснабжения // Матеріали V Міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 56–57.

8. Диденко В.В., Ермолов О.А., Сыч В.К., Хохлачев В.В. Результаты исследования возможных вариантов строительства системы солнечного теплоснабжения для поселка строителей в г. Судак // Матеріали V Міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 90–91.

9. Резцов В.Ф. Некоторые системообразующие принципы синергетического анализа динамики процессов преобразования энергии нетрадиционных и возобновляемых источников // Матеріали V міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2004. – С. 51–52.

10. Резцов В.Ф., Кудря Т.С., Кучинский В.П., Суржик Т.В., Шевчук В.И., Сеницын Н.П., Хотин С.Ю. Направления повышения энергетической и технико-экономической эффективности систем преобразования солнечной энергии // Матеріали V міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2004. – С. 58 –59.

11. Резцов В.Ф., Кудря Т.С., Суржик Т.В. Особенности применения теоремы Умова-Пойнтинга для анализа процессов преобразования энергии солнечного излучения // Матеріали V міжнародної конференції «Нетрадиційна енергетика XXI века». – АР Крим, смт. Миколаївка, 2004. – С. 67–68.
12. Резцов В.Ф., Нефёдов П.В., Рябинина Е.Д. Моделирование проточных электрохимических преобразователей // Матеріали V міжнародної конференції «Нетрадиційна енергетика XXI века», – АР Крим, смт. Миколаївка, 2004. – С. 78.
13. Бондаренко Д.В., Пепелов А.В., Шевчук В.И. Расчет системы фотобатарея – оптикоэлектронный излучатель при согласованном сопротивлении источника энергии и нагрузки // 5-я Международная конференция "Возобновляемая энергетика", АР Крым, пгт. Николаевка. Материалы конференции. – Крым: - 2004. – С.16–18.
14. Кудря С.О., Яценко Л.В. Державна підтримка відновлюваної енергетики в Україні // Материалы V международной конференции «Нетрадиционная энергетика XXI века». – АР Крым, 2004. – С. 17–21.
15. Кудря С., Дресвянников В., Рамазанова З. Тучинський Б. Структурна перебудова електроенергетичної галузі як важіль прискореного розвитку відновлюваної енергетики. Європейський аспект // Материалы V международной конференции «Нетрадиционная энергетика XXI века». – АР Крым, 2004. – С. 17–21.
16. Кудря С.О., Тучинський Б.Г., Дресвянников В.Г., Рамазанова З.У. Структурна перебудова електроенергетичної галузі, як важіль прискореного розвитку відновлюваної енергетики. Український аспект. Материалы V международной конференции «Нетрадиционная энергетика XXI века». – АР Крым, 2004. – С. 22–24.
17. Веденська В.Г., Курзенков Ю.Д., Богма В.М., Цаплін Г., Тучинський Б.Г. Довгостроковий прогноз виробітку електроенергії Чорноморської ВЕС // Материалы V международной конференции «Нетрадиционная энергетика XXI века». – АР Крым, 2004. – С. 116–119.
18. V.Dresvyannikov, L.Z.Piven. Tushinski.Measurement Study of Energy Loses in Neighbouring Wind Turbines at Windmill ParkF. // low and Transport Processes in Complex Obstructed Geometries: from Cities and Vegetative Canopies to Industrial Problems. Abstracts – NATO Advanced Study Institute, Kyev. – 2004.
19. Руденко Э.М., Шихайлов Н.А., Шевченко Ю.В., Фаворский Ю.П., Коханевич В.П. Ветрогенератор типа ротора Савониуса с изменяемой ометаемой площадью // Матеріали V міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2004. – С. 185–186.
20. Яценко Л.В., Кустова Л.П. Сучасний стан та перспективні рівні освоєння енергії малих рік в Україні // Материалы V международной конференции «Нетрадиционная энергетика в XXI веке». – АР Крым, 2004. – С.199–200.
21. Перминов Ю.М. Сравнительный анализ синхронных генераторов с постоянными магнитами для малых ВЭУ // Материалы V международной конференции Нетрадиционная энергетика в XXI веке». – АР Крым, 2004. – С. 189.
22. Шихайлов М.О., Душина Г.П., Коханевич В.П. Допустимі навантаження в лопатях при гальмуванні вітроустановок // Матеріали V міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2004. – С. 187–188.

23. Пекур П.П. Методи дослідження ймовірносних характеристик вітроелектричних установок // Матеріали V Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2004. – С. 176–178.
24. Бриль А.О., Васько В.П., Васько П.Ф., Постніков В.І. Перспективи, проблеми та заходи стимулювання розвитку малої гідроенергетики в Україні // Матеріали V Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2004. – С. 195–198.
25. Віхорев Ю.О. Відновлювані джерела електроенергії в Європейському енергооб’єднанні УСТЕ // Матеріали V Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2004. – С. 39–42.
26. Виговский В.І. Перспективи застосування асинхронізованих синхронних електричних гідромашин в ГЕС та ГАЕС України // Матеріали V Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2004. – С. 204–209.
27. Моисейкина И.И. Оценка энергетической эффективности применения переменной частоты вращения гидроагрегатов ГЭС // Матеріали V Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2004. – С. 210–212.
28. Моисейкина И.И. Разработка системы геологического мониторинга для объектов геотермальной энергетики // Матеріали V Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2004. – С. 219–224.
29. Моисейкина И.И. Лісничий В.М. Гідротермальні ресурси кам’яновугільного комплексу родовищ Дніпровсько-Донецької западини // Матеріали V Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2004. – С. 227–228.
30. Хворов М.М., Праховник А.В., Кшановский В.И., Левицкая Г.И. Решение проблем энергосбережения путем внедрения технологии «Электропик» в школах // Матеріали V міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 35–38.
31. Хворов М.М. Концептуальні засади комплексного використання геотермальних ресурсів України // Матеріали V міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 213–214.
32. Шурчков А.В., Горохов М.Й., Крупевич Т.Г. Нові проекти використання геотермальної енергії в АР Крим // Матеріали V міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 215–216.
33. Хворов М.М., Величко В.В., Слободяник М.П. Система комплексного вимірювання та дистанційного контролю експлуатаційних характеристик геотермальної установки // Матеріали V міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 217–218.
34. Дубинко С.В., Резниченко А.В., Шапошников А.Н., Хворов М.М. Информационно-аналитический комплекс для мониторинга объектов возобновляемой энергетики // Матеріали V міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 225–226.
35. Барило А.А. Перспективи комплексного використання геотермальної енергії у Львівському регіоні // Матеріали V міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 229–230.
36. Швец М.Ю. Расчет температурного поля термоводоносного горизонта при эксплуатации геотермального месторождения на основе замкнутой циркуляционной

технологии // Матеріали V міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 231–234.

37. Хворов М.М., Фролова К.В., Денис О.Б. Підготовка в Україні спеціалістів в галузі геотермальної енергетики та її інформаційне забезпечення // Матеріали V міжнародної конференції “Нетрадиционная энергетика XXI века”. – АР Крим, 2004. – С. 239–240.

38. Ключ В.П. Автономная газогенераторная установка // Матеріали II Міжнародної конференції “Энергия из биомассы”. – Київ, 2004. – С. 42–43.

39. Четверик Г.А. Определение гидрогеологических параметров геотермальной системы // Матеріали V Міжнародної конференції “Нетрадиційна енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2004. – С. 235.

40. Лісничий В.М., Маслюкова З.В. Використання біомаси для енергозабезпечення об’єктів Київської області // Матеріали V Міжнародної конференції “Нетрадиційна енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2004. – С. 240–241.

### **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2005 рік**

1. Мхитарян Н.М. Результаты деятельности Института возобновляемой энергетики НАН Украины в 2004 – 2005 годах // Матеріали VI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 10–12.

2. Головки В.М., Душина Г.П., Денисюк П.Л. Порівняльний аналіз енергоспоживачів та визначення потенціального об’єму застосування вітроустановок автономних енергосистем // Матеріали VI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 139–140.

3. Шихайлов М.О., Коханевич В.П., Шихайлов М.О., Душина Г.П. Возможности использования возобновляемых джерел енергії у побуті // Матеріали VI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 145–148.

4. I.Moiseykina. Geologic Monitoring for Geothermal Power Station. / Доклады всемирного геотермального конгресса. / Turkey, Antalya, 24-29 April, 2005. – S. 132–134.

5. Резцов В.Ф. Метод логистических моделей долгосрочного прогноза развития и внедрения нетрадиционных и возобновляемых источников // Матеріали VI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2005. – С. 16–17.

6. Резцов В.Ф., Коломієць Д.П., Коломієць О.Д. Використання електроконтактних апаратів змінного струму в системах автономного електропостачання // Матеріали VI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”, – АР Крим, смт. Миколаївка, 2005. – С. 30–33.

7. Резцов В.Ф., Лук’яненко С.О., Матях С.В. Методи реалізації програмного забезпечення для моделювання процесів в фотоелектричних та електрохімічних перетворювачах // Матеріали VI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2005. – С. 34–36.

8. Резцов В.Ф., Пуховий І.І., Кудря Т.С. Температура рівноваги теплоносія в сонячних колекторах та її використання // Матеріали VI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2005. – С. 37–38.

9. Резцов В.Ф., Кудря Т.С., Кучинский В.П., Суржик Т.В. Методика моделирования распределения и поглощения энергии солнечного излучения в фотопреобразователях и

солнечных коллекторах длинными линиями // Матеріали VI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2005. – С. 42–43.

10. Резцов В.Ф., Кучинский В.П., Суржик Т.В. Комбинированная технология переработки изношенных шин в мелкодисперсную крошку для производства панелей солнечных коллекторов // Матеріали VI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2005. – С. 51–55.

11. Резцов В.Ф., Суржик Т.В., Яценко Л.В., Стоянова І.І., Пушкарюк К.С., Вятчаніна С.В. Гармонізація в Україні міжнародних стандартів серії ISO 9806 щодо методів випробування сонячних колекторів // Матеріали VI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2005. – С. 60–61.

12. Резцов В.Ф., Суржик Т.В., Яценко Л.В., Стоянова І.І. Гармонізація в Україні міжнародних стандартів серії ISO 9459 щодо методів випробування водогрійних побутових систем // Матеріали VI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2005. – С. 62–65.

13. Резцов В.Ф., Рамазанова З.У., Суржик Т.В., Хаджинов А.Л. Синергетический анализ предпробойных режимов в линиях электропередач и трансформаторах при нелинейности тока утечек // Матеріали VI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2005. – С. 124–125.

14. Резцов В.Ф., Коломиец А.Д., Никитин В.Ю., Суржик Т.В. Анализ пространственно-временной устойчивости распределения параметров рабочего тела в биоэнергетических установках // Матеріали VI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2005. – С. 231–232.

15. Кудря С.О., Яценко Л.В. Відновлювана енергетика України: наука, освіта, законодавчо-правова та виробнича бази // Матеріали VI міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 81–85.

16. Коханевич В.П., Шихайлов М.О., Головка В.М., Душина Г.П. Возможности використання відновлюваних джерел енергії в побуті // Матеріали VI міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2005. – С. 145–148.

17. Скульський К.О., Тучинський Б.Г. Порівняльний аналіз методів оцінки параметрів розподілу Вейбула для моделювання повторюваності швидкості вітру // Матеріали VI міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2005. – С. 99–102.

18. Душина Г.П., Денисюк П.Л., Головка В.М., Порівняльний аналіз енергоспоживачів та визначення потенціального об’єму застосування вітроустановок автономних енергосистем // Матеріали VI міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2005. – С. 139–140.

19. Яценко Л.В. Гармонізація в Україні міжнародних стандартів серії ISO 9806-1 щодо методів випробування сонячних колекторів // Матеріали VI міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, – 2005. – С. 60–61.

20. Шинкаренко Л.Я., Півень Л.З. Визначення параметричних рядів біоенергетичних установок // Матеріали VI міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, – 2005. – С. 226–230.

21. Моисейкина И.И., Николаевская Н.В. Исследование гидромеханических и энергетических характеристик гидротурбин в квазистационарных режимах при

переменной частоте вращения // Матеріали VI Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 175–179.

22. Васько П.Ф., Голованов И.Н., Кустова Л.П. Гидроаккумулирующая электростанция системы энергоснабжения на основе возобновляемых источников для административного здания // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 184–185.

23. Васько П.Ф., Голованов И.Н. Стоимостная модель мини ГАЭС в суточном режиме в условиях зонного тарифа на электроэнергию // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 189-190.

24. Васько П.Ф., Кромплас Б.А. Застосування розподілених систем управління та збору даних для контролю та діагностики електрообладнання малих ГЕС // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 180–183.

25. Постников В.И. Принцип эмергии и оценка трансформируемостей некоторых возобновляемых энергетических систем // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 13–17.

26. Пекур П.П. Режимні обмеження роботи вітроелектричних установок // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 108–110.

27. М.М. Хворов, А.А. Барило Стан та перспективи розвитку геотермальної енергетики у Львівській області // Збірник наукових статей III міжнародної науково–практичної конференції „Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні”. – Львів, 2005. – С. 241–243.

28. Khvorov M., Shurchkov A., Zabarny G. The Results of Geothermal–Energy Harnessing Activity in Ukraine // World Geothermal Congress 2005. – Antalya, Turkey, 24–29 April 2005.

29. Khvorov M., Zabarny G. Multipurpose utilization of geothermal resources of Crimea // World Geothermal Congress 2005. – Antalya, Turkey, 24–29 April 2005.

30. Khvorov M. The development first in Ukraine of a combined module of complex use of geothermal waters resources on the basis of Pyniany–1 well (set. Pyniany, Sambor, Lviv area) // IV East–West Innovation Forum. – Bilystok, Poland, 30–31 March 2005.

31. Морозов Ю.П. Математичні моделі теплообміну при русі рідини в підземних проникних шарах // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 195.

32. Хворов М.М., Морозов Ю.П., Александров А.О. Використання гідравлічного тиску геотермальних свердловин // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 198.

33. Хворов М.М., Морозов Ю.П. Підвищення економічної ефективності використання геотермальних ресурсів // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 199.

34. Хворов М.М. Багатокритеріальна оптимізація комплексного використання геотермальних водних ресурсів // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 200–201.

35. Кравченко И.П. Сепаратор газонасыщенной термальной воды для комплексного использования её энергетического потенциала // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 205–207.

36. Барило А.А. Вибір об'єкта для створення демонстраційної установки комплексного використання геотермальних ресурсів у с. Пиняни Самборського району Львівської області // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 208.

37. Олійніченко В.Г., Величко В.В. Створення комплексу по вирощуванню, переробці і збереженню сільськогосподарської продукції з використанням системи геотермального тепlopостачання с. Янтарне // Матеріали VI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2005. – С. 213–214.

38. Хворов М.М. Извлечение ценных минеральных компонентов как составляющая комплексного использования ресурсов геотермальных вод // Тезисы докладов Международной конференции «Извлечение минеральных компонентов из геотермальных растворов». – Россия, Петропавловск–Камчатский. – 2005.

39. Хворов М.М., Музычук Г.М. Структура, технические и методические аспекты специализированного мониторинга химического состава геотермальных вод // Тезисы докладов Международной конференции «Извлечение минеральных компонентов из геотермальных растворов». – Россия, Петропавловск–Камчатский. – 2005.

40. Ключ В. П., Язев А. С. Переработка изношенных шин в альтернативное топливо // Матеріали VI Міжнародної конференції "Нетрадиційна енергетика XXI століття". – АР Крим, 2005. – С. 240–241.

41. Ключ В. П., Язев А. С. Переработка био-ила в очистительных сооружениях // Матеріали Міжнародної конференції "Изменение климата и бизнес". – Київ, 2005. – С. 12–13.

42. Забарний Г.М., Новицька Є.Г., Кондратюк Г.Г. Автономне тепlopостачання споживачів за рахунок комплексного використання відновлюваних джерел енергії // Матеріали Міжнародної конференції "Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні". – Львів, 2005. – С. 276–283.

43. Забарний Г.М., Новицька Є.Г., Кондратюк Г.Г. Нетрадиційні поновлювані джерела енергії як альтернативні джерелам енергії в регіоні // Матеріали Міжнародної конференції "Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні". – Львів, 2005.– С. 20–25.

44. Лісничий В.М., Маслюкова З.В. Геолого-геотермическое исследование перспективы освоения термальных вод для теплоснабжения поселка Красногвардейское АР Крым // Матеріали VI Міжнародної конференції "Нетрадиційна енергетика XXI століття". – АР Крим, 2005. – С. 209–212.

45. Забарний Г.М., Ключ В.П., Лісничий В.М. Энергетичні ресурси біогазу України // Матеріали V Міжнародного екологічного конгресу "Енергетика. Екологія. Людина". – Київ, 2005. – С. 209–212.

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2006 рік**

1. Мхитарян Н.М. Объективные факторы развития возобновляемой и нетрадиционной энергетики Украины. // Матеріали VII Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2006. – С. 11–21.

2. Мхитарян Н.М., Кудря С.О., Щокін А.Р. Роль енергомашинобудівного комплексу України в напрямку створення сучасного обладнання для оснащення об'єктів

альтернативної енергетики // Матеріали VII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2006. – С. 23–26.

3. Кочков І.С., Кочков О.І. Дистанційний показчик положення вихідного валу виконавчого механізму з індуктивним датчиком // Матеріали VII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2006. – С. 208

4. Резцов В.Ф., Кудря Т.С., Суржик Т.В. Методика применения теоремы Умова-Пойнтинга для расчёта трансформации энергии солнечного излучения // Матеріали VII міжн. конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, смт. Миколаївка, 2006. – С. 100–101.

5. Резцов В.Ф., Лук'яненко С.О., Матях С.В., Яценко Л.В. Застосування програмного забезпечення для моделювання процесів переносу заряду в фотоелектричних та електрохімічних перетворювачах // Матеріали VII міжн. конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, смт. Миколаївка, 2006. – С. 106–109.

6. Резцов В.Ф., Суржик А.Н. Анализ причин и условий формирования пространственно-неоднородных структур в бетонно-асфальтовых композициях для пассивной и активной гелиоэнергетики // Матеріали VII міжн. конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, смт. Миколаївка, 2006. – С. 110–111.

7. Резцов В.Ф., Коломиец А.Д., Кучинский В.П., Пундев В.А., Синицын Н.П., Суржик А.Н., Шевчук В.И. Комбинированное управление температурными режимами активных и пассивных систем солнечного электроснабжения // Матеріали VII міжн. конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, смт. Миколаївка, 2006. – С. 119–120.

8. Резцов В.Ф., Суржик Т.В., Яценко Л.В., Стоянова І.І., Соколовська І.С., Шварцман З.Л., Вятчаніна С.В. Гармонізація в Україні міжнародних стандартів щодо методів та приладів вимірювання сонячного випромінювання // Матеріали VII міжн. конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, смт. Миколаївка, 2006. – С. 121–123.

9. Шидловский А.К., Павлов В.Б., Пепелов А.В., Кудря С.А. Экологически чистый транспорт для Украины // Матеріали VII міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, – 2006. – С. 27–31.

10. Суржик Т.В., Діденко В.В., Єрмолов О.А., Кудря С.О. Енергозабезпечення островних і віддалених територій на прикладі намірів енергозабезпечення острова Тузла // Матеріали УП міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2006. – С. 69.

11. Тучинский Б.Г., Иванченко И.В., Кудря С.А. О народнохозяйственном эффекте ВЭС // Матеріали УП міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2006. – С. 124–127.

12. Тучинский Б.Г. Рамазанова З.У., Кудря С.А. Долгосрочный прогноз ветрового энергетического потенциала и стратегия развития ветроэнергетики Крыма // Матеріали УП міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2006. – С. 136–139.

13. Кудря С.О. Відновлювана енергетика. Біопаливо. Воднева енергетика // Матеріали УП міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2006. – С. 256–259.

14. Щокин А.Р. Фаворский Ю.П., Кудря С.А. Перспективные направления для совместного сотрудничества в области использования возобновляемых источников энергии // Материали 111 міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання та організаційно-правові засади співробітництва України та КНР у сфері високих технологій». — Київ, 2006. — С. 199—204.

15. Дресвянніков В.Г., Курзенков Ю.Д. Довгостроковий прогноз виробітку електричної енергії вітровою електричною установкою на площадці Генічеської ВЕС // Материали VII міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2006. — С. 157—160.

16. Головка В.М. До питання роботи автономної вітроелектроустановки при різному характері навантаження // Материали VII міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — Крим, 2006.— С. 200.

17. Яценко Л.В. Матях С.В., Лук'яненко С.О. Застосування програмного забезпечення для моделювання процесів переносу заряду в фотоелектричних та електрохімічних перетворювачах // Материали VII міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2006. — С. 106—109.

18. Бриль А.О., Васько В.П., Васько П.Ф., Кромпляс Б.А. Побудова автоматичних систем керування мікро-гідроелектростанціями зі змінною частотою обертання на базі програмованого логічного НМІ-контролера // Материали VII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2006. — С. 217—220.

19. Васько П.Ф. Проект заходів державної підтримки розвитку малої гідроенергетики в Україні // Материали VII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2006. — С. 209—211.

20. Віхорев Ю.О., Моїсейкіна І.І. Про нормативно- технічне забезпечення малої гідроенергетики // Материали VII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2006. — С. 221—223.

21. Даниленко АИ, Иоффе Ф.М., Васько В.П., Васько П.Ф. Проектные решения компенсации реактивной электроэнергии Пресноводненской ВЭС // Материали VII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2006. — С. 154—156.

22. Ніколаєвська Н.В. Патентні дослідження способу електромеханічного перетворення гідроенергетичних ресурсів за змінної частоти обертання гідроагрегатів // Материали VII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2006. — С. 224—225.

23. Постников В.И. О некоторых понятиях экологической экономики // Материали VII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2006. — С. 38—40.

24. Васько П.Ф., Васько В.П., Кромпляс Б.А., Даниленко О.І. Портативний вимірювальний перетворювач для автоматичного моніторингу електричних параметрів об'єктів малої гідроенергетики // Материали VII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2006. — С. 206—207.

25. Хворов М.М., Барило А.А., Швець М.Ю. Використання гідротермальних ресурсів Львівської області для енергопостачання об'єктів інфраструктури // Збірник наукових статей IV міжнародної науково-практичної конференції „Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні”. — Львів. — 2006.

26. Білодід В.Д. Геотермальне теплопостачання для м. Євпаторія (АР Крим) // Матеріали VII Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2006. – С. 238–241.
27. Кравченко І.П. Застосування водневих енерготехнологій в глибинній геотермальній енергетиці // Матеріали VII Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2006. – С. 233–234.
28. Барило А.А., Кушнир І.А., Швець М.Ю. Районирование территории Украины с целью анализа возможности использования подземных вод в теплонасосных установках // Матеріали VII Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим. – 2006. – С. 231–232.
29. Морозов Ю.П. Физические основы работы гидролифта при интенсификации дебита геотермальных скважин // Матеріали VII Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2006. – С. 229–230.
30. Олійніченко В.Г., Александров А.О., Величко В.В. Модернізація системи підготовки газу на геотермальній міні-ТЕС «Сиваська-1» // Матеріали VII Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2006. – С. 242–243.
31. Білодід В.Д., Павлюченко Т.В. Проблеми створення в Україні геотермальних електростанцій // В матеріалах форуму „Енергоефективність 2006”.
32. Білодід В.Д. Використання поновлюваних джерел енергії передовими країнами світу // В матеріалах форуму „Енергоефективність 2006”.
33. Білодід В.Д. Геотермальна теплота як перспективний супутній ресурс нафтових родовищ // В матеріалах форуму „Енергоефективність 2006”.
34. Ключ В. П. Получение гранулированного биотоплива (пеллет) из отходов древесины и соломы // Матеріали VII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2006. – С. 56–57.
35. Новицька Є.Г. Дослідження перспективності теплозабезпечення об’єктів ботанічного саду за рахунок спалювання відходів деревини у водогрійному котлі // Матеріали VII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2006. – С. 43.
36. Маслокова З.В. Шахтний газ Тягловского месторождения. Перспективы использования в целях производства электроэнергии // Матеріали VII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2006. – С. 244–246.
37. Лісничий В.М., Коновалов С.В. Проведення натурних досліджень на біогазовій установці малої потужності // Матеріали VII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2006. – С. 265–266.
38. Забарний Г.М., Грицай А.Г. Ресурси рідкого біопалива України // Матеріали VII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2006. – С. 247.

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2007 рік**

1. Мхітарян Н.М. Інститут Відновлюваної енергетики НАН України. Основні напрями досліджень та результати діяльності // Матеріали VIII Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 11–19.

2. Анякін В.М., Фаворський Ю.П. Система спостереження за блоком перетворення відновлюваної енергії // Матеріали VIII Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 150.

3. Резцов В.Ф., Лук’яненко С.О., Матях С.В., Яценко Л.В. Моделювання двовимірних процесів перетворення енергії у відновлюваній енергетиці // Матеріали VIII міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2007. – С. 87–91.

4. Резцов В.Ф., Кудря Т.С., Суржик Т.В. Особенности распространения солнечного излучения в активных элементах солнечных коллекторов и фотобатарей при нелинейной и неидеальной проводимости // Матеріали VIII міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2007. – С. 92–93.

5. Резцов В.Ф., Бекиров Э.А. Динамические свойства двухпроводных длинных линий, соединяющих фотобатареи с нагрузкой // Матеріали VIII міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2007. – С. 94–95.

6. Резцов В.Ф., Коломиец А.Д., Носко А.А., Сеницын Н.П., Суржик Т.В. Анализ устойчивости движения двухфазных рабочих тел в гидравлических трактах тепловых насосов, солнечных коллекторов, фотобатарей и электропарогенераторов // Матеріали VIII міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2007. – С. 110–111.

7. Резцов В.Ф., Коломиец А.Д., Суржик Т.В., Холявко А.В. Комбинированная солнечно-теплонасосная система для терморегулирования теплового состояния нефтепродуктов в резервуарах // Матеріали VIII міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2007. – С. 112–113.

8. Резцов В.Ф., Кучинский В.П., Суржик А.Н., Шевчук В.И. Композиционные теплоотводы для солнечных коллекторов, фотобатарей, фототермических модулей и их электротепловые характеристики // Матеріали VIII міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2007. – С. 114–115.

9. Резцов В.Ф., Ермолов О.А., Суржик А.Н. Термодиффузионная модель формирования неоднородной структуры бетонов и асфальта при гелиообработке // Матеріали VIII міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2007. – С. 116–117.

10. Запорожець Ю.М., Кондратенко Ю.П., Шишкін О.С. Математична модель датчика проковзування магнітного типу // Науково-методична конференція «Могилянські читання – 2007» - Миколаївський державний гуманітарний університет ім. Петра Могили, 2007.

11. Суржик Т.В., Суржик О.М. Експериментальне дослідження теплопровідності композиційного матеріалу колектора сонячної енергії на основі вуглепластику // Матеріали VIII міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. Крим, смт. Миколаївка. – 2007. – С. 47-50.

12. Головкин В.М. Аналіз принципів керування автономних вітроенергетичних систем // Матеріали VIII міжнародної конференції “ Відновлювана енергетика XXI Століття”. – АР Крим, 2007. – С. 181–182.

13. Іванченко І.В., Тучинський Б.Г. Структурний аналіз витрат на реалізацію інвестиційного проекту вітрової електричної станції // Матеріали VIII міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». - АР Крим, 2007. – С. 118–123.

14. Кудря С.О., Шихайлов М.О., Пермінов Ю.М., Будьонний В.Ф. Порівняння конструкцій синхронних генераторів із збудженням від постійних магнітів для вітроустановок // Матеріали VIII міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2007. – С. 183–184.
15. Шихайлов М.О., Береговенко О.А., Фаворський Ю.П. Доцільність використання автономних ВЕУ // Матеріали VIII міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2007. – С. 179–180.
16. Кузнєцов М.П. До визначення вітропотенціалу за даними електронної реєстрації швидкості вітру // Матеріали VIII міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI стліття». – АР Крим, 2007. – С. 127–131.
17. Яценко Л.В. Моделювання двовимірних процесів перетворення енергії у відновлюваній енергетиці // Матеріали VIII міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 87–91.
18. Васько П.Ф., Постников В.И. Перспективы солнечной тепловой электроэнергетики для Крыма (Украина) // Матеріали VIII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 82.
19. Васько П.Ф., Постников В.И. Применение гидроаккумулирующих электростанций в морской воде в качестве дополнительной технологии к международному проекту по возобновляемой энергетике TREC // Матеріали VIII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 198–199.
20. Віхорев Ю.О. Проблеми забезпечення обладнанням малої гідроенергетики // Матеріали VIII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С.196–197.
21. Голованов І.М. Оцінка інвестиційної привабливості проектів спорудження та реконструкції малих ГЕС // Матеріали VIII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 200–201.
22. Пекур П.П. Імовірнісні характеристики аеромеханічних та електричних навантажень вітроелектричної установки // Матеріали VIII міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С.135–137.
23. Морозов Ю.П. О развитии геотермальной энергетике в Украине // Матеріали VIII Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 208–209.
24. Барило А.А. К вопросу о предварительной оценке прогнозных ресурсов низкоэнзальпийных подземных вод Украины // Матеріали VIII Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 219.
25. Морозов Ю.П., Швець М.Ю. Використання теплоти навколишнього повітря та акумульованого тепла ґрунту для опалення приміщень корпусу № 2 Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка // Матеріали VIII Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 244–247.
26. Олійніченко В.Г., Величко В.В., Селіванова О.В. Модернізація системи подачі геотермального теплоносія на міні-ТЕС „Сиваська-1” // Матеріали VIII Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 248–249.
27. Олійніченко В.Г., Величко В.В. Система геотермального тепlopостачання тепличного комплексу в с. Янтарне АР Крим // Матеріали VIII Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 250–251.

28. Кудря С.О., Морозов Ю.П., Олійніченко В.Г., Баштан С.Ю., Солонін Ю.М. Технологія безпечного зберігання водню в бортових системах із використанням наноматеріалів // Матеріали наукової звітної сесії "Фундаментальні проблеми водневої енергетики". – Київ, 2007. – С. 58.

29. Лісничий В.М. Біодизель – майбутній вид біопалива України // Матеріали конференції "Україна аграрна". – Київ, 2007. – С. 30.

30. Лісничий В.М., Ключ В.П. Про можливість заміни природного газу в Україні місцевими видами палива // Матеріали конференції "Україна аграрна". – Київ, 2007. – С. 31.

31. Ключ В.П. Використання місцевих видів палива замість природного газу в сільській місцевості // Матеріали конференції "Україна аграрна". – Київ, 2007. – С. 32.

32. Лісничий В.М., Ключ В.П. Стан виробництва дизельного біопалива і заміна природного газу в Україні місцевими видами палива // Матеріали VIII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2007. – С. 262–263.

33. Новицька Є.Г., Маслюкова З.В. Економічна та еколого-економічна ефективність використання біомаси, для енергозабезпечення об'єктів Ботанічного саду НАН України // Матеріали VIII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2007. – С. 264–265.

34. Новицька Є.Г., Маслюкова З.В. Існуючі тенденції нормування антропогенного навантаження на екосистеми // Матеріали VIII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2007. – С. 74–76.

35. Кравченко І.П. Основні напрями досліджень із використання біомаси для виробництва енергії // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Розвиток виробництва та споживання біологічних палив в Україні". – Київ, 2007.

36. Ніколаєвська Н.В. Особливості пошуку та аналізу патентів–аналогів при проведенні патентних досліджень відносно способів та пристроїв для видобування глибинного тепла землі // Матеріали VIII Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2007. – С. 220–221.

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2008 рік**

1. Мхітарян Н.М. Результати діяльності Інституту відновлюваної енергетики НАН України за 2004 – 2007 роки // Матеріали IX Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2008. – С. 12–18.

2. Мхітарян Н.М., Кудря С.О., Яценко Л.В., Шинкаренко Л.Я., Бudyко В.І. Розвиток водневої енергетики в Україні // Матеріали IX Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2008. – С. 24–29.

3. Душина Г.П., Анякін В.М., Ціцікан Р.М. Інформаційна система « Атлас відновлюваних джерел енергії» // Матеріали IX Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2008. – С. III–III.

4. Резцов В.Ф., Бекиров Е.А., Ермолов О.А., Суржик А.Н. Синергетический анализ процессов тепломассопереноса при формировании пространственно-неоднородных структур при дисперсии возмущений // Матеріали IX міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2008. – С. 99–100.

5. Резцов В.Ф., Кудря Т.С., Синицын Н.П., Суржик Т.В. Метод расчёта распределения температур в активных поверхностях фотобатарей и солнечных

коллекторов при неоднородном тепловыделении // Матеріали ІХ міжн. конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2008. – С. 105–106.

6. Резцов В.Ф., Матях С.В., Суржик Т.В. Устойчивость процесса переноса зарядов в фотоэлектрических и электрохимических преобразователях // Матеріали ІХ міжн. конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2008. – С. 107–108.

7. Резцов В.Ф., Бекиров Э.А., Носко А.А. Динамические процессы в системе “фотобатарея – электромеханическая нагрузка” // Матеріали ІХ міжн. конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2008. – С. 109–112.

8. Бекиров Э.А., Носко А.А., Резцов В.Ф. Динамические процессы в системе “фотобатарея – электромеханическая нагрузка” // Пр. ІХ міжн. конф. “Відновлювана енергетика ХХІ століття” (15-19 вересня 2008 р.). – АР Крим, смт Миколаївка: ІВЕ НАН України, 2008. – С. 109-110.

9. Кудря С.О., Рамазанова З.У., Иванченко І.В., Тучинський Б.Г. Світові тенденції цін на вітроелектричні установки // Матеріали ІХ міжнародної конференції «Відновлювана енергетика ХХІ століття». – АР Крим, 2008. – С. 121–123.

10. Мхітарян Н.М., Яценко Л.В., Шинкаренко Л.Я., Бутько В.І., Кудря С.О. Развитие водной энергетики Украины // Матеріали ІХ міжнародної конференції «Відновлювана енергетика ХХІ століття». – АР Крим, 2008. – С. 24–29.

11. Шидловський А.К., Попов А.В., Яндутьський О.С., Бутько В.І., Головка В.М. Екомобіль з комбінованою енергоустановкою // Матеріали ІХ Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 124–125.

12. Денисюк П.Л., Головка В.М., Кудря С.О. Методика підготовки бакалаврських робіт за спеціальністю «нетрадиційні джерела енергії» факультету електроенергетики та автоматики НТУУ «КПІ» // Матеріали ІХ міжнародної конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 180–181.

13. Пепелов О.В., Цицикан Р.М., Кудря С.О. Сучасний стан розвитку вітроенергетики в світі // Матеріали ІХ міжнародної конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 118–120.

14. Кудря С.О. Развитие возобновляемой энергетики для повышения энергетической та экологической безопасности Украины // Матеріали ІХ міжнародної конференції «Відновлювана енергетика ХХІ століття». – АР Крим, 2008. – С.19–23.

15. Коханевич В.П., Шихайлов М.О. Агрегативання ротора вітрогенератора з постійними магнітами // Матеріали ІХ міжнародної конференції «Відновлювана енергетика ХХІ століття». – АР Крим, 2008. – С. 133–134.

16. Цинка Е.В., Шихайлов Н.А. Система бесперебойного энергообеспечения комплексов радиотехнических систем морских коммуникаций с использованием ветроустановок // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Інтегровані комп’ютерні технології в машинобудуванні». – Харків, 2008.

17. Кузнецов М.П. Вплив перешкод на швидкість вітру // Матеріали ІХ міжнародної конференції «Відновлювана енергетика ХХІ століття». – АР Крим, 2008. – С. 166–169.

18. Денисюк П.Л., Кириленко В.М. Аналіз принципів керування автономних вітроенергетичних систем // Матеріали ІХ Міжнародної конференція “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – Крим, 2008. – С. 30.
19. Бриль А.О., Васько П.Ф., Даниленко О.І., Долюк В.В. Забезпечення умов електромагнітної сумісності по напрузі серійної вітроелектричної установки Т600-48 // Матеріали ІХ міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 194–195.
20. Васько П.Ф., Даниленко О.І., Долюк В.В., Кромпляс Б.А. Організація збору даних з територіально віддалених об’єктів ВЕС // Матеріали ІХ міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 196–197.
21. Васько П.Ф., Васько В.П., Даниленко О.І., Долюк В.В. Визначення ємності компенсації реактивної потужності серійної вітроелектричної установки Т600-48 з асинхронним генератором // Матеріали ІХ міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 198–200.
22. Васько П.Ф., Постников В.И. Научно-технические разработки гидроаккумулирующих электростанций для аккумулирования энергии ветра // Матеріали ІХ міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 202–203.
23. Васько П.Ф., Постников В.И. Основные аспекты экологической защиты гидроаккумулирующей электростанции на морской воде (на примере острова Окинава) // Матеріали ІХ міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 204–206.
24. Васько П.Ф., Постников В.И. О факторах экологического риска при создании гидроаккумулирующих электростанций на морской воде // Матеріали ІХ міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 207–209.
25. Віхорєв Ю.О. Нормативна технічна база та конкурентоздатність обладнання відновлюваної енергетики // Матеріали ІХ міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 210–212.
26. Голованов І.М. Визначення оптимальних розрахункових імовірностей максимального паводку при будівництві малих ГЕС // Матеріали ІХ міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 213–215.
27. Пекур П.П. Імовірнісний опис турбулентності повітряного потоку // Матеріали ІХ міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 135–137.
28. Білодід В.Д., Таранець К.В. Децентралізована генерація: світові тенденції // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 44–47.
29. Білодід В.Д. Підвищення ефективності сонячних термодинамічних електростанцій // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 81–85.
30. Білодід В.Д., Морозов Ю.П., Білодід Г.О. Аналіз робіт зі створення крупних ГеоТЕС та видобування геотермальної теплоти // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 216–221.
31. Морозов Ю.П. Шляхи підвищення економічної доцільності споживання геотермального тепла // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 222–223.

32. Барило А.А., Марченко Н.В. Состояние оценки геотермальных ресурсов Украины // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 224–226.
33. Барило А.А., Николаевская Н.В. Геолого–гидрогеологические условия Киевской области как база для создания геотермальных теплонасосных установок // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 227–228.
34. Білодід Г.О. Эффективность использования свердловин з вертикальними стовбурами для геотермальных циркуляционных систем // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 229–230.
35. Морозов Ю.П., Бачериков О.В. Оцінка ефективності вибухового методу інтенсифікації дебіту свердловин // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 231–232.
36. Морозов Ю.П., Величко В.В. Підготовка геотермальных вод для теплоэнергетического використання за допомогою багатощарових фільтрів // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 233–234.
37. Морозов Ю.П., Мейнарович Є.В. Розв’язання задач нестационарного теплообміну за руху рідини в підземних циліндричних каналах // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 235–237.
38. Олійніченко В.Г., Баштан С.Ю., Величко В.В. Запобігання утворенню накипу при використанні термальних вод // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 242–244.
39. Писарев А.В. Снабжение воздушной завесы теплом верхних слоев земли // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 245.
40. Швец М.Ю., Кушнир И.А. Сравнение эффективности различных типов теплообменного оборудования для геотермальной энергетики // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 246–249.
41. Швец М.Ю. Экспериментальный стенд для исследования особенностей теплообмена геотермальной воды // Матеріали ІХ Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2008. – С. 250–252.
42. Кудря С.О., П’ятничко О.І., Морозов Ю.П., Олійніченко В.Г. Перспективи виготовлення балонів високого тиску для зберігання водню // Матеріали наукової звітної сесії "Фундаментальні проблеми водневої енергетики". – Київ, 2008. – С. 70.
43. Белодед В.Д. Повышение эффективности солнечных и геотермальных электростанций путём их комбинирования с работой традиционных ТЭС на органическом топливе // Тезисы докладов Международной научно–технической конференции. – Киев, 6–8 октября 2008. – С. 152–153.
44. Белодед В.Д., Тарасенко П.В. Энергетическая эффективность некоторых видов биотоплив // Тезисы докладов Международной научно–технической конференции. – Киев, 6–8 октября 2008. – С. 135–137.
45. Белодед В.Д., Таранец К.В. Развитие сектора распределенной генерации как основной платформы для внедрения мощностей возобновляемой энергетики. Опыт

ведущих стран мира // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции. – Киев, 6–8 октября 2008. – С. 137–140.

46. Белодед В.Д., Маляренко Е.Е., Симборский А.И., Евтухова Т.А., Станицына В.В. Система показателей при определении энергетической эффективности применения промышленной технологии // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции. – Киев, 6–8 октября 2008. – С. 178–181.

47. Ключ В.П., Новицкая Е.Г. Концепция биоэнергетического освоения земель зоны отчуждения ЧАЭС // Матеріали VI Міжнародної конференції "Энергоснабжение и энергосбережение в сельском хозяйстве". – Москва, 2008.

48. Кравченко І.П. Перспективи створення в Україні підприємств із виробництва дизельного палива // Матеріали IX Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2008.

49. Ключ В.П. Перспективы производства жидкого биотоплива второго поколения // Матеріали IX Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2008. – С. 294–296.

50. Ключ В.П., Новицька Е.Г., Кисла С.А., Демиденко Т.Я. Концепция биоэнергетического освоения земель зоны отчуждения ЧАЭС // Матеріали IX Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2008. – С. 297–298.

51. Лісничий В.Н., Цаплін Ю.О. Сучасний стан та перспективи розвитку отримання біогазу в Україні // Матеріали IX Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2008. – С. 297–298.

52. Маслюкова З.В., Примак А.И. Анализ геолого-гидрогеологических условий территории города Пирятина Полтавской области с целью создания систем подземного аккумулирования теплоты // Матеріали IX Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2008. – С. 301–303.

53. Маслюкова З.В. Методика обчислення основних технічних параметрів сезонних акумуляторів теплоти // Матеріали IX Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2008. – С. 306–308.

54. Четверик Г.О. Застосування біокінетичного методу для отримання математичної моделі метанового анаеробного зброджування органічних речовин // Матеріали IX Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2008. – С. 309–311.

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2009 рік**

1. Мхітарян Н.М. Привітання учасникам конференції від голови оргкомітету директора Інституту відновлюваної енергетики НАН України, член-кореспондента НАН України Н.М. Мхітаряна // Матеріали 10-ї ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2009. – С. 19–20.

2. Мхітарян Н.М., Стогній Б.С., Кудря С.О., Яценко Л.В., Проблеми науково-технологічного забезпечення та розвитку відновлюваної енергетики в Україні // Матеріали 10-ї ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2009. – С. 21–23.

3. Яценко Л.В., Душина Г.П., Шинкаренко Л.Я., Черноуско О.Д. Регіональна програма з енергозбереження та підвищення енергоефективності АР Крим // Матеріали

10-ї ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 46–47.

4. Будько В.І. Робота акумуляторних батарей в автономних системах на основі вітрових та фотоелектричних установок // Матеріали 10-ї ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 96–97.

5. Голуб Д.А., Фаворський Ю.П. Оптимізація параметрів компонентів гібридної вітро-сонячної енергосистеми за критерієм капітальних затрат // Матеріали 10-ї ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 98.

6. Джума Л.М., Джума А.М., Фаворський Ю.П. Визначення конфігурації системи сонячних модулів та вітрових установок для автономного енергозабезпечення // Матеріали 10-ї ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 99–103.

7. Кармазин А.А., Кудря С.А. Целесообразные зоны присоединения ВЭС в структуре электрических сетей энергосистемы // Матеріали 10-ї ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 203–206.

8. Нейман В.А., Кармазин А.А. Определение зон, опасных для строительства ВЭС // Матеріали 10-ї ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 207–210.

9. Кондратенко Ю.П., Запорожець Ю.М., Шишкін О.С. Синтез на основі теорії поля математичних моделей магніточутливих датчиків адаптивних роботів // Матеріали Міжн. наук.-практ. конф. “Ольвійський форум –2009: Стратегії України в геополітичному просторі”, – Том 3, - Крим, - 2009, - С.230-231.

10. Ермолов О.А., Резцов В.Ф., Суржик О.М Особенности применения метода малого параметра для анализа процесса тепломассопереноса возобновляемых и нетрадиционных источников энергии // Матеріали X міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. Крим, смт. Миколаївка. – 2009. – С. 62-63.

11. Пепелов О.В., Кудря С.О. Тенденції та перспективи розвитку вітроенергетичної галузі в світі // Матеріали 10-ї ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетики XXI століття». – АР Крим, 2009. – С. 199–200.

12. Кармазин А.А., Кудря С.А. Целесообразные зоны присоединения ВЭС в структуре электрических сетей энергосистемы // Матеріали 10-ї ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2009. – С. 203–206.

13. Шевченко Ю.В. Визначення геометричних параметрів горизонтально-осьових роторів вітродвигунів // Матеріали 10-ї ювілейної міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 251–254.

14. Шихайлов М.О., Коханевич В.П. Розрахунок параметрів пристрою демпфування системи відцентрового регулювання ротора вітродвигуна // Матеріали 10-ї міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». АР Крим, 2009. С. 245–247.

15. Коханевич В.П. Перехідні процеси в системах регулювання роторів з відцентровим регулятором // Матеріали 10-ї міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2009. – С. 248–250.

16. Коханевич В.П. Експериментальні дослідження роторів з відцентровим регулятором // Матеріали 10-ї міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2009. — С. 241—244.
17. Головка В.М., Денисюк П.Л., Зоценко С.А. До питання аналізу вимог при регулюванні енергозабезпечення від локальної вітроенергосистеми // Матеріали X-ї міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2009. — С. 201—202.
18. Точений В.А., Тучинський Б.Г. “Зелений” тариф на електроенергію вітрових електростанцій: наслідки для України // Матеріали 10-ї ювілейної міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2009. — С. 48—51.
19. Тучинський Б.Г. Бабийчук О.В., Точений В.А., Іванченко І.В. Оптимальне оцінювання параметра вертикального профілю вітру // Матеріали 10-ї ювілейної міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2009. — С. 221—223.
20. Яценко Л.В., Душина Г.П., Шинкаренко Л.Я., Черноуско О.Д. Регіональна програма енергозбереження та підвищення енергоефективності АР Крим // Матеріали 10-ї ювілейної міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2009. — С.46—47.
21. Кудря С.О., Щокін А.Р., Пепелов О.В. Удосконалення законодавчої бази розвитку відновлюваної енергетики // Матеріали 10-ї ювілейної міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2009. — С. 41—45.
22. Шихайлов Н.А., Цинка Е.В. Снижение энергопотребления комплексов радиотехнических систем морских коммуникаций с использованием ветроустановок // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми створення та забезпечення життєвого циклу авіаційної техніки». — Харків: Національний аерокосмічний університет, Харківський авіаційний інститут. — 2009.
23. Кузнецов М.П. Вдосконалення методів оцінки статистичних характеристик вітру // Матеріали 10-ї ювілейної міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2009. — С. 211—214.
24. Глазков В.А., Соловей Н.А., Шихайлов Н.А., Попов В.А. Водородная и энергосберегающая ветроэнергетика в Украине // Матеріали 10-ї ювілейної міжнародної науково-практичної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2009. — С. 236—240.
25. Марченко Н.В., Ціцікан Р.М. Стимули та перспективи щодо широкомасштабного впровадження ВДЕ в усіх сферах життєдіяльності України // Матеріали 10-ї ювілейної міжнародної науково-практичної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. — АР Крим, 2009. — С. 83—86.
26. Морозов Ю.П. Стан розвитку геотермальної енергетики та перспективи використання глибинного тепла Землі в Україні // Матеріали міжвідомчої науково-практичної конференції. — м. Євпаторія, АР Крим, 25–28 серпня 2009. — С. 39–41.
27. Олійніченко В.Г., Величко В.В. Повітряна система опалення та кондиціонування теплиць з використанням геотермального джерела енергії // Матеріали міжвідомчої науково-практичної конференції. — м. Євпаторія, АР Крим, 25–28 серпня 2009. — С. 50–52.

28. Морозов Ю.П. Основні проблеми геотермальної енергетики і перспективи її розвитку // Матеріали X Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 309–313.
29. Барило А.А. К вопросу о глубине залегания нейтрального слоя на территории Украины // Матеріали X Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 321–322.
30. Морозов Ю.П. Пьезотермовязкоупругая модель фильтрации и нестационарного теплообмена при движении жидкости в подземных проницаемых слоях // Матеріали X Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 323–324.
31. Морозов Ю.П. Визначення відстані між вертикальними свердловинами систем видобування і акумулювання теплоти землі // Матеріали X Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 325–326.
32. Морозов Ю.П., Величко В.В., Туз В.О. Система вимірювання температур експериментальної установки з дослідження теплообміну у вертикальних свердловинах // Матеріали X Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 327–328.
33. Швець М.Ю., Олейниченко В.Г. Схемы модернизации ГеоТЭС, использующих газонасыщенную термальную воду // Матеріали X Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 329–332.
34. Величко В.В., Свіщук І.М. Дослідження теплопровідності ґрунту при створенні системи вертикальних підземних теплообмінників // Матеріали X Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 333–334.
35. Маслюкова З.В., Лісничий В.М., Naunov J., Kushevski T. Геологічні передумови отримання високотемпературних термальних вод на Кочанському родовищі гідротерм // Матеріали X Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2009. – С. 335–336.
36. Забарний Г.М., Лісничий В.М., Кравченко І.П. Стратегія розвитку біоенергетики України та шляхи її реалізації в Україні // Матеріали X Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2009. – С. 337–339.
37. Лісничий В.Н., Цаплін Ю.О. Сучасний стан та перспективи розвитку отримання біогазу в Україні // Матеріали X Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2009. – С. 340–341.
38. Кравченко І.П. До проблем виробництва біодизелю в Україні // Матеріали X Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2009. – С. 342–346.
39. Кондратюк Г.Г., Новицька Є.Г., Козлова Н.М., Маслюкова З.В. Метод та результати оцінки перспектив виробництва моторного біопалива в Україні // Матеріали X Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2009. – С. 356–358.
40. Кравченко І.П., Кондратюк Г.Г. Особливості технологій виробництва дизельного біопалива з рослинних олій // Матеріали X Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2009. – С. 362–364.
41. Четверик Г.О., Кисла С. А. Теплові, дифузійні та гідравлічні процеси в біоенергетичних установках. // Матеріали X Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2009. – С. 375–376.

42. Ключ В.П., Кислая С. А. Комбинированная схема производства генераторного газа. // Матеріали X Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2009. – С. 377–380.

43. Голованов І.М. Вибір оптимальної ємності водосховища для гідроакумулюючих станцій // Матеріали X міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 298–300.

44. Пекур П.П. Наближене аналітичне зображення функції розподілу параметрів річкового стоку // Матеріали X міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 303–304.

45. Васько П.Ф., Віхорев Ю.О. Перспективи розвитку малої гідроенергетики України // Матеріали X міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 285–287.

46. Віхорев Ю.О. Гідроенергоакумулюючі системні об'єкти комплексного призначення // Матеріали X міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 287–289.

47. Віхорев Ю.О. Надбудова водосховищ господарського призначення гідроенергетичним обладнанням // Матеріали X міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 290.

48. Васько П.Ф., Кромплас Б.А., Даниленко А.И. Автоматическая система мониторинга параметров электроэнергии Мироновской ВЭС // Матеріали X міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 215–217.

49. Васько П.Ф., Кромплас Б.А., Даниленко А.И. Обоснование периода квантования измерений мощности ветроэлектрической установки при параллельной работе с электросистемой // Матеріали X міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 218–220.

50. Васько П.Ф., Васько В.П., Бриль А.О. Метод визначення енергетичних характеристик гідравлічних насосів у турбінному режимі роботи за довільних значень витрат води та частот обертання // Матеріали X міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 294–296.

51. Васько П.Ф., Васько В.П., Кромплас Б.А. Концепція побудови виконавчих блоків автоматичної системи керування гідроелектричних агрегатів мікро-ГЕС // Матеріали 10 міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 297.

52. Озорін Д.Ф. Перспективи реконструкції водосховищ комунальногосподарчих об'єктів поселень і міст з побудовою малих ГЕС // Матеріали X міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2009. – С. 301–303.

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2010 рік**

1. Мхітарян Н.М. Роль Інституту відновлюваної енергетики НАН України в розвитку відновлюваної енергетики // Матеріали XI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 16.

2. Мхітарян Н.М., Кудря С.О., Яценко Л.В. Концепція регіональних програм України щодо підвищення енергоефективності та використання енергії відновлюваних джерел // Матеріали XI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 19–23.

3. Олійніченко В.Г., Душина Г.П. Пропозиції щодо підвищення енергоефективності міжнародного дитячого центру “Артек” // Матеріали XI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 65–67.
4. Фаворський Ю.П. Покращення моделі оптимального співвідношення компонентів гібридних вітросонячних систем електропостачання // Матеріали XI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 75.
5. Анякін В.М., Фаворський Ю.П. Система спостереження та аналізу даних про параметри роботи блоку управління та перетворення відновлюваної енергії // Матеріали XI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 101–103.
6. Будько В.І., Павлов В.Б. Методика визначення параметрів суперконденсатора автономних енергосистем на основі відновлюваних джерел енергії // Матеріали XI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 139–140.
7. Хілько В.А. Визначення технічної оцінки експлуатації ВЕУ // Матеріали XI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 187–191.
8. Душина Г.П., Коханевич В.П., Романченко Д.С. Метод аналізу конструктивних виконань вітрових енергетичних установок // Матеріали XI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 226–229.
9. Кармазин А.А. Конструктивное выполнение внутренней сети крупных ВЭС // Матеріали XI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 230–231.
10. Ізотов В.Ю., Рудницька Г.А., Громадський Д.Г., Будько В.І., Кольцов І.В. Вплив ефекту перерозподілу заряду на механізм саморозряду конденсаторів подвійного електричного шару // Матеріали XI Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 365–367.
11. Бондаренко Д.В. Моделирование световых потерь энергии в солнечных фотоэлементах // 11-я Международная конференция "Возобновляемая энергетика", АР Крым, пгт. Николаевка. Материалы конференции. – Крым: - 2010.
12. Запорожець Ю.М., Кудря С.О. Кроки до водневої економіки // Матеріали XI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2010. – С. 82–85.
13. Єрмолов О.А., Запорожець Ю.М., Пундєв В.О., Шевчук В.І. Можливості створення морських інверсних ГАЕС // Матеріали XI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2010. – С. 280 – 282
14. Гамарко А.В. Перспективи використання фотоелектричних систем живлення катодного захисту газопроводу // Матеріали XI міжн. конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, смт. Миколаївка, 2010. – С. 280 – 282.
15. Коханевич В.П., Шихайлов М.О. Розробка та підготовка до серійного виробництва вітроелектричної установки потужністю 4 кВт // Матеріали XI міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, – 2010. – С. 274.
16. Запорожець Ю.М., Кудря С.О. Кроки до водневої економіки // Матеріали XI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2010. – С. 82–85.

17. Точений В.А., Тучинський Б.Г., Кудря С.О. Синхронізація стратегій розвитку сонячної і вітрової енергетики в регіоні // Матеріали XI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2010. — С. 24—26.
18. Душина Г.П., Романченко Д.С., Коханевич В.П. Метод аналізу конструктивних виконань вітрових енергетичних установок // Матеріали XI міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2010. — С. 226—229.
19. Точений В.А., Тучинський Б.Г., Иванченко И.В. Статистический подход к оцениванию параметра вертикального профиля ветра // Матеріали XI міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2010. — С. 204—207.
20. Головка В.М., Денисюк П.Л. Особливості моделювання вузла локальної енергосистеми з відновлюваними джерелами енергії // Матеріали XI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2010. — С.124—125.
21. Пепелов А.В., Цицикан Р.Н., Довгая В.Т. Развитие и использование фотоэлектрических систем в мире // Матеріали XI міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2010. — С.142—143.
22. Васько П.Ф., Даниленко А.И. Устройство компенсации реактивной мощности для ветроэлектрических модулей 630, 1000, 1600 кВт промышленных ВЭС с асинхронными генераторами // Тезисы международной научно-технической конференции «Проблемы повышения эффективности электромеханических преобразователей в электроэнергетических системах». — СевНТУ, 2010.
23. Васько П.Ф., Даниленко А.И. Вероятностные характеристики процессов потребления реактивной мощности серийными ветроэлектрическими установками USW56-100 и Т600-24 с асинхронными генераторами // Тезисы международной научно-технической конференции «Проблемы повышения эффективности электромеханических преобразователей в электроэнергетических системах». — СевНТУ, 2010.
25. Чабан О.Й., Віхорев Ю.О. Про роль громадських об'єднань енергетичної спрямованості у формуванні енергетичної політики держави та законодавче забезпечення цієї діяльності // Матеріали VII міжнародного форуму «Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодні та майбутнє». — Київ, 2010. — С.253—255.
26. Yuriy Vihorev. Small Hydro Power Plants implementation on the Water Conduits // II Ukrainian renewable energy forum: REF. — Kyiv, 2010. — S.78.
27. Віхорев Ю.О. Нетрадиційні сфери використання нетрадиційних джерел енергії // Матеріали XI міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2010. — С. 80—81.
28. Віхорев Ю.О. Проблеми енергозабезпечення регіонів і місцевих територіальних утворень // Матеріали XI міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2010. — С. 40—42.
29. Голованов І.М. Технологія застосування можливостей універсальних програмних засобів для пошуку оптимальних режимів експлуатації гідроенергетичного обладнання // Матеріали XI міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2010. — С. 275—277.
30. Озорін Д.Ф. Використання насосного обладнання в якості турбінного // Матеріали XI міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». — АР Крим, 2010. — С. 283—284.

31. Озорін Д.Ф. Підготовка вихідних даних для розрахунку перехідних процесів осьових лопатевих насосів // Матеріали XI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 285–287.
32. Васько П.Ф., Даниленко О.І. Матричне представлення результатів статистичних вимірювань реактивної потужності вітроелектричних установок та станцій // Матеріали XI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 249.
33. Васько П.Ф., Кромпляс Б.А., Даниленко А.И. Результаты промышленной эксплуатации опытного образца системы компенсации реактивной мощности Пресноводненской ВЭС с асинхронными генераторами // Матеріали XI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 246–248.
34. Васько П.Ф., Кромпляс Б.А. Контроль числа обертів гідрогенератора в системі керування мікро-ГЕС // Матеріали XI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 288–289.
35. Васько П.Ф., Васько В.П. Сплайн-апроксимація енергетичних характеристик гідромашин в режимах насос-турбіна за змінної частоти обертання // Матеріали XI міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 290–292.
36. Васько П.Ф., Віхорев Ю.О. Комплекс водогосподарчих завдань для малих гідроелектростанцій за їх участі в керованому захисту територій від повеней // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції „Проблеми енергозбереження в агропромисловій та природоохоронній сферах”. – Київ, 2010. – С. 22–24.
37. Олійніченко В.Г., Душина Г.П. Пропозиції щодо підвищення енергоефективності міжнародного дитячого центру «Артек» // Матеріали XI Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 65–67.
38. Морозов Ю.П. Основні проблеми геотермальної енергетики і перспективи її розвитку // Матеріали XI Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 297–301.
39. Морозов Ю.П., Олійніченко В.Г., Николаєвська Н.В. Найбільш перспективні об’єкти для використання геотермальної енергії в АР Крим // Матеріали XI Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 302–303.
40. Олейніченко В.Г., Николаєвская Н.В. Перспективы применения тепловых насосов с использованием энергии морской воды // Матеріали XI Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 305–306.
41. Швець М.Ю. Доцільність застосування теплових насосів для теплопостачання споживачів в схемах теплових електричних станцій // Матеріали XI Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 307–309.
42. Барило А.А. Оцінка водної та теплової складових балансу геотермальних вод Кочанської геотермальної системи (Республіка Македонія) // Матеріали XI Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 312.
43. Морозов Ю.П. Методи розрахунку підземних акумуляторів теплоти // Матеріали XI Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010. – С. 313–315.
44. Морозов Ю.П., Величко В.В., Олійніченко В.Г., Туз В.О. Експериментальна установка для натурних досліджень теплових процесів в верхніх шарах землі // Матеріали

XI Міжнародної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2010, – С. 316–318.

45. Маслокова З.В., Naunov J., Kushevski T. Перспектива розвитку геотермальної системи Кочани (Республіка Македонія) // Матеріали XI Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2010. – С. 304.

46. Новицька Є.Г., Кисла С.А. Аналіз сучасного стану та перспективи розвитку світового ринку біодизеля. // Матеріали X Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2010. – С. 328–329.

47. Четверик Г.О. Оптимальні параметри технологічного процесу виробництва біогазу в біогазовій установці // Матеріали XI Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2010. – С. 330–332.

48. Ключ В.П. Утилізація углекислого газу на підприємствах спиртової промисленности // Матеріали XI Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2010. – С. 338–339.

49. Кондратюк Г.Г. Експериментальна оцінка жирнокислотного складу рослинних олій як сировини для виробництва моторного біопалива // Матеріали XI Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2010. – С. 350–351.

50. Лісничий В.М., Цаплін Ю.О., Бенменні М., Трейтяк П.М. Створення біогазової установки в с. Гільці Чорнухінського району Полтавської області // Матеріали XI Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2010. – С. 364.

51. Забарний Г.М., Лісничий В.М., Ключ В.П. Сучасний стан енергетичного використання в Україні відновлюваних органічних енергоносіїв // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми енергозбереження в агропромисловій та природоохоронній сферах". – Київ, 2010. – С. 36–42.

52. Лісничий В.М. Перспективи створення біогазової установки в с. Гільці Полтавської області // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми енергозбереження в агропромисловій та природоохоронній сферах". – Київ, 2010.

53. Кондратюк Г.Г. Порівняння хіміко-фізичних властивостей традиційного дизпалива та біодизпалива на основі рослинних олій // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми енергозбереження в агропромисловій та природоохоронній сферах”. – Київ, 2010.

54. Naunov J., Kushevski T., Маслокова З.В. Огляд використання геотермальної енергії в країнах Європи // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми енергозбереження в агропромисловій та природоохоронній сферах”. – Київ, 2010.

55. Кравченко І.П. Застосування воднево –металогідридних систем в тепло технологіях відновлюваної енергетики // Матеріали XI Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2010. – С. 86–91.

56. Naunov J., Kushevski T., Маслокова З.В. Скорочення викидів парникових газів у місті Кочани (Республіка Македонія) при впровадженні енергетичних установок на основі відновлюваних джерел енергії // Матеріали XI Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2010. – С. 96–97.

57. Кравченко І.П. Вітроенергетична установка потужного класу // Матеріали XI Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2010. – С. 272–273.

58. Щокін А.Р. Наукове передбачення щодо пошуку шляхів подальшого розвитку відновлюваної енергетики // Матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. "Відновлювана енергетика XXI століття", 13-17 вересня 2010, Миколаївка, АР Крим. – С. 33–37.

59. Кудря С.О., Пепелов О.В., Ціцікан Р.М. Сучасний стан розвитку вітроенергетики в світі // Матеріали IX міжнар. наук.-практ. конф. "Відновлювана енергетика XXI століття", 15-19 вересня 2010, Миколаївка, АР Крим. – С. 118–120.

60. Душина Г.П., Анякін В.М., Ціцікан Р.М. Інформаційна система "Атлас відновлюваних джерел енергії" // Матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. "Відновлювана енергетика XXI століття", 15-19 вересня 2010, Миколаївка, АР Крим. – С. 193–194.

61. Віхорєв Ю.О. Проблеми відновлення та розвитку малої гідроенергетики. Перспективні проекти. // Матеріали міжнародної конференції з відновлюваної енергетики та обміну досвідом «Нова енергія планети», 20-21 травня 2010, м. Київ.

62. Мхітарян Н.М., Кудря С.О., Яценко Л.В. Ресурси та перспективи розвитку відновлюваної енергетики України. // Матеріали XI Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2010. – С.19-21.

### **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2011 рік**

1. Віхорєв Ю.О. Екологічне керування на рівні регіонів та територіальних утворень // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 67-68.

2. Васько П.Ф., Віхорєв Ю.О., Озорін Д.Ф. Гідроелектричні станції та системи захисту територій України від повеней. // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 12-16 вересня 2011, АР Крим.– С. 341-344.

3. Голованов І.М. Оптимізаційний підхід до вибору складу гідроенергетичного обладнання гідроелектростанцій // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 345-347.

2. Васько П.Ф., Даниленко А.И. Вероятностные характеристики процессов потребления реактивной мощности серийными ветроэнергетическими установками USW56-100 и Т600-48 с асинхронными генераторами // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 268-270.

3. Васько П.Ф., Даниленко А.И. Устройство компенсации реактивной мощности для ветроэлектрических модулей 630, 1000, 1600 кВт промышленных ВЭС с асинхронными генераторами // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 12-16 вересня 2011, АР Крим.– С. 276-279.

4. Даниленко А.И., Васько П.Ф., Трусов Д.А., Долюк В.В. Экспресс-оценка мощности ветротурбины по результатам натурных испытаний // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 280-282.

5. Озорін Д.Ф. Використання методів інтерполяції та екстраполяції при визначенні імовірнісних гідрологічних характеристик річок // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 362-363.

8. Кудря С.О., Морозов Ю.П., Кузнецов М.П. Основні напрями розвитку сучасних вітро-водневих технологій // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”, 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 99-103.

9. Морозов Ю.П. Методы расчета тепловых и гидродинамических процессов систем добычи и использования геотермальных источников энергии // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”, 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 377-379.

10. Барило А.А. Анализ гидрогеотермических условий Запорожской области с целью оценки перспектив освоения геотермальных ресурсов // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”, 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 387-389.

11. Швець М.Ю., Барило А.А., Кушнір І.О. Порівняння техніко-економічних характеристик будівництва теплонасосної станції з електричним або турбінним приводом та водогрійних котлів для теплопостачання житлових районів м. Києва // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”, 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 404-408.

12. Швець М.Ю. Пропозиції щодо будівництва теплонасосної станції для теплопостачання житлових районів м. Києва та оцінка енергетичної ефективності // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”, 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 409-413.

13. Швець М.Ю. Використання низькопотенційної теплоти стічних вод для теплопостачання житлових районів м. Києва // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”, 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 414-417.

14. Морозов Ю.П., Талецкий С.Н. Результаты исследований технологических показателей циркуляционной системы на геотермальном месторождении в АР Крым // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”, 12-16 вересня 2011, АР Крим. – С. 418-419.

15. Олійніченко В.Г. Особливості експлуатації систем видобування та використання геотермальних джерел енергії на свердловинах Косинського родовища Закарпаття // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції „Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2011. – С. 420-421.

16. Кудря С.О., Морозов Ю.П., Кузнецов М.П. Розробка математичних моделей сумісної роботи вітроустановки і електролізера для отримання водню // Тези доповідей наукової звітної сесії «Фундаментальні проблеми водневої енергетики». – 2011. – С. 33.

17. Четверик Г.О. Виробництво та споживання біогазу в Україні // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 432–434.

18. Маслова Н.О. Екологічний вплив виробництва та використання рідкого моторного біопалива на навколишнє середовище // Матеріали XII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 435–436.

19. Кондратюк Г.Г. Термодинамічна ефективність використання рідкого моторного біопалива в двигунах внутрішнього згоряння // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 442–447.

20. Ключ В.П. Сумісне спалювання вугілля і біомаси // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 451–454.
21. Ключ С.В. Дослідна установка для випробування циклонів // Матеріали XII Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 455–456.
22. Довженко Д.С. Перспективи розвитку мобільних газогенераторних установок в Україні // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 457–459.
23. Кравченко І.П. Фотобіореактор з вирощування мікроводоростей енергетичного призначення у комплексі з виробництвом рідкого і твердого біопалива // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 460–464.
24. Naunov J., Kushevski T. Маслюкова З.В., Барило А.А. Перспектива створення в межах кочанського гідротермального родовища бінарної геотермальної електрогенеруючої установки встановленою потужністю 3,2 МВт // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 422–425.
25. Mirakovski G., Naunov J., Kushevski T. Маслюкова З.В., Барило А.А. Оцінка можливих масштабів використання відновлюваних джерел енергії в північно-східному регіоні Республіки Македонія // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, С. 141–143.
26. Новицька Є.Г., Демиденко Т.Я., Кисла С.А. Інженерний метод визначення викидів парникових газів за рахунок впровадження відновлюваних джерел енергії // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 81–84.
27. Ключ С.В. Производство и использование агропеллет в Европе // Збірник матеріалів VII міжнародної конференції «Енергія з біомаси». – Київ, 2011. – С.47.
28. Ключ В.П., Довженко Д.С. Оптимизация конструкций биореакторов // Конференція «Стала європейська стратегія виробництва біометану». Національний технічний університет України «КПІ». – Київ, 2011.
29. Резцов В.Ф., Суржик Т.В., Точеный В.А. Некоторые принципы прогнозирования объемов внедрения возобновляемых источников и их технико-экономических характеристик на перспективу. // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 29-31.
30. Резцов В.Ф., Суржик Т.В. Синергетическая методология анализа причин возникновения автоколебательных режимов в процессах преобразования энергии возобновляемых источников // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 32-35.
31. Кудря Т.С., Резцов В.Ф., Суржик Т.В. Структура общего решения для электромагнитных полей и вектора Умова-Пойнтинга при моделировании распространения и поглощения солнечного излучения // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 161-164.
32. Бондаренко Д.В. Использование солнечных батарей для резервирования питания в системах безопасности // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 165-167.

33. Матях С.В. Програмне чисельне моделювання двовимірних процесів переносу зарядів у фотоелектричних та електрохімічних перетворювачах // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 168-170.

34. Гамарко А.В., Пундєв В.О., Шевчук В.І. Особливості вибору оптимального кута нахилу модулів промислових фотоелектричних станцій для Тернопільської області // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 213-215.

35. Матвійчук О.С. Перетворення відходів біомаси при сумісному спалюванні з вугіллям з метою підвищення енергетичної і екологічної ефективності енергетичних установок // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика XXI століття". – АР Крим, 2011. – С. 448-450.

36. Головка В.М., Денисюк П.Л., Яндутьський С.О. Моделювання режимів асинхронних вітроелектроустановок локальної енергосистеми // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 511-512.

37. Кармазін О.О. Розрахунок втрат електроенергії в об'єктах електричної мережі вітрової електростанції // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 290-294.

38. Мхітарян Н.М., Кудря С.О., Яценко Л.В. Ресурси і перспективи розвитку відновлюваної енергетики України // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 19-21.

39. Точений В.А. Національний проект «Енергія природи»: основні передумови і перспективи реалізації // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 22-28.

40. Резцов В.Ф., Суржик Т.В., Точений В.А. Некоторые принципы прогнозирования объемов внедрения возобновляемых источников и их технико-экономических характеристик на перспективу // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 29-31.

41. Кузнецов М.П. Система мониторинга параметров многоканальных источников постоянного тока // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 91-93.

42. Яндутьський О.С., Гримуд Г.І., Новаківський Є.В. Теплова енергія силових трансформаторів як основа зменшення витрат електроенергії на високовольтних підстанціях // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 94-98.

43. Кудря С.О., Кузнецов М.П., Морозов Ю.П. Основні напрями розвитку сучасних вітро-водневих технологій // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 94-98.

44. Глазков В.О., Попов В.А., Шихайлов М.О., Коханевич В.П. Пропозиції щодо створення вітро-механічних (пневмогідролічних) водопідіймальних установок // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 131-132.

45. Точений В.А., Кудря С.О., Тучинський Б.Г., Антон А.О. Концепція, розрахунок і аналіз чутливості собівартості електроенергії в ринкових умовах ( на прикладі

вітроенергетики) // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 245-250

46. Точений В.А., Тучинський Б.Г., Іванченко І.В. Оптимізація податкової політики щодо інвестиційних проєктів у відновлюваній енергетиці // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 251-253.

47. Кузнецов М.П. Вдосконалення моделей прогнозування роботи ВЕС у складі автономних енергосистем // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 259-263.

48. Шихайлов М.О., Коханевич В.П., Головка В.М. Сучасні технології піднімання води із свердловин з використанням енергії вітру // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 337-340.

49. Кармазін О.О. Вибір оптимальної схеми побудови внутрішньої мережі ВЕС // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С. 295-297.

50. Мхітарян Н.М. Привітання учасникам конференції від голови оргкомітету, директора Інституту відновлюваної енергетики НАН України чл.-кор. НАН України Н.М.Мхітаряна // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С.15-16.

51. Пепелов О.В. Тенденції розвитку фотовольтаїки // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2011. – С.149-150.

52. Стронський Л.М. Ентропія розвитку людської спільноти різко зростає. Чому? Куди рухатися далі? // IV міжнародна науково-практична конференція «Проблеми конструкції та розвитку форм самоорганізації людської спільнот». – м. Київ, м. Лондон, 21-28 квітня 2011.

53. Кудря С.О. Енергетичний потенціал ВДЕ та перспективи його використання // Науково-технічна конференція «Енергетика XXI століття: куди рухатися далі?». – м. Київ, 13.04. 2011.

54. Васько П.Ф., Віхорєв Ю.О. Гідроелектричні станції – складова системи керованого захисту територій від повеней // Науково-технічна конференція «Енергетика XXI століття: куди рухатися далі?». – м. Київ, 13.04. 2011.

55. Резцов В.Ф., Суржик Т.В., Пепелов О.В., Бекіров Е.А. Проблеми та перспективи розвитку фото-і геліоенергетики в Україні // Науково-технічна конференція «Енергетика XXI століття: куди рухатися далі?». – м. Київ, 13.04. 2011.

56. Стронський Л.М. Рациональна енергетика – нова модель економічного розвитку без зростання ентропії // Науково-технічна конференція «Енергетика XXI століття: куди рухатися далі?». – м. Київ, 13 квітня 2011.

57. Віхорєв Ю.О. Гідроелектричні станції як складова частина системи керованого захисту територій України від повеней // Міжнародна конференція гідроенергетиків «Стійкий розвиток гідроенергетики, як основа стабільного розвитку держави». – м. Київ, 21 вересня 2011 р.

## ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2012 рік

1. Н.М. Мхітарян. Привітання учасникам конференції від голови оргкомітету директора Інституту відновлюваної енергетики НАН України // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 17.
2. Н.М. Мхітарян. Результати діяльності інституту відновлюваної енергетики національної академії наук України // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 18-26.
3. С.О. Кудря, О.В. Пепелов. Стан розвитку відновлюваної енергетики у світі // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 27-33
4. Душина Г.П., Анякін В.Н. Інформаційно-аналітична система оцінки енергетичного потенціалу ВДЕ в Україні // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 34-39.
5. Точений В.А., Кудря С.О., Тучинський Б.Г. Системний підхід до розвитку відновлюваної енергетики в АР Крим // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С.40 - 44.
6. Бенменні М. Створення і організація метрологічної служби інституту відновлюваної енергетики НАН України // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 96 -101.
7. Кудря О.С., Морозов Ю.П., Кузнецов М.П. Перспективні напрями розвитку сучасних технологій виробництва водню з використанням відновлюваних джерел енергії // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 116 -121.
8. Запорожець Ю.М., Кудря С.О., Блінцов В.С. Основні положення концепції інноваційного проекту "морський водень" // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 122-128.
9. Яковлев А.И., Федоренко Г.М., Щекин А.Р. Возможности получения металлического водорода как основного энергоносителя // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 129 -134.
10. Біла Г.Ю., Запорожець Ю.М., Резцов В.Ф. Геліополя і вітроферми врятують довкілля: використання площ шламосховищ і полігонів промислових відходів для спорудження переробних енергокомплексів // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 135 -142.
11. Кудря Т.С., Резцов В.Ф., Суржик Т.В. Метод моделирования электромагнитных полей и вектора умова-пойнтинга при распространении и поглощении солнечного излучения в неоднородних средах // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 218 -220.

12. Коломієць О.Д., Коломієць Д.П., Тарасенко С.Д. Використання бюветної води в електродних апаратах систем сонячного нергозбереження // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 221-224.

13. Бенменні М., Гамарко А.В., Пундев В.О., Суржик Т.В., Хілько В.А., Шевчук В.І. Техніко-технологічні особливості виконання проекту фотоелектричної станції на прикладі проекту Добровлянської ФЕС Тернопільської області // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 225 -228.

14. Матях С.В. Програмна реалізація чисельного моделювання процесів переносу заряду в фотоелектричних та електрохімічних перетворювачах // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 233 -234.

15. Бондаренко Д.В. Использование солнечных батарей для питания активных элементов волоконно-оптической связи // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 235 -238.

16. Кучинский В.П., Резцов В.Ф., Суржик А.Н. Определение коэффициента эффективной теплопроводности  $\lambda_k$  материала теплоотводящей панели из композита // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 250 - 252.

17. Куленко Ю.О., Харькова Т.А., Суржик Т.В. Гибкий коллектор солнечной энергии из полимерного композиционного материала // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 259 - 261.

18. Гамарко А.В., Резцов В.Ф., Суржик Т.В., Шевчук В.І. Аналіз стійкості акумуляторів енергії сонячного випромінювання // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 302 - 303.

19. Коломієць О.Д., Коломієць Д.П., Чорна Н.А. Генерування ерс на вертикально розташованих фотоелектроперетворювачах сонячного випромінювання // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 304 -308.

20. Тучинский Б.Г., Иванченко И.В., Пепелов А.В. Оценка некоммерческой эффективности инвестиционных проектов ветровых электростанций // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 322 -326.

21. Кармазин А.А. Обзор основных типов ветроэлектрических установок // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 348 -352.

22. Коханевич В.П., Шихайлов М.О. Досвід розробки та випробування вітронасосної установки // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 353 - 356.

23. Головки В.М., Коханевич В.П., Перминов Ю.Н., Шихайлов Н.А., Марченко Н.В. Этапы разработки синхронного генератора для ветроустановок малой мощности //

Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 363 -368.

24. Тучинський Б.Г., Петренко К. Аналіз часової однорідності агрегованих даних довгострокових спостережень швидкості вітру методами параметричної статистики. Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 377 - 382.

25. Головка В.М., Іванов С.О. Імітаційна модель паралельної роботи вітроустановок з асинхронними генераторами в автономній енергосистемі // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 383 - 384.

26. Головка В.М., Пєрькова І. Ю. Автономна вітроенергосистема з електродинамічним приводом насосу для зрошення // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 385 - 386.

27. Головка В.М., Донець А.М. До питання аналізу стану роботи вітродизельної системи при активному навантаженні. Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 387 - 388.

28. Зварич В.Н. Применение моделей линейных процессов авторегрессии с периодическими структурами для решения задач вибродиагностики вращающихся узлов ветроагрегатов. Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 393 - 396.

29. Кузнецов М.П. Випадковий характер роботи енергосистеми, що містить вітрові електростанції. Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 397 - 402.

30. Ермолов О.А., Резцов В.Ф., Суржик Т.В. О возможности уменьшения колебаний установок с возобновляемыми источниками при использовании нелинейных демпферов // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 403 - 404.

31. Васько П.Ф., Бриль А.О., Мороз А.В. Визначення гідроенергетичного потенціалу малої річки з використанням результатів космічного зондування земної поверхні // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 420 - 425.

32. Васько П.Ф., Бриль А.О., Мороз А.В. Розрахунок гідроенергетичного потенціалу водотоку річки з урахуванням імовірнісних характеристик параметрів стоку // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 426 -431.

33. Віхорев Ю.О. Про окремі проблеми розвитку малої гідроенергетики // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 432 -435.

34. Ю.О. Віхорев. Необхідність гармонізації нормативної бази малої гідроенергетики до світових тенденцій // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 436 - 439. 35. Озорін Д.Ф. Основні характеристики типів сучасних гідротурбін // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції

«Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 440 - 443.

36. Кириленко В.М., Головка М.В. Запас стійкості автономного режиму роботи мінігес з асинхронним генератором // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 452-453.

37. Білодід Г.О. Дослідження способів підвищення ефективності добування геотермальної теплоти // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 460 - 463.

38. Барило А.А., Фаворский Ю.П., Todor Kushevski. Оценка энергетического потенциала возобновляемых источников энергии вардарского региона, республика македония // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 464 - 467.

39. Олійніченко В.Г., Величко В.В., Ніколаєвська Н.В. Підвищення ефективності роботи системи геотермального тепlopостачання на міні-гес "сиваська-1" з використанням тну // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 468 - 469.

40. Барило А.А., Ніколаєвська Н.В. Основні положення нормативно-правової бази геотермальної енергетики України // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 470 - 471.

41. Васильченко М.Ю. Енергетична ефективність використання газліфта для інтенсифікації роботи геотермальних свердловин // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 472 - 474.

42. Гриценюк Б. Аналіз можливостей використання геотермальних електростанцій з бінарним циклом на території України // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 474 - 476.

43. Морозов Ю.П., Величко В.В. Результаты экспериментальных исследований процессов теплообмена в верхних слоях земли // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 477 - 480.

44. Писарев А.В. Применение теплового насоса в однозональной системе кондиционирования с доувлажнением воздуха в помещении // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 500 - 502.

45. Швець М.Ю., Водяник Д.С. Використання низкопотенційної теплоти ґрунтових вод для тепlopостачання // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 503 -505.

46. Швець М.Ю., Олійніченко В.Г., Барило А.А., Кушнір І.О., Ніколаєвська Н.В. Комплексне використання термальної води в бальнеології та тепlopостачанні з використанням теплових насосів // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 506 - 508.

47. Швець М.Ю. Оптимізація режимів роботи київської Тец-6 із застосуванням теплонасосних технологій // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 509 - 511.
48. Кравченко І.П., Медведенко М.В. Технологічні схеми комплексного використання підземного конгломерату геотермальної енергії і вуглеводневих енергоносіїв для генерації електричної енергії // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 512 -516.
49. Барило А.А., Ніколаєвська Н.В. Вибір першочергових об'єктів використання геотермальних ресурсів у карпатському та дніпрово-донецькому регіонах // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 517 - 518.
50. Маслюкова З.В. Геологічні передумови створення системи геотермального теплопостачання житлового масиву поблизу міста іллічівськ одеської області // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим.– С. 519 - 522.
51. Дідківська Г.Г., Кисла С.А. Еколого-економічна ефективність створення системи геотермального теплопостачання споживачів міста іллічівська одеської області // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 523 - 524.
52. Величко В.В. Багатоточкова система автоматичного вимірювання температур для експериментального дослідження теплових процесів у свердловинах // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 525 - 527.
53. Морозов Ю.П. Стан та перспективи використання глибинної теплоти землі України // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 531.
54. Шинкаренко Л.Я., Новицька Є.Г., Демиденко Т.Я. Визначення енергетичного потенціалу торфу в Україні // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – АР Крим, 2012. – С. 532 - 535.
55. Хомічак Л.В., Маслова Н.О. Перспектива виробництва та використання паливного біоетанолу // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 536 - 537.
56. Ключ С.В. Енергетична і економічна ефективність виробництва моторного біопалива // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 544 – 546.
57. Матвійчук О.С. Сумісне спалювання біомаси та вугілля // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 547 - 548.
58. Лісничий В.М., Четверик Г.О. Режими функціонування біогазових установок різної конструкції в Україні // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 549 - 553.
59. Довженко Д.С. Модернізація камери газифікації силової газогенераторної установки // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана

енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 554 - 556.

60. Буди́ко М.О., Грица́й А.Г. Задача тепло переносу в в реакторі переестерифікації рослинних олій періодичної дії // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 557 - 559.

61. Рудий Є.А. Залучення іноземних інвестицій для реалізації проектів відновлюваної енергетики в Україні // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 595 - 597.

62. Фаворський Ю.П. Проекти мереживних ФЕС з отриманням «Зеленого тарифу» від невизначеності до результатів // Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття», 10-15 вересня 2012, АР Крим. – С. 598 - 600.

63. Роман Т.О., Коломієць Д.П., Дубовікова Н.С. Використання термоелектричних перетворювачів в установці синхронного термічного аналізу // Матеріали 78 міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді - вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті», 2-3 квітня 2012, Київ НУХТ. – С.210-212.

64. Лухтан Т.О., Коломієць О.Д. Джерела нерівномірностей при виготовленні термо-електричних перетворювачів теплового потоку // Матеріали 78 міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті», 2-3 квітня 2012, Київ НУХТ. – С.219-220.

65. Яжло В.С., Коломієць О.Д., Триліс М.В. Виникнення автоколивальних режимів у процесах перетворення енергії // Матеріали 78 міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів « Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті», 2-3 квітня 2012, Київ НУХТ.- С.222-223.

66. Гончарук В.В., Триліс М.В., Коломієць О.Д. Аналіз виникнення автоколивальних режимів у процесах перетворення енергії // Матеріали 78 міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді - вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті», 2-3 квітня 2012, Київ НУХТ. - С.223-224.

67. Васильченко М.Ю., Морозов Ю.П. Гідроліфт - універсальний метод підвищення дебіту геотермальних свердловин // Тези доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції аспірантів, магістрантів і студентів „Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики” (присвячується 80 річниці ТЕФ). – Київ, 17-20 квітня 2012 року. – с. 208.

68. Васильченко М.Ю., Морозов Ю.П. Аналіз енергетичної ефективності газліфта // Тези доповідей V Всеукраїнської студентської науково-технічної конференції "Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання". – Тернопіль, 19-20 квітня 2012 р. – с. 134.

69. Швець М.Ю. Оптимізація режимів роботи ТЕЦ-6 з застосуванням теплонасосних технологій // Тези доповідей науково-технічної конференції «Теплонасосні технології в Україні. Стан та перспективи впровадження». – Київ, 23-25

травня 2012 р.

70. Швець М.Ю., Олійніченко В.Г. Теплопостачання бальнеологічного комплексу з використанням теплових насосів та термальної води // Тези доповідей науково-технічної конференції «Теплонасосні технології в Україні. Стан та перспективи впровадження». – Київ, 23-25 травня 2012 р.

71. Морозов Ю.П. Методи визначення оптимальної відстані між свердловинами підземних теплообмінників і акумуляторів теплоти в верхніх шарах Землі // Тези доповідей науково-технічної конференції «Теплонасосні технології в Україні. Стан та перспективи впровадження». – Київ, 23-25 травня 2012 р.

72. Морозов Ю.П., Величко В.В. Експериментальні дослідження методики визначення теплофізичних властивостей гірських порід в свердловині // Тези доповідей науково-технічної конференції «Теплонасосні технології в Україні. Стан та перспективи впровадження». – Київ, 23-25 травня 2012 р.

73. Запорожець Ю.М. Обернути «мінус» на «плюс»: щодо надзвичайного стану навколо шламосховищ Миколаївського глиноземного заводу // Міжнародний екологічний форум «Довкілля для України». – Київ, 24 – 26 квітня 2012. – С. 19.

74. Запорожець Ю.М. Створення вітросонячних енергетичних комплексів з водневим циклом на морських платформах – ефективний шлях використання відновлюваних ресурсів шельфу // Міжнародний екологічний форум «Довкілля для України». – Київ, 24 - 26 квітня 2012. – С. 66.

75. Блінцов В.С., Запорожець Ю.М., Кудря С.О. До концепції національного проекту «Створення морських енергетичних комплексів з водневим циклом» // III Міжнародна науково-технічна конференція «Інновації в суднобудуванні та океанотехніці». – Миколаїв, 4 жовтня 2012.

76. Біла Г.Ю., Запорожець Ю.М., Резцов В.Ф. Прихована підземна загроза шламосховищ МГЗ // Науково-методична конференція «Могилянські читання – 2012». – Миколаїв: Чорноморський державний університет ім. Петра Могили, 29 жовтня - 2 листопада 2012 . - С. 36.

77. Запорожець Ю.М. Красный шлам НГЗ: угроза катастрофы или ресурс обновления – реальность в научно-техническом и экономико-правовом аспекте // Матеріали науково-практичної конференції «Шляхи забезпечення екологічної безпеки населених пунктів України». – Миколаїв, 7 червня 2012. – С. 49 – 57.

### **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2013 РІК**

1. Ільчук М.П., Лихачова М.М., Суржик О.М. Фототермічний модуль з тепловідвідною панеллю з композиційного матеріалу // Матеріали 79 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті» – Київ, НУХТ, 15-16 квітня 2013. – С. 398-399.

2. Коломієць О.Д., Кужиль Н.О., Суржик О.М. Рішення енергетичного функціоналу для фототермічного модулю з тепловідвідною панеллю // Матеріали 79 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті» – Київ, НУХТ, 15-16 квітня 2013. – С. 400-402.

3. Гоя В.О., Карманова І.С., Коломієць О.Д. Визначення повного термічного опору

тепловідвідної панелі фототермічного модуля // Матеріали 79 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у ХХІ столітті» – Київ, НУХТ, 15-16 квітня 2013. – С. 402-403.

4. Бідзюра А.М., Баляс Н.В., Суржик О.М. Температурне поле тепловідвідної панелі фототермічного модуля // Матеріали 79 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у ХХІ столітті» – Київ, НУХТ, 15-16 квітня 2013. – С. 404-407.

5. Довбня В.І., Ярош К.О., Коломієць О.Д. Установка для дослідження теплопровідності композитного матеріалу тепловідвідної панелі // Матеріали 79 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у ХХІ столітті» – Київ, НУХТ, 15-16 квітня 2013. – С. 407-409.

6. Коломієць О.Д., Никитюк Т.В., Суржик О.М. Дослідження температурного поля тепловідвідної панелі композитного матеріалу // Матеріали 79 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у ХХІ столітті» – Київ, НУХТ, 15-16 квітня 2013. – С. 409-410.

7. Мхітарян Н.М. Результати діяльності Інституту відновлюваної енергетики НАН України. // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2013. – С. 17–26.

8. Кудря С.О., Пепелов О.В. Стан та перспективи розвитку відновлюваної енергетики. // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2013. – С. 27–28.

9. Точеный В.А., Тучинский Б.Г., Иванченко И. В. Эффективность налоговой политики в возобновляемой энергетике Украины. // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2013. – С. 29–32.

10. Анякін В.Н., Душина Г.П. Атлас енергетичного потенціалу відновлюваних джерел енергії України. // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2013. – С. 44-46.

11. Кудря С.О., Яценко Л.В., Шинкаренко Л.Я., Будько В.І. Проблеми створення вітроводневих систем. // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2013. – С. 95-97.

12. Запорожець Ю.М. Напрямки підвищення енергетичної ефективності електролізу і здешевлення водню у відновлюваній енергетиці // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2013. – С. 105-115.

13. Кравченко І.П. Комплексне використання геотермальних і вуглеводневих енергоносіїв для генерації теплової і електричної енергії // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2013. – С. 118-121.

14. Крапивко Г.И. Биологические преобразователи солнечного излучения // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика ХХІ століття”. – АР Крим, 2013. – С. 174-179.

15. Щокін А.Р. Проблеми та перспективи використання горючих газів в енергетиці України // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана

енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 208-211.

16. Хілько В.А. Деякі питання створення промислових сонячних електричних станцій // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 229-231.

17. Бенменні М. Розробка робочого проекту «СЕС АРТЕК» // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 232-233.

18. Гамарко А.В., Шевчук В.І. Особливості роботи ділянки постійного струму фотоелектричної станції // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 250-253.

19. Бондаренко Д.В. Организация основного питания в системах безопасности с использованием солнечных батарей // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 254-257.

20. Матях С.В. Модифікація чисельного алгоритму з нерівномірною сіткою для моделювання процесів переносу заряду в фотоелектричних і електрохімічних перетворювачах // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 260-261.

21. Коломієць Д.П., Трепаліна А.К., Мазуренко О.Г., Кудря Т.С. Ефективність фотоелектроперетворювачів при вертикальному розташуванні сонячних батарей // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 269- 271.

22. Коломієць Д.П., Пилипенко А.І. Коломієць О.Д., Суржик О.М. Температурне поле вертикально розташованих батарей ФЕП сонячного випромінювання // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 273-278.

23. Запорожець Ю.М. Використання сонячної енергії для підвищення ефективності газотурбінних та парогазових установок // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 297-302.

24. Резцов В.Ф., Суржик Т.В. Інтенсифікація технологічного процесу виготовлення абсорбера КСЕ із композиційного матеріалу // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 305-306.

25. Щокіна В.А. Застосування сонячної енергії в процесах сушіння деревини // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 322-325.

26. Кузнецов М.П. Вплив розташування групи вес на рівномірність їх сумісної роботи // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 334-339.

27. Тучинський Б.Г., Іванченко І.В., Петренко К.В., Пепелов О.В. Методика визначення періодів однорідності умов спостережень швидкості вітру // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 340-343.

28. Головка В.М., Коханевич В.П., Шихайлов М.О., Марченко Н.В. Методика визначення напрямку інвестування в галузі малої вітроенергетики // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. –

С. 344-346.

29. Головки В.М., Коханевич В.П., Шихайлов М.О. Вибір аеродинамічних профілів лопатей для вітроелектричних установок малої потужності // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 347-349.

30. Головки В.М., Донець А.М. Імітаційна модель вітро-дизельної установки в автономному режимі // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 350.

31. Таурит Т.Г., Шихайлов Н.А. Система управління ветроенергоустановки с гідроприводом // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 365.

32. Бриль А.О., Васько П.Ф., Мороз А.В. Розроблення вітчизняного стандарту на терміни стосовно малих гідроелектростанцій // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 371-373.

33. Віхорєв Ю.О., Соловійов П.Б. Необхідність державної підтримки для розвитку малої гідроенергетики // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 374-375.

34. Віхорєв Ю.О., Соловійов П.Б. Підвищення інвестиційної привабливості малої гідроенергетики // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 376-377.

35. Віхорєв Ю.О., Душина Г.П. Вплив вирубки природних лісових масивів на повені у західних регіонах України // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 378-380.

36. Бриль А.О., Васько П.Ф., Васько В.П. Розрахунок нестационарних електромеханічних процесів гідроелектричних агрегатів малих ГЕС з асинхронними генераторами за паралельної роботи з електросистемою // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 395-398.

37. Бриль А.О., Васько П.Ф., Васько В.П. Розрахунок нестационарних електромеханічних процесів гідроелектричних агрегатів малих ГЕС з синхронними генераторами за паралельної роботи з електросистемою // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 399-402.

38. Морозов Ю.П. Математичні моделі неізотермічної фільтрації рідини в підземних проникних шарах // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 403-405.

39. Олійніченко В.Г. Особливості проведення енергетичного аудиту щодо рекомендацій по впровадженню геотермальних теплових насосів // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 406-408.

40. Барило А.А. Аналіз гідротермічних умов виснажених газових родовищ західного нафтогазового регіону з метою оцінки можливості їх використання в геотермальній енергетиці // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 409-412.

41. Величко В.В. Експериментальна установка очищення термальних вод //

Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 413-415.

42. Ніколаєвська Н.В., Величко В.В. Прогноз використання теплоти верхніх шарів землі із застосуванням теплових насосів // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 416-418.

43. Белодед Г.Е. Сравнение эффективности методов интенсификации дебита скважин // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 419-421.

44. Васильченко М.Ю. Енергетична ефективність використання газліфта для інтенсифікації роботи геотермальних свердловин // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 422-424.

45. Ключ В.П., Новицька Є. Г. Стан використання в Україні біопалива для виробництва тепла // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 425-426.

46. Ключ С.В. Оцінка енергоефективності виробництва твердого біопалива з рослинних відходів // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 427-429.

47. Жовмір М.М. Демиденко Т.Я. Перспективи переведення котелень на спалювання солом'яних гранул // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 430-432.

48. Матвійчук О.С. Про сумісне спалювання соломи та лушпиння з вугіллям // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 433-436.

49. Маслова Н.О., Дідківська Г.Г. Енергетичний потенціал та енергетична ефективність виробництва та використання паливного біоетанолу // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 437-439.

50. Маслокова З.В., Новицька Є.Г. Енергетичний потенціал біомаси в Україні // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 440-442.

51. Лісничий В.М., Четверик Г.О. Нечіткий підхід до моделювання біогазових установок // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 450-452.

52. Довженко Д.С. Мобільна газогенераторна установка – шлях до здешевлення експлуатації вантажного транспорту // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 461-463.

53. Кудря С.О., Морозов Ю.П., Кузнєцов М.П. Дослідження виробництва водню з використанням вітрової установки // Матеріали XIV Міжнародної конференції “Відновлювана енергетика XXI століття”. – АР Крим, 2013. – С. 100-104.

54. Васильченко М.Ю., Морозов Ю. П. Аналіз енергетичної ефективності застосування газліфта при відкачування води із свердловини // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики» НТТУ «КПІ». – Київ, 16-19 квітня 2013. – С.150.

55. Морозов Ю.П. Методы расчета систем извлечения геотермальных источников энергии и подземного аккумулирования теплоты // Матеріали Міжнародної науково-

практичної конференції «Перспективы использования альтернативных и возобновляемых источников энергии в Украине (REU 2013)». – АР Крим, м.Судак, 9-13 вересня 2013 р. – С. 98-101.

56. Ключ С.В. Аналіз впливу на довкілля біопалива із деревини, соломи та енергетичних культур» // Proceedings of the 8 International Green Energy Conference. – Київ, 2013. – С. 51–53.

57. Дідківська Г.Г., Маслова Н.О. «Енергетичний потенціал та енергетична ефективність виробництва та використання паливного біоетанолу» // Proceedings of the 8 International Green Energy Conference. – Київ, 2013. – С. 54–57.

58. Кравченко І.П. «До питання доцільності вирощування і використання мікроводоростей для виробництва моторних біопалив» // Proceedings of the 8 International Green Energy Conference. – Київ, 2013. – С. 60–68.

59. Довженко Д.С. «Мобільна газогенераторна установка – шлях до здешевлення експлуатації вантажного транспорту» // Proceedings of the 8 International Green Energy Conference. – Київ, 2013. – С. 127–128.

60. Лісничий В.М., Четверик Г.О. «Екологічні аспекти виробництва біогазу в Україні» // Proceedings of the 8 International Green Energy Conference. – Київ, 2013. – С. 386–388.

61. Маслюкова З.В. «Методика розрахунку технічно-досяжного енергетичного потенціалу біомаси» // Proceedings of the 8 International Green Energy Conference. – Київ, 2013. – С. 389–395.

62. Запорожець Ю.М. Автономний хімзавод на плавучій платформі, який переробляє сонце, повітря і морську воду в товарну продукцію // Міжнародна науково-практична конференція “Ольвійський форум – 2013: Стратегії України в геополітичному просторі”. – АР Крим, м. Ялта, 5-9 червня 2013, С. 00-01.

63. Запорожець Ю.М., Кондратенко Ю.П., Жучинський Л.А. Розрахункова модель притискних зусиль мобільних роботів, що пересуваються по феромагнітних поверхнях // XX міжнародная конференция по автоматическому управлению «АВТОМАТИКА-2013». – Николаев, 25-27 сентября, 2013.

64. Кудря С.О. Впровадження науково-технічних розробок в галузі відновлюваної енергетики // Матеріали круглого столу на тему: «Проблеми впровадження науково-технічних розробок вітчизняних наукових установ». – Київ, 2013. – С. 41-44.

### **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2015 рік**

1. Н.М. Мхітарян. Результати діяльності інституту відновлюваної енергетики національної академії наук України у 2014 році // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 16-22.

2. С.О. Кудря, О.В. Пепелов. Стан використання відновлюваних джерел енергії в світі та перспективи розвитку вітрової та сонячної енергетики // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 23-29.

3. С.О. Кудря, Л.В. Яценко, Л.Я. Шинкаренко, Г.П. Душина, М.А. Ткаленко. Натурні дослідження комплексної енергетичної системи на основі відновлюваних джерел енергії

// Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 43-44.

4. В.А. Точений, С.О. Кудря, Б.Г. Тучинський, І.В. Іванченко. Аналіз варіантів амортизаційної політики вітрових електростанцій // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 45-48.

5. П.Ф. Васько, М.Р. Ібрагімова, С.Т. Пазич. Потенційні можливості створення гідроакумулювальних електростанцій для широкомасштабного використання енергії вітру та сонячного випромінювання в електроенергетичній системі Кримського півострова // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 77-78.

6. С.О. Кудря, Ю.П. Морозов, М.П. Кузнецов. Визначення параметрів системи отримання водню з застосуванням електролізерів і відновлюваних джерел енергії // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 115-118.

7. А.В. Хименко. Оценка тепловой эффективности твердых теплоаккумулирующих материалов // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 122.

8. І.Г. Кирильчук. Огляд національної політики в сфері відновлюваної енергетики в світлі членства України в енергетичному співтоваристві // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 130-131.

9. Ю.П. Фаворський. Принципи і задачі енергетичної та техніко-економічної ефективності гібридних вітросонячних систем електропостачання // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 144-145.

10. Д.А. Голуб. Використання методів інженерної геометрії для вирішення задач оптимізації параметрів гібридних вітросонячних систем // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 146-147.

11. Л.А. Кирнос, Т.В. Суржик. Європейські стандарти енергоефективності пасивних малоповерхових будинків із сонячним опаленням // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 155-159.

12. Д.П. Коломієць, Л.П. Харченко, В.Ф. Резцов. Енергетична ефективність використання сонячних батарей при різних умовах розташування // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 169-174.

13. Т.С. Кудря, В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик. Принципы моделирования распространения и поглощения энергии солнечного излучения в фотоэнергетике // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 183-185.

14. В.І. Шевчук. Еволюція комбінованого фотоелектричного модуля // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика

XXI століття». – Київ, 2014. – С. 186-191.

15. В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик, В.А. Щокіна. Синергетичний аналіз можливих причин формування просторових неоднорідних структур при геліосушці вологовмістких матеріалів // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 198-201.

16. В.А. Щокіна. Особливості розподілу температур і температурних градієнтів при сушці вологовмістких середовищ з використанням енергії сонячного випромінювання // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 202-205.

17. В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик, В.А. Щокіна. Аналіз температурного стану вологовмістких середовищ при геліообробці // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 206-207.

18. В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик, В.А. Щокіна. Особливості застосування теореми про дивергенцію при моделюванні теплових процесів при геліообробці вологовмістких середовищ // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 208-210.

19. В.П. Кучинський, В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик. Метод аналізу стійкості процесів затвердіння при створенні композиційних тепловідводів для сонячних колекторів та фототермічних модулів з дисперсною фазою // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 211-213.

20. С.В. Матях. Особливості вирішення двовимірної задачі розподілу зарядів при моделюванні фотоелектричних і електрохімічних перетворювачів // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 223-225.

21. Д.В. Бондаренко. Використання сонячних батарей для живлення локальних безпроводних інформаційних мереж // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 226-228.

22. А.В. Гамарко. Базові рівняння при моделюванні систем «Фотобатарея» – «Електрохімічний акумулятор» при різнополярних імпульсах напруги фотобатареї // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 235-236.

23. В.А. Хілько. Досвід експлуатації автономних вітродизельних електростанцій іноземних компаній // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 246-253.

24. М.П. Кузнєцов. Проблеми забезпечення електроенергетичного балансу в енергосистемах з інтегрованими вітровими електростанціями // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 253-260.

25. А.В. Мороз. Использование гидроэнергетических ресурсов малых рек Украины в условиях современной правовой базы // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 265-268.

26. А.О. Бриль, В.П. Васько, П.Ф. Васько, П.Б. Соловійов. Обмеження ударних моментів генераторів малих ГЕС при підключенні до електричних систем // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 269-270.
27. В.М. Головка, В.П. Коханевич, М.О. Шихайлов, Т.В. Зінченко. Вплив аеродинамічних характеристик профілю на геометричні параметри лопаті // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 284-285.
28. Ю.П. Морозов. Сучасні напрямки досліджень в царині геотермальної енергетики // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 288-289.
29. М.Ю. Швець. Перспективи використання геотермального теплоносія для виробництва електричної енергії // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 290-291.
30. І.П. Кравченко. Методика оцінки комплексного енергетичного потенціалу паливно-геотермальних родовищ // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 292-296.
31. Н.В. Ніколаєвська. Особливості експлуатації об'єктів теплопостачання на основі геотермальних теплових насосів // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 297-299.
32. Г.Е. Белодед. Интенсификация дебита геотермальных скважин путем использования низкокипящих рабочих тел // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 302-303.
33. А.А. Барило. Оцінка геотермального потенціалу чорнухинського газоконденсатного родовища // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 304-306.
34. М.Ю. Васильченко. Аналіз втрат тиску при добуванні геотермальної теплоти // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 307.
35. В.Г. Олійніченко. Модернізація систем геотермального теплопостачання на родовищах геотермальних газонасичених вод // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 308-309.
36. В.В. Величко. Експериментальні дослідження теплообміну в підземних теплообмінниках // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 310-311.
37. М.М. Жовмір. Технічні та екологічні проблеми спалювання біомаси в малих котельних установках // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 329-331.
38. Н.О. Маслова, М.М. Жовмір. Світовий досвід та перспективи використання моторних палив в Україні // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної

конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 332-334.

39. Є.Г. Новицька, З.В. Маслюкова, Т.Я. Демиденко. Сучасний стан та перспективи нарощування обсягів використання біомаси для виробництва енергії // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 335-337.

40. С.В. Ключ. Розробка нових конструкцій газогенераторів для виробництва моторного газу // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 338-339.

41. Г.О. Четверик. Вплив неоднорідного розподілу температури та концентрації органічної речовини в біореакторі на ефективність функціонування біогазової установки // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 340-343.

42. І.П. Кравченко. До питання доцільності вирощування і використання мікроводоростей для виробництва моторних палив // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 346-351.

43. З.В. Маслюкова, Е.Г. Новицкая, А.Г. Дидковская. Влияние концентрации метана в биогазе на работу двигателя внутреннего сгорания // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С. 352.

44. Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk, M.D. Tkalenko. DESIGN AND SYNTHESIS OF NANOSTRUCTURED HYBRID MATERIALS FOR THE RENEWABLE ENERGY APPLICATIONS // Матеріали XV ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2014. – С.221-222.

45. S.O. Kudria, Yu.P.Vyshnevskaya, I.V.Brazhnyk. Surface engineering using in situ synthesis of hybrid polymeris materials // Abstract book: Summerschool and International research and practice conferenze “Nanotechnologyand Nanomaterials”. – ТФТІЦ-2014, 23-30 August 2014, Yaremche-Lviv. Ukraine. P. 400.

46. Кудря С.О., Морозов Ю.П., Кузнецов М.П. Визначення параметрів системи отримання водню з застосуванням електролізерів і відновлюваних джерел енергії для автоматичної обробки і передачі інформації // Тези доповідей наукової звітної сесії «Водень в альтернативній енергетиці та новітніх технологіях». – 2014. – С. 29.

47. Г. О. Четверик, В. І. Карпенко. Температура в реакторі біогазової установки як основний технологічний параметр процесу виробництва біогазу // Матеріали V міжнародної конференції «Проблеми хімотології. Теорія та практика раціонального використання традиційних і альтернативних паливно-мастильних матеріалів». – Київ, 2014. – С. 111-117.

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2015 рік**

1. Н.М. Мхітарян. Результати діяльності інституту відновлюваної енергетики національної академії наук України у 2014 році // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 16-23.

2. Б. Мусялович, Ю.П. Фаворський. Програма «Польська поміч» на прикладі «українсько-польського центру вдосконалення технологій відновлюваних джерел енергії

та енергоефективності» // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 24-25.

3. С.О. Кудря, О.В. Пепелов. Тенденції розвитку електроенергетичної галузі в країнах ЄС // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 26-28.

4. Д.А. Голуб, С.О. Кудря, Ю.П. Фаворський. Система збору, моніторингу, передачі та візуалізації даних для покращення методично-учбової роботи кафедри ВДЕ на прикладі «українсько-польського центру вдосконалення технологій відновлюваних джерел енергії та енергоефективності» // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 29-30.

5. Бенменні Мухуб. Яка має бути енергетична політика України? // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 38-43.

6. О.В. Лисак. Аналіз природної конвекції в теплоакumuлюючих електропечах // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 70-72.

7. С.М. Шукаєв, С.О. Кудря, Ю.В. Лашина. Міжнародне співробітництво як інструмент активізації трансферу енергоефективних технологій // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 103-105.

8. Г.И. Крапивко. Проблемы и некоторые пути решения вопросов энергосбережения в Херсонской области // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 106 - 108.

9. Yu.H. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk. Synthesis and characterization of hybrid nanocomposite materials for the hydrogen energy applications // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 113.

10. Г.П. Душина, В.Ю. Іванчук. Розробка комплексної електронної карти теплового енергетичного потенціалу ВДЕ (біомаси, сонця, геотермальних ресурсів та енергії довкілля) України // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 133-135.

11. Д.В. Бондаренко. Автономні системи контролю якості повітря та екологічного моніторингу з використанням сонячних батарей // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 151-155.

12. А.В. Хименко. Экспериментальное исследование тепловых процессов в твердых теплоаккумуляторных материалах // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 159-161.

13. С.В. Матях. Перехід від внутрішніх модельних параметрів до загальних інтегральних при моделюванні нелінійних процесів переносу зарядів в фотоелектричних і

електрохімічних перетворювачах // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті».- Київ, 2015. С. 202-204.

14. В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик, В.А. Щокіна. Можливі причини формування неоднорідних структур при геліосушці вологовмісних середовищ // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 208-210.

15. В.Ф. Резцов, Л.А. Кирнос, Т.В. Суржик. Методика розрахунку пасивних геліогенеруючих систем, призначених для опалення малоповерхових житлових будинків // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 211-213.

16. Б.Г. Тучинский, В.А. Точеный, И.В. Иванченко, А.В. Пепелов. Сравнительный анализ эффективности инвестиционных проектов ветровых и атомных электростанций // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 218-222.

17. П.Ф. Васько. Європейський та вітчизняний досвід будівництва малих ГЕС // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 223-225.

18. М.П. Кузнецов. Вплив вітрової енергетики на режими роботи енергосистеми // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – 2015. – № 1(40). – С. 226-228.

19. В.А. Хілько. Рекомендації щодо організації вимірювань метеорологічних параметрів повітря // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 232-235

20. В.М. Головка, В.П. Коханевич, М.О. Шихайлов, Т.В. Зінченко, К. Сандовал. Автономна вітроелектрична системи з асинхронним генератором: аналіз компоновки // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 240-241.

21. С.Т. Пазич. Морські гідроакмулювальні електростанції для акамулювання енергії відновлюваних джерел та технічні можливості їх створення в прибережній зоні України // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 242-243.

22. І.К. Лебедь. Гідродинаміка плівки рідини на елементах жалюзійного сепаратора // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 244-245.

23. С.О. Кудря, Л.В. Яценко, Л.Я. Шинкаренко, М.А. Ткаленко. Використання енергії вітру для виробництва аміаку // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 256-257.

24. Ю.М. Запорожець. Аміачно-воднева злука в енергетичному балансі: переведення з пасиву до активу // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 267-273.

25. А.В. Мороз. Характеристика гідрологічної бази даних для визначення гідроенергетичних ресурсів малих річок України// Матеріали XVI міжнародної науково-

практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 274-276.

26. М.Р. Ібрагімова. Розрахунок енергетичних показників малих ГЕС за регулювання їх потужності по водотоку річки // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Київ, 2015. – С. 277-278.

27. В.Н. Зварич, Е.Н. Глазкова. Особенности использования линейных процессов авторегрессии для решения задач вибродиагностики вращающихся узлов ветроагрегатов // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 279-281.

28. Ю.П. Морозов. Сучасні напрямки розвитку геотермальної енергетики// Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 282-284.

29. В.Г. Олійніченко. Шляхи підвищення ефективності транспортування теплоти в геотермальній енергетиці // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 286-289.

30. А.А. Барило. Оценка ресурсов сточных вод дренажных сооружений в районе НБС НАНУ им. Гришка // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 290-292.

31. М.Ю. Васильченко. Дослідження інтенсифікації дебіту геотермальних свердловин за рахунок пластового тиску // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 296-299.

32. Н.В. Ніколаєвська, Г.О. Білодід, І.О. Кушнір. Тенденція добування та використання теплоти верхніх шарів землі на основі патентних досліджень // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 300 – 302.

33. В.В. Величко. Дослідження процесів теплообміну в системі добування теплоти верхніх шарів землі вертикальними свердловинами// Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 303-304.

34. М.Ю. Швець. Експериментальне визначення кількості скидної теплоти системи охолодження генератора ТВВ-320 №1 київської ТЕЦ-6, що може бути використана для теплових насосів // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 306-307.

35. Г.Г. Дідківська, З.В. Маслюкова, М.Д. Буцький, В.І. Карпенко. Лабораторний фотобіореактор для вирощування мікроводоростей // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 331-333.

36. М.М. Жовмір, Н.О. Маслова, Є.Г. Новицька. Умови запалювання летких речовин біомаси // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 334-336.

37. В.П. Ключ, С.В. Ключ, Н.Д. Буцкий, Т.А. Харькова. Автотермическая технология переработки птичьего помёта // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 337-340.

38. Ю.П. Морозов. Акумулявання теплоти в підземних проникних шарах за гідрогеологічних умов на території Переяслав-Хмельницького Центру Інституту проблем матеріалознавства НАН України по проведенню літніх наукових шкіл в урочищі «Бурлівщина» // Матеріали семінару «Можливості комплексного використання екологічно чистих джерел енергії для енергозабезпечення окремої садиби в середній полосі України». – Урочище «Бурлівщина», м. Переясла-Хмельницький – Київ, 2015. – С. 5 -9.

39. Н.О. Шихайлов, В.П. Коханевич, В.Г. Олійніченко. Перспективи розвитку енергозабезпечення інженерного господарства Центру ІПМ НАНУ по проведенню літніх наукових шкіл в урочищі «Бурлівщина» з використанням відновлюваних джерел енергії // Матеріали семінару «Можливості комплексного використання екологічно чистих джерел енергії для енергозабезпечення окремої садиби в середній полосі України». – Урочище «Бурлівщина», м. Переясла-Хмельницький – Київ, 2015. – С. 12-13.

40. Н.О. Шихайлов, В.П. Коханевич. Огляд сучасних технологій з використанням засобів вітроенергетики // Матеріали семінару «Можливості комплексного використання екологічно чистих джерел енергії для енергозабезпечення окремої садиби в середній полосі України». – Урочище «Бурлівщина», м. Переясла-Хмельницький – Київ, 2015. – С. 14 -17.

41. А.В. Хименко. Анализ влияния формы воздушного канала на конвективный теплообмен в теплоаккумулирующем элементе электрического теплоаккумулятора // Матеріали семінару «Можливості комплексного використання екологічно чистих джерел енергії для енергозабезпечення окремої садиби в середній полосі України». – Урочище «Бурлівщина», м. Переясла-Хмельницький – Київ, 2015. – С. 18.

42. Ключ В.П. Энергоэффективная технология переработки органических отходов в альтернативное топливо. // Материалы Международной научной конференции “Наука, техника и инновационные технологии в эпоху могущества и счастья”. – г. Ашхабат, Туркменистан, 2015. – С. 177-180.

43. I.V. Brazhnyk, Yu.P. Vyshnevskaya, S.A. Kudrya, D.V. Rumiantsev. Synthesis, computational studies and characterization of polydiphenylamine nanocomposite with embedded silver nanoparticles // The 7th International conference on Chemistry and Chemical Education «Sviridov Readings 2015», 7-11 April, Minsk, p. 63 (електронний варіант , р. 60).

44. Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk, S.O. Kudrya, D.V. Rumiantsev, Yu.M. Romanenko. Enhancing stability and electrocatalytic reactivity of aniline-derived active matrix polymeric nanocomposites // Abstract book: International research and practice conference “Nanotechnology and Nanomaterials” NANO-2015, 26 – 29 August 2015, Lviv, Ukraine, P. 234.

45. Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk, D.V. Rumiantsev Single-step synthesis and properties of aniline-derived nanocomposites with silver nanoparticles Book of abstract Ukrainian-German Symposium on Physics and Chemistry of Nanostructures and on Nanobiotechnology, 21 – 25 September 2015, Kyiv, Ukraine, P. 65.

46. Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk Quantum-chemical calculations and electrochemical investigation of iron complexes with amide-containing ligands The 7<sup>th</sup> International conference

on Chemistry and Chemical Education «Sviridov Readings 2015», 7-11 April, Minsk, p. 120-121 (електронний варіант, p. 114).

47. V. Zvaritch, E. Glazkova. Application of Linear AR and ARMA Processes for Simulation of Power Equipment Diagnostic Systems Information Signals // The 16th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE). – 2015, Lviv, Ukraine, p. 259-261.

48. В.І. Будько, О.В. Кисленко. Аналіз динаміки зміни та вплив температури навколишнього середовища на виробіток фотоелектричних елементів // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенергетехіки та автоматики». – НТУУ „КПІ”, 2015. – С. 448-450.

49. О.С. Яндульський, А.Б. Нестерко. Ідентифікація моделі електроенергетичної системи на основі синхронізованих вимірів режимних параметрів під час перехідних процесів // Матеріали Четвертої міжнародної конференції "Інтелектуальні енергетичні системи - ESS'15". – Київ, 9-12 червня 2015 р.

50. О.С. Яндульський, А.А. Марченко, А.Б. Нестерко, Г.О. Труніна. Визначення резервів активної потужності джерел розосередженого генерування з урахуванням їхнього впливу на напругу в мережі // Матеріали Четвертої міжнародної конференції "Інтелектуальні енергетичні системи - ESS'15". – Київ, 9-12 червня 2015 р.

51. О.С. Яндульський, А.Б. Нестерко, Г.О. Труніна. Визначення резервів активної потужності відновлюваних джерел енергії з урахуванням їх впливу на напругу в мережі. // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 114 -116.

52. О.С. Яндульський, О.В.Тимохін, Г.О. Труніна, А.Б. Нестерко. Визначення когерентних груп генераторів під час електромеханічних перехідних процесів в електроенергетичній системі // III Міжнародна науково-технічна конференція «ОКЕУ 2015. Оптимальне керування електроустановками». – м. Вінниця, 14-15 жовтня 2015 р.

53. О.С. Яндульський, Г.О. Труніна, А.Б. Нестерко. Залучення відновлюваних джерел енергії до регулювання частоти та потужності електроенергетичної системи // III Міжнародна науково-технічна конференція «ОКЕУ 2015. Оптимальне керування електроустановками». – м. Вінниця, 14-15 жовтня 2015р.

54. О.С. Яндульський, О.О. Дмитренко, В.В. Заколядажний. Сумісне використання автоматизованих систем MicroSCADA та АСЗІ МП АРГОН в АСУ ТП // III Міжнародна науково-технічна конференція «ОКЕУ 2015. Оптимальне керування електроустановками». – м. Вінниця, – 14-15 жовтня 2015 р.

55. О.С. Яндульський, Марченко А.А., Гулий В.С. Дослідження режимів роботи енергосистеми зі значною часткою ВЕС. // III Міжнародна науково-технічна конференція «ОКЕУ 2015. Оптимальне керування електроустановками». – м. Вінниця, 14-15 жовтня 2015 р.

56. О.С. Яндульський, В.В. Мацейко. Система демпфування низькочастотних коливань з додатковими вхідними сигналами від системи моніторингу перехідних режимів // Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, спеціалістів, аспірантів «Проблеми енергоресурсозбереження в промисловому регіоні. Наука і практика». – м. Маріуполь, 20-24 квітня 2015 р.

57. О.С. Яндульський, Г.О. Труніна. Підхід до оптимального регулювання напруги в Розподільній електричній мережі з джерелом розосередженої генерації з урахуванням їх

належності одному або різним власникам // Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, спеціалістів, аспірантів «Проблеми енергоресурсозбереження в промисловому регіоні. Наука і практика». – м. Маріуполь, 20-24 квітня 2015 р.

58. О.С. Яндульський, А.Б. Нестерко. Централізована система оптимального регулювання частоти та потужності електро-енергетичної системи з відновлюваними джерелами енергії власникам // Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, спеціалістів, аспірантів «Проблеми енергоресурсозбереження в промисловому регіоні. Наука і практика». – м. Маріуполь, 20-24 квітня 2015 р.

59. А.Ю. Гаєвський. Метод расчета автономной ФЭС на основе баланаса энергии // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 176-179.

60. А.Ю. Гаєвський, О.В. Ушкаленко. Оптимизация емкости аккумуляторов и мощности фотомодулей автономной ФЭС // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 180-184.

61. М.В. Мислович, В.В. Чумак, В.В. Войтенко. Обґрунтування діагностичних ознак за результуючими аналізу моделей вібрації рухомих частин електричних машин вітроагрегатів // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 229-231.

62. В.І. Будько. Використання місцевих ВДЕ в складі існуючої системи тепло забезпечення адміністративної будівлі // Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2015. – С. 328-330.

63. Ю.М. Запорожець, О.С. Герасін, О.В. Козлов. Система автоматичного керування очисним мобільним роботом гусеничного типу на базі постійних магнітів // Науково-методична конференція "Могилянські читання 2015". – Миколаїв: ЧДУ ім. П. Могили, 19 листопада, 2015.

64. Y.M. Zaporozhets, Y.P. Kondratenko, V.Y. Kondratenko. Mathematical model of magnetic field penetration for applied tasks of electromagnetic driver and ferromagnetic layer interaction // Twenty-Fourth International Conference of the 'Forum for Interdisciplinary Mathematics'. – Barcelona, Spain. – 18 - 20 November, 2015.

65. Ю.М. Запорожець, О.С. Герасін, О.В. Козлов, Ю.П. Кондратенко. Моделювання динаміки колісно-крокуючого рушія мобільного робота для задач автоматичного керування // Матеріали III міжнародної конференції з автоматичного управління та інформаційних технологій ICASIT-2015. – Київ, 11-13 грудня 2015 р.

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2016 рік**

1. С.О. Кудря. Наукова, науково-технічна та інформаційна діяльність інституту відновлюваної енергетики НАН України у 2015 році // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 14-24.

2. С.О. Кудря, О.В. Пепелов. Відновлювана енергетика у 2015 році: стан та перспективи розвитку в Україні. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної

конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 25-32.

3. Г.П. Душина, В.В. Ральчук, В.М. Анякін. Розробка комплексної інтерактивної карти потенціалу відновлюваних джерел енергії (сонце, вітер, мала гідроенергетика) України. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 33-36.

4. І.Г. Кирильчук. Національна політика у сфері відновлюваної енергетики: проблеми взаємовідносин між основними гравцями в енергетичній сфері. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 37-40.

5. М.І. Кобець. Вплив законодавчих змін ЄС на виконання Україною зобов'язань щодо використання ВДЕ на транспорті. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 66-69.

6. М.І. Кобець. Аналіз виконання цілей НПДВЕ країнами-членами енергетичного співтовариства. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 70-73.

7. М.І. Кобець. Необхідність оновлення плану імплементації директиви 2009/28/ЄС (ДВДЕ). // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 74-77.

8. Г.Г. Дідківська. До проблем України у заміщенні мінеральних енергоносіїв відновлюваними енергоносіями в рамках енергетичних директив ЄС до 2020 р. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 78-82.

9. І.О. Журавська. Особливості підготовки та захисту дисертаційних робіт в галузі відновлюваної енергетики. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 83-87.

10. А.Р. Щокін, О.П. Пономаренко. Деякі аспекти на шляху входження в світову мережу науково-методичних баз даних. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 88-95.

11. Н.Н. Мазепа, В.О. Грищенко. Задачі і проблеми організації системи науково-технічної інформації в інституті відновлюваної енергетики НАН України. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 96-98.

12. М.П. Кузнецов. Особливості оптимізації гібридних енергоносіїв. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 102-106.

13. О.О. Кармазін. Характерні показники оцінки впливу відновлюваних джерел енергії на надійність роботи енергосистеми. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 121-125.

14. О.О. Хіменко. Науково-технічний музей як структурний підрозділ наукової установи. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 153-156.
15. С.О. Ужейко. Особливості впливу відновлюваних джерел енергії на електричну мережу. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 163-167.
16. О.С. Яндульський, А.Б. Нестерко, Г.О. Труніна. Вплив відновлюваних джерел енергії з інверторним приєднанням на інерцію електроенергетичної системи. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 168-171.
17. В.М. Головка, А.М. Донець, В.П. Коханевич. До питання стійкості енергозабезпечення автономного споживача від вітродизельної системи. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 196-199.
18. Ю.П. Фаворський. Аналіз існуючих підходів моделей розрахунку співвідношення компонентів гібридних вітросонячних систем електропостачання. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 204-210.
19. Yu. Vyshnevskaya, I. Brazhnyk, M. Santoli. Two-Tier modular architecture with intelligent energy redistribution capabilities for the sustainable zero-energy systems on a smart city scale // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 211-213.
20. М. Бенменні, В.А. Хілько. Організація та проведення енергетичного аудиту спеціалізованого клінічного санаторію. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 226-228.
21. С.О. Кудря, В.І. Будько, М.А. Ткаленко, Л.В. Яценко, Л.Я. Шинкаренко. Використання вітрової та сонячної енергії для опріснення води. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 229-231.
22. С.О. Кудря, Ю.П. Морозов, М.П. Кузнецов. Техніко-економічний аналіз систем отримання водню шляхом застосування електролізу води з використанням енергії вітру та сонячної радіації. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 236-238.
23. О.В. Хіменко. Добове та сезонне акумулювання води з метою забезпечення холодного та гарячого водопостачання купольної оранжереї НБС ім. М.М Гришка НАН України. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 247-250.
24. О.В. Лисак. Оптимізація конструктивних рішень по організації подачі повітря до теплоакумулюючої електропечі для забезпечення ефективної тепловіддачі від приладу. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 251-253.
25. В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик. Напрями підвищення техніко-економічної ефективності систем перетворення енергії сонячного випромінювання та можливості їх технологічної реалізації. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції

«Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 264-267.

26. В.Ш. Шевчук, В.О. Пундєв, В.А. Щокіна. Особливості режимів роботи потужних фотоелектричних станцій. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 268-273.

27. В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик, І.О. Шейко. Методичні рекомендації щодо комплексних заходів та рекомендацій зі зменшення впливу фотоелектричних станцій на довкілля. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 274-277.

28. Д.В. Бондаренко. Смарт-системи в сонячній енергетиці. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 278-283.

29. М.М. Кузнецов. Особливості моделювання інверторів фотоелектричних станцій з функціями корекції частоти та напруги мережі. . // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 291-295.

30. Т.С. Кудря. Дизайн-стратегія інтеграції фотоальтаїки в архітектуру. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 305-310.

31. A. Gaevskii, D. Domin. The optimal tilt angles for PV plants with different land occupation ratios. . // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 327-331.

32. A. Gaevskii, O. Ushkalenko. Anisotropic irradiance models for tilt angle optimization of solar panels. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 332-335.

33. С.В. Матях, В.Ф. Резцов. Визначення залежностей між локально розподіленими параметрами та зовнішніми інтегральними параметрами системи у процесах електромасопереносу при використанні наближення амбіполярної дифузії в фотоелектричних та електрохімічних перетворювачах енергії. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 341-344.

34. Л.А. Кирнос, Т.В. Суржик. Іноваційні пасивно-сонячні технології біокліматичних будівель. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 345-348.

35. V. Volodarskyi, Yu. Vyshnevskya, I. Brazhnyk. Automated monitoring and control module for solar collector with balancing capabilities and stagnation protection. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 365-368.

36. В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик, В.А. Щокіна. Особливості використання електродинамічного наближення при моделюванні взаємодії сонячного випромінювання з вологовмісткими середовищами. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 375-379.

37. С.О. Кудря, Б.Г. Тучинський, В.А. Точений, І.В. Іванченко, К.В. Петренко. Методичні засади довгострокового прогнозування виробітку електроенергії на площадці вітрової електростанції. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 389-397.
38. N. Marchenko, A. Marchenko, R. Zhuravchak. Lidar system for the robust offshore wind energy generation. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 398-402.
39. В.М. Головка, Т.В. Зінченко, К. Сандовал, М.О. Шихайлов. Імітаційне моделювання режимів роботи паралельно увімкнених вітроустановок з асинхронними генераторами на автономне навантаження. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 407-409.
40. В.М. Зварич, Ю.І. Гижко, О.М. Глазкова. Обґрунтування доцільності використання моделей лінійних процесів авторегресії для побудови систем вібродіагностики вітроагрегатів з урахуванням європейських стандартів. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 410-413.
41. Ю.М. Перминов, В.П. Коханевич, Н.В. Марченко, В.Т. Довга. Сравнение параметров генераторов с возбуждением от постоянных магнитов торцевой беспазовой конструкции и конструкции с пазовым статором. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 420-425.
42. А.О. Бриль, П.Ф. Васько, А.В. Мороз. Коефіцієнти енергетичного використання гідроресурсу основних малих річок України. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 426-429.
43. А.О. Бриль, П.Ф. Васько, М.Р. Ібрагімова. Регулювання потужності малої ГЕС по водотоку річки. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 435-436.
44. С.Т. Пазич. Аналоги морських гідроакмулювальних електростанцій. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 437-439.
45. М.Ю. Васильченко. Вивчення ефективності використання стічних вод дренажних штолень у Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 440-445.
46. П.Ф. Васько, А.П. Вербовий, В.М. Головка. Експериментальні дослідження гармонійного складу напруги асинхронного генератора з короткозамкненою обмоткою ротора у складі автономних малих вітро- та гідроелектричних установок. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 446-449.
47. Ю.П. Морозов. Сучасний стан геотермальної енергетики в світі та напрямки її розвитку в Україні. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції

«Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 458-461.

48. А.А. Барило, Ю.П. Морозов. Визначення енергетичного потенціалу геотермальних родовищ України. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 462-466.

49. І.П. Кравченко. Технологічні перспективи геотермальної електрогенерації в Україні. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 470-476.

50. В.В. Величко, В.Г. Олійниченко. Теплозабезпечення споживачів з використанням вертикальних свердловин неглибокого буріння. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 477-480.

51. Н.В. Ніколаєвська, І.О. Кушнір. Використання теплоти верхніх шарів землі в Україні. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 481-485.

52. В.В. Величко. Охолодження повітря в приміщенні в літній період за допомогою фанколу та вертикальної свердловини. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 486-489.

53. М.Ю. Швець. Впровадження теплових насосів в систему охолодження генератора ЕВВ-320 № 1 Київської ТЕЦ-8 для корисного використання скидної теплоти. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 490-493.

54. О.В. Лисак. Аналіз впливу теплообміну в магістральних трубопроводах на ефективність роботи теплових насосів, що використовують відкриті поверхневі водойми. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 497-500.

55. І.К. Лебідь. Гідродинаміка плівки рідини на елементах жалюзійного сепаратора. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 501-503.

56. Г.О. Четверик, Н.О. Маслова. Виробництво суміші біогазу з генераторним газом. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 518-521.

57. С.В. Ключ, Є.Г. Новицька. Параметри часткової газифікації біомаси в газогенераторах оберненого процесу з рухомою зоною газифікації. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 522-525.

58. З.В. Маслюкова. Схема доцільності лабораторних досліджень мікроводоростей, як сировини для отримання біопалива та порядок їх реалізації. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 534-537.

59. М.М. Жовмір. Вплив довжини солом'яних гранул на тривалість виходу летких речовин. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 538-542.

60. В.П. Ключ. Створення вогнестійкого карбонізованого шару ґрунту на торфовищах для запобігання їх загорянню. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 543-546.

61. К.И. Луданов. Предельные значения характеристик капиллярного транспорта веществ в ксилеме растений. // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2016. – С. 553-555.

62. V.M. Ledovskykh, Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk, S.V. Levchenko Design and optimization of synergistic inhibitive compositions for the formation of corrosion-resistant nanostructured coatings Abstract book: International research and practice conference “Nanotechnology and Nanomaterials” NANO-2016, 24 – 27 August 2016, Lviv, Ukraine, P. 335.

63. I.V. Brazhnyk, Yu.P. Vyshnevskaya Frequency-controlled formation of nanoparticles, nanoalloys and core-shell objects in quasi-reversible redox systems Abstract book: International research and practice conference “Nanotechnology and Nanomaterials” NANO-2016, 24 – 27 August 2016, Lviv, Ukraine, P. 42.

64. Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk Electrochromic-coupled method for obtaining hybrid nanostructured materials // International Society of Electrochemistry, The 12<sup>th</sup> International Meeting on Electrochromism, Delft, The Netherlands, 28 August – 1 September 2016, P. 107.

65. Шихайлов М.О. Досвід використання вітронасосних установок в екологічно чистих зонах та перспективи їх подальшого розвитку // Матеріали XXI міжнародної науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», м. Київ, 24-27 травня 2016 р.

66. Лисак О.В. Термін окупності електричних теплоаккумуляційних систем теплопостачання в залежності від тривалості періоду акумулювання / О.В.Лисак // Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку. Збірник наукових праць III Міжнародної науково-технічної та навчально-методичної конференції у місті Києві 30 травня-01 червня 2016 р. – Київ, НТУУ «КПІ», 2016. – С. 43-44.

67. Лисак О.В. Теплообмінники з поліетиленових труб в закритих системах тепло- та холодопостачання від відкритих поверхневих водойм / О.В.Лисак // Ресурси природних вод Карпатського регіону. Проблеми охорони та раціонального використання. Матеріали П'ятнадцятої міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 26–27 травня, 2016р.) : збірник наукових статей. – Львів, Національний університет «Львівська політехніка», 2016. – С. 263-265.

68. Снежкін Ю.Ф., Чалаєв Д.М., Шапарь Р.О., Дабижа Н.О., Сорокова Н.М., Гусарова О.В. Удосконалення теплогенеруючих систем сушильного обладнання / 4-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування», Національний університет «Львівська політехніка», Львів, 21-23 вересня 2016 року.

69. Снежкін Ю.Ф., Чалаєв Д.М., Дабижа Н.О., Шапарь Р.О., Гусарова О.В. Використання теплових насосів в процесах конвективного сушіння / IV Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК», Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, 21-22 листопада 2016 р.

70. Чалаєв Д.М., Шматок О.І., Грабова Т.Л., Сильнягіна Н.Б. Перспективи застосування теплонасосних технологій в геотермальній енергетиці / IV Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК», Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, 21-22 листопада 2016 р.

71. Кудря С.О., Морозов Ю.П., Кузнецов М.П. Обґрунтування і розробка математичної моделі систем отримання водню електролізом води з застосуванням енергії вітру і сонячної радіації та варіантні розрахунки за різних умов розміщення таких систем // Тези доповідей наукової звітної сесії «Фундаментальні аспекти відновлювано-водневої енергетики і паливно-комірчанних технологій». – 2016. – С. 11.

## ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2017 рік

1. С.О. Кудря, О.В. Пепелов. Тенденції розвитку відновлюваної енергетики // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. – С. 23-25.

2. Л.В. Яценко, Л.Я. Шинкаренко, Г.П. Душина, В.В. Ральчук. Оптимізація комбінованих енергосистем на основі відновлюваних джерел енергії // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. – С. 55-58.

3. А.Р. Щокін, О.П. Пономаренко. Деякі рекомендації стосовно отримання відповідної інформації щодо визначення можливостей входження в світову мережу наукометричних баз даних // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. – С. 59-64.

4. В.М. Головка, А.М. Донец, К.Р. Сандовал, Т.В. Зінченко. До питання визначення чинників, що впливають на стійкість вітроелектричних систем з асинхронними генераторами // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 103-106.

5. О.С. Яндульський, А.Б. Нестерко, Г.О. Труніна. Координоване регулювання напруги в розподільній електричній мережі з джерелами розосередженого генерування // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 143-146.

6. С.О. Кудря, М.А. Ткаленко, Л.В. Яценко, Л.Я. Шинкаренко. Акумулявання енергії при експлуатації автономного вітроенергетичного обладнання // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 178-181.

7. В.П. Кучинський, Д.В. Резцов, Т.В. Суржик. Метод розрахунку динаміки зміни температури електротеплових акумуляторів з фазовим переходом // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 187-191.

8. В.П. Ключ. Комбінована енергоустановка на ВДЕ // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 192-195.

9. Г.П. Душина, О.О. Кармазін, В.М. Анякін, С.В. Матях. Розробка електронної карти електричних мереж при створенні комплексної електронної інтерактивної карти потенціалу ВДЕ України. — 2017. — № 4 (51). — С. 210-213.

10. О.О. Кармазін. Моделювання режимів роботи енергосистеми з урахуванням надійності генеруючих потужностей // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». — Київ, 2017. — С. 214-219.

11. М.І. Кобець. Політичні рекомендації щодо реформування схем підтримки відновлюваної енергетики // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». — Київ, 2017. — С. 225-228.

12. В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик, Л.А. Кирнос. Базові принципи в сфері енергоефективності пасивних малоповерхових житлових будинків // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». — Київ, 2017. — С. 294-304.

13. С.О. Ужейко. Способи відображення показників сонячної енергії // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». — Київ, 2017. — С. 305-309.

14. В.О. Пундев, В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик, В.І. Шевчук, І.О. Шейко. Вплив фотоелектричних станцій на довкілля // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». — Київ, 2017. — С. 310-312.

15. В.О. Пундев, В.А. Хілько, В.І. Шевчук. Деякі особливості встановлення фотоелектричних модулів на дахах будівель промислових підприємств // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». — Київ, 2017. — С. 313-316.

16. М.П. Кузнєцов, О.В. Лисенко. Статистичний аналіз енергетичних показників сонячної радіації за даними роботи СЕС у Запорізькій області // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». — Київ, 2017. — С. 324-327.

17. О.Ю. Гаєвський, Д.С. Дєлев, М.О. Чорномурко. Вплив рівня навантаження на ефективність та гармонічні спотворення інверторів ФЕС // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». — Київ, 2017. — С. 339-344.

18. Д.В. Бондаренко. Використання лазерів та фотоелементів для дистанційного живлення // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». — Київ, 2017. — С. 355-358.

19. В.Ю. Іванчук, В.П. Кучинський, Т.В. Суржик, В.А. Щокіна. Метод розрахунку усередненої температури сонячних колекторів, фотобатарей і геліосушарок з концентраторами сонячного випромінювання // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». — Київ, 2017. — С. 374-378.

20. А.Ю. Гаєвський, А.Н. Гаєвская. Совместная оптимизация размеров ФЭС и угла наклона фотомодулей // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції

«Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 379-384.

21. Ya. Vashchenok, A. Karpchuk, M. Maksymeniuk, A. Sahara, V. Volynets, I. Brazhnyk, Yu. Vyshnevskya. Autonomous solar-powered module for smart community infrastructure with wireless networking and environment monitoring capabilities // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 389-391.

22. В.Ф. Рєзцов, С.В. Матях. Підвищення ефективності розрахунків при чисельному моделюванні розподілу зарядів у фотоелектричних перетворювачах // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 419-422.

23. В.Ф. Рєзцов, Т.В. Суржик. Метод просторового усереднення температурних флуктуацій в процесах перетворення енергії // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 423-426.

24. Д.П. Коломієць, Л.Л. Харченко, Д.В. Рєзцов, Т.В. Суржик. Експериментальне визначення впливу віконних склопакетів на напругу холостого руху фото батарей // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 440-444.

25. Б.Г. Тучинський, К.В. Петренко, І.В. Іванченко, В.А. Точений. Аналіз тенденцій динаміки показників виробітку електроенергії вітровими електростанціями України в 2015-2016 рр. // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 482-487.

26. А.П. Вербовий. Особливості вибору законів розподілення випадкових величин для моделювання стохастичної складової швидкості вітру // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 493-496.

27. М.П. Кузнецов. Особливості короткотермінового прогнозування потужності ВЕС // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 497-500.

28. С.Т. Пазич. Двопараметричні залежності коефіцієнтів використання енергії вітру вітротурбінами водонасосних установок // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 501-503.

29. С.М. Герцик, Ю.І. Гижко, В.М. Зварич, М.В. Мислович, Л.Б. Остапчук, Р.М. Сисак. Автономні діагностичні комплекси моніторингу стану вітроелектричних агрегатів // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 517-523.

30. В.П. Коханевич, Ю.М. Пермінов, М.О. Шихайлов. Порівняння енергетичних характеристик систем орієнтації ротора // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 533-539.

31. А.О. Бриль, П.Ф. Васько, А.В. Мороз. Оцінка технічного потенціалу гідроенергетичних ресурсів малих річок України // Матеріали XVIII міжнародної науково-

практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 551-553.

32. М.Р. Ібрагімова. Функція диференційної щільності імовірнісного розподілу витрат води в задачах визначення енергетичної ефективності роботи малої ГЕС // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 554-557.

33. Ю.П. Морозов, В.В. Величко. Оцінка енергетичного потенціалу низькопотенційної теплоти ґрунту поверхневих шарів землі на території України // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 598-603.

34. В.Г. Олійніченко, Н.В. Марченко. Порівняльний аналіз типів технологічного виконання теплових насосів // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С.604-609.

35. Д.М. Чалаєв, В.В. Величко. Перспективні робочі тіла для геотермальних зондів на основі випарювально-конденсаційних термосифонів // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 610-614.

36. А.А. Барило, В.М. Лісничий. Використання геотермальних ресурсів Гільцівської площі для потреб сільськогосподарського підприємства «Перемога» // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 624-628.

37. Ю.П. Морозов, Н.В. Ніколаєвська, І.О. Кушнір. Видобування водню з застосуванням геотермальних джерел енергії // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 629-633.

38. О.В. Лисак. Сучасні напрямки експериментальних досліджень водою як джерела теплоти та холоду // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 634-639.

39. О.В. Хіменко, О.О. Хіменко. Натурні дослідження мікрокліматичних параметрів купольної оранжереї НБС ім. М.М. Гришка НАН України // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С.654-658

40. І.К. Лебедь. Дослідження структури потоку у вертикальній трубі // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С.659-661.

41. М.М. Жовмір. Визначення швидкості вигорання вуглецю біогранул при змінній площі реагуючої поверхні // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 692-695.

42. З.В. Маслюкова, Г.О. Четверик. Аналіз можливості виробництва горючого газу з каналізаційного мулу КП «Львівводоканал» // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 713-716.

43. І.П. Кравченко. Вирощування біомаси енергомістких мікродоростей в технологічних умовах, як елемент безпечного впливу на рекультивацію території чорнобильської зони // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 717-721.
44. М.І. Кобець. Основні положення стратегії розвитку виробництва та споживання моторних біопалив в Україні // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 737-742.
45. С.В. Ключ, Є.Г. Новицька, Г.Г. Дідківська. Використання біовугілля для підвищення родючості ґрунту та нова технологія його виробництва // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 743-745.
46. С.В. Ключ, Н.О. Маслова. Виробництво торифікованого палива з біомаси // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2017. — С. 746-749.
47. Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk Investigation of redox processes within single-step synthesis of hybrid polymeric materials with embedded metallic nanoparticles // The XII ECHEMS Meeting Electrochemistry in... ingenious molecules, surfaces and devices June 6<sup>th</sup> to June 9<sup>th</sup> 2017 in Milano Marittima, Italy, P. 167.
48. М.П. Кузнецов, О.В. Лисенко. Оцінка градієнтів генеруючої потужності вітроенергетичних установок / VII Міжнародна науково-практична конференція «Енергозабезпечення технологічних процесів», 8-9 червня 2017 р., м. Мелітополь. – С. 97-98.
49. Yu.P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk Dynamic nanocomposite engineering methods for obtaining nanostructured smart materials based on aniline derivatives // V International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (NANO-2017) August 23 to 26, 2017, Chernivtsi, Ukraine, P.354.
50. I.V. Brazhnyk, Yu.P. Vyshnevskaya Advanced materials engineering within a software-defined nanotechnology: the concept and implementation// V International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (NANO-2017) August 23 to 26, 2017, Chernivtsi, Ukraine, P.387.
51. Ya. Vashchenok, A. Karpchuk, M. Maksymeniuk, A. Sahara, V. Volynets, I. Brazhnyk, Yu. Vyshnevskaya Autonomous solar-powered module for smart community infrastructure with wireless networking and environment monitoring capabilities // XVIII<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference "Renewable Energy and Energy Efficiency of the XXI century" 27 – 29 September 2017, Kyiv, Ukraine, P. 389-391.
52. Ібрагімова М.Р. Створення «зелених» малих ГЕС – актуальний напрямок розвитку малої гідроенергетики / М.Р. Ібрагімова // Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні: Зб. наук. статей за матеріалами ІХ міжнар. наук.-практ. конф., (Львів, 6–7 квітня 2017р.): тизи доп. — Львів: НУ «Львівська політехніка», 2017 — С. 209-210.
53. П.Ф. Васько, М.Р. Ібрагімова. Основні положення створення «зелених» малих ГЕС // Матеріали міжнародної IV науково-практичної конференції «Оптимальне керування електроустановками – ОКЕУ'2017», 11–12 жовтня 2017 р., Вінниця, 2017. (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/okeu/okeu/paper/viewFile/3520/2979>).

54. Васько П.Ф., Мороз А.В., Пазич С.Т. Накопичення енергії відновлюваних джерел на основі морської гідроаккумуляційної електростанції // Матеріали міжнародної IV науково-практичної конференції «Оптимальне керування електроустановками – ОКЕУ'2017», 11–12 жовтня 2017 р., Вінниця, 2017. (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/okeu/okeu/paper/viewFile/3521/2980>).
55. Zhovmir M.M. Improving the efficiency and environmental performance of the combustion gasification and thermochemical conversion of solid fuels // The First Ukrainian-Polish Workshop 27 Februari – 2 march 2017. Abstract of workshop // The coal energy technology institute of NASU. – Kyiv. 2017. - P. 31-34
56. В.П. Ключ. Biokoal and torrefied biofuel production from biomass residues. Improving the efficiency and environmental performance of the compustion, gasification and thermochemical conversion of solid fuels. – Польша. 2017 г.
57. Ключ В.П., Жовмір М.М., Ключ С.В. Виробництво біовугілля з рослинної сировини. // Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції пам'яті І.І. Мартиненка та з нагоди 85-річчя Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь. 2017р., — С. 102-103.
58. Ключ В.П., Ключ С.В. Торефікація і карбонізація біомаси // Матеріали ІХ міжнародної науково-практичної конференції «Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні». – Львів 2017 р. — С. 123-125.
59. Четверик Г.О., Ключ В.П.. Утилізація шкідливих органічних відходів термічної газифікації біомаси у біогазовій установці. // Матеріали ІХ міжнародної науково-практичної конференції «Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні». – Львів 2017 р. — С. 126-128
60. Морозов Ю.П., Чалаєв Д.М., Величко В.В. Вилучення геотермальної теплоти за допомогою термосифонів // Збірник праць VI Міжнародної науково-практичної конференції "Інноваційні технології" (4-8 вересня). – Одеса : Одеська національна академія харчових технологій, 2017. – С. 47-50.
61. Чалаєв Д.,М., Шматок О.І., Грабова Т.Л., Сильнягіна Н.Б. Розробка та дослідження енергоефективних кожухотрубних теплообмінників для високомінералізованих середовищ // Збірник праць VI Міжнародної науково-практичної конференції "Інноваційні технології" (4-8 вересня). – Одеса : Одеська національна академія харчових технологій, 2017. – с.121-125.
62. Уланов Н.М., Уланов М.Н., Чалаєв Д.М. О возможности использования глубоких скважин для теплонасосного теплоснабжения в Украине // Одеська національна академія харчових технологій збірник праць VI міжнародної науково-практичної конференції "інноваційні енерготехнології" (4-8 вересня). – 2017. – с.51-56.
63. Д.М. Чалаєв, О.І. Шматок, І.О. Данько. Адсорбційні теплові насоси на базі природних цеолітів // International scientific conference “chemical technology and engineering”, June 26-30th, 2017, Lviv, Ukraine Chemical Technology and Engineering (Хімічна технологія та інженерія): збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. – 26–30 червня 2017 року, м. Львів. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017.
64. Ю.Ф. Снежкін, Д.М. Чалаєв, Н.О. Дабіжа, Р.О. Шапар, О.В. Гусарова. Ефективність використання теплових насосів в процесах сушіння // International scientific

conference “Chemical technology and engineering”, June 26-30th, 2017, Lviv, Ukraine Chemical Technology and Engineering (Хімічна технологія та інженерія): збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. – 26–30 червня 2017 року, м. Львів. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. – с. 100-101.

65. Уланов Н.М., Уланов М.Н., Чалаєв Д.М. Енергозберігаючі автономні теплонасосні водонагрівачі // International scientific conference “Chemical technology and engineering”, June 26-30th, 2017, Lviv, Ukraine Chemical Technology and Engineering (Хімічна технологія та інженерія): збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. – 26–30 червня 2017 року, м. Львів. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. – с. 309-310.

66. Ю.Ф. Снежкін, Д.М. Чалаєв, Н.О. Дабіжа. Вплив тепловологісного стану теплоносія на енергетичні показники процесу теплонасосного сушіння // Збірник наукових праць Дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції «Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні» (м. Львів, 6–7 квітня 2017р.). – с. 297-300.

67. Ю.Ф. Снежкін, Д.М. Чалаєв, Н.О. Дабіжа, Р.О. Шапар, О.В. Гусарова. Удосконалення теплогенеруючих систем конвективних сушильних установок // X міжнародної конференції «Проблеми теплофізики та теплоенергетики» 23-26 травня 2017 р. Київ, Україна.

68. Чалаєв Д.М., Шматок О.І., Грабова Т.Л., Сильнягіна Н.Б., Степанова О.Є. Застосування свердловин відпрацьованих газових родовищ для вилучення тепла земної кори // X міжнародної конференції «Проблеми теплофізики та теплоенергетики» 23-26 травня 2017 р. Київ, Україна.

69. Морозов Ю.П., Барило А.А. Шляхи визначення енергетичного потенціалу геотермальних джерел енергії // Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука й виробництво. Матеріали Міжнародного геологічного форуму (19-24 червня 2017 р., м. Одеса, Україна). – К. : УкрДГРІ, 2017. – С. 250-253.

70. Кудря С.О., Морозов Ю.П., Кузнецов М.П. Розробка технологічних схем та розрахунок параметрів систем отримання водню з використанням енергії вітру, сонця та термальних вод, які містять супутній газ // Тези доповідей наукової звітної сесії «Фундаментальні аспекти відновлювано-водневої енергетики і паливно-комірчаних технологій». – 2017. – С. 11.

71. Дьомін Д.А., Гаєвський О.Ю. Прогнозування надходження сонячної радіації за допомогою нейронних мереж: огляд // Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики». – Київ. – 2017.

72. Гаєвський О.Ю., Карпчук Г.Л. Оптимізація пасивного фільтра другого порядку для ШІМ-інвертора автономної фотоелектричної станції// Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики». – Київ. – 2017.

73. Делев Д.С., Черномурко М.О., Гаєвський О.Ю. Поліпшення якості потужності фотоелектричного інвертора в трансформаторній схемі з LC-фільтром // Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики». – Київ. – 2017.

## ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2018 рік

1. В.П. Ключ. Энергоустановка на ВИЭ с электролизером для Чернобыльской зоны // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 27-30.
2. С.О. Кудря, Ю.П. Морозов, М.П. Кузнецов. Особливості застосування відновлюваних джерел енергії для отримання водню // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 35-40.
3. М.П. Кузнецов. Імовірнісний підхід до вибору систем акумуляування при використанні відновлюваних джерел енергії // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 41-46.
4. В.Б. Павлов, В.І. Будько. Методи заряду електромобілів від відновлюваних джерел енергії // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 54-58.
5. В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик, Л.А. Киринос. Енергоефективність «енергетично пасивних» малоповерхових житлових будинків // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018 ». – Київ, 18 травня 2018.– С. 59-67.
6. С.О. Кудря, М.А. Ткаленко, Л.В. Яценко, Л.Я. Шинкаренко, О.В. Пепелов. Акумуляування енергії відновлюваних джерел із застосуванням водню // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 105-109.
7. М.М. Жовмір, М.О. Будько. Ресурси скидної теплоти продуктів згорання біопалив // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 154-158.
8. В.В. Бодняк, О.Ю. Гаєвський. Аналіз роботи мережевого рv-інвертора в складі розподільної мережі // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 188-191.
9. Д.В. Бондаренко, В.А. Щокіна, О.П. Пономаренко. Використання сонячних елементів та лазерів для отримання водню // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018 ». – Київ, 18 травня 2018.– С. 192-195.
10. А.Ю. Лепех, О.Ю. Гаєвський. Система вимірювання характеристик фотом одулів та моніторингу метеоданих // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018 ». – Київ, 18 травня 2018.– С. 209-212.
11. В.О. Пундев, В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик, В.І. Шевчук, І.О. Шейко. Аналіз і прогнозування екологічних ризиків при експлуатації фотоелектричних станцій // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 213-216.
12. А.А. Барило. База даних геотермальних об'єктів України // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 220-224.
13. С.О. Кудря, Б.Г. Тучинський, І.В. Іванченко, О.В. Пепелов. Відновлювана

енергетика – європейський вектор України // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 225-229.

14. В.Ю. Іванчук, В.І. Будько. Аналіз використання відновлюваних джерел енергії в будівлях із різним класом енергоефективності // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 233-239.

15. А.В. Мороз. Сучасний стан малої гідроенергетики України // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018». – Київ, 18 травня 2018.– С. 240-242.

16. С.О. Кудря. Відновлювана енергетика: енергоефективність, економіка, екологія // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 19-24.

17. Н. М. Мхітарян. Стан та перспективи розвитку відновлюваної енергетики в об'єднаних арабських еміратах // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 25-30.

18. М. П. Кузнецов. Оцінка індексів адекватності комбінованих енергосистем // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 44-49.

19. О. С. Яндутьський, А. Б. Нестерко, Г. О. Труніна, В. С. Гулий. Оптимальне регулювання напруги в розподільній електричній мережі з джерелами розосередженого генерування // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 107-110.

20. О. В. Лисак. Аналіз сучасних підходів до вибору систем центрального опалення // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 168-171.

21. О. В. Лисак. Моделювання роботи місцевих опалювальних пристроїв в залежності від форми приміщення // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 172-174.

22. В. П. Ключ. Енергоустановка на ВИЭ с электролизером для чернобыльской зоны // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 200-203.

23. О. О. Хіменко. Залучення учнівської молоді до наукової і науково-технічної діяльності як один із напрямків роботи науково-освітнього об'єднання "спільна кафедра відновлюваної енергетики" // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 238-244.

24. Д. В. Бондаренко, В. А. Щокіна, О. П. Пономаренко. Використання мови програмування java для моделювання в сонячній енергетиці // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 255-259.

25. В. О. Пундєв, В. І. Шевчук. Структурна модель комбінованого фотоелектричного модуля // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 290-297.

26. В. П. Кучинський, В. Ф. Резцов, Т. В. Суржик, В. А. Щокіна. Методика визначення енергії випромінювання на поверхні елементів геліо-фотоенергетики при використанні імітаторів і концентраторів сонячного випромінювання // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 298-301.

27. С. В. Матях, В. Ф. Резцов. Реалізація технології виконання чисельних експериментів щодо просторово-часового розподілу зарядів в фотоелектричних перетворювачах енергії // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 317-321.

28. В. Ю. Іванчук, В. Ф. Резцов, Т. В. Суржик. Модель поглинання сонячного випромінювання в активних елементах сонячних колекторів і фото батарей // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 322-325.

29. Д. П. Коломієць, О. Г. Мазуренко, Т. В. Суржик, Л. Л. Харченко. Експериментальне дослідження впливу умов експлуатації сонячних модулів на напругу холостого ходу фотоелементів // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 351-358.

30. В. П. Кучинський, Д. В. Резцов, Т. В. Суржик. Теплогідралічна стійкість рідини в каналах відбору теплової енергії в геліо-фотомодулях та акумуляторах // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 359-363.

31. В. Ф. Резцов, М. М. Бордаков. Метод моделювання параметрів перетворювачів між джерелами електричної енергії і навантаженням при зміні вхідних і вихідних параметрів в часі // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 364-366.

32. Л. А. Кирнос, В. Ф. Резцов, Т. В. Суржик. Аналіз факторів, впливаючих на ефективність стінового сонячного фоклін - колектора (ССФК), інтегрованого в геліоактивну оболонку пасивного будинку // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 384-390.

33. Д. В. Бондаренко. Використання сучасних систем автоматизації для сонячної енергетики // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 391-395.

34. А. Ю. Гаевский, Д. А. Демин. Учет взаимного затенения фотомодулей при проектировании больших ФЭС // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної

конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 396-400.

35. А. Н. Гаевская, В. В. Бодняк, А. Ю. Гаевский. Анализ влияния распределительной сети на работу инвертора ФЭС // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 401-405.

36. С. О. Кудря, Б. Г. Тучинський, І. В. Іванченко, К. В. Петренко. Аналіз нових оцінок технічно-досяжного вітропотенціалу України // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 406-412.

37. С. О. Кудря, М. А. Ткаленко, Л. В. Яценко, Л. Я. Шинкаренко, О. В. Пепелов. Науково-технічні основи створення вітроводневих станцій // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 2018. – С. 419-425.

38. С.М. Герцик, Ю.І. Гижко, В.М. Зварич, М.В. Мислович, Л.Б. Остапчук, Р.М. Сисак. Принципи побудови систем моніторингу вітроелектричних агрегатів з автономними вимірювальними перетворювачами // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 430-433.

39. С. Т. Пазич. Особливості використання моделі вітротурбіни пакету matlab simulink за високих швидкостей вітру // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 434-437.

40. Ю. М. Пермінов, Н. В. Марченко. Порівняльний аналіз типів генераторів для вітроустановок // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 447-450.

41. В. М. Головка, А. М. Донец, В. П. Коханевич, І. Ю. Перькова, М.О. Шихайлов. До питання визначення чинників, що впливають на параметри ємкісного накопичувача вітроелектричної насосної установки з електродинамічним приводом // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 456-458.

42. А.О. Бриль, П.Ф. Васько, М.Р. Ібрагімова, А.В. Мороз. Екологічні аспекти подальшого розвитку малої гідроенергетики України // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 487-490.

43. А.О. Бриль, П.Ф. Васько, А.В. Мороз, С.Т. Пазич. Передумови створення морської гідроаккумуляційної електростанції для відновлюваних джерел енергії на азово-чорноморському узбережжі України // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 491-494.

44. М. Р. Ібрагімова, Л. В. Сахно. Значення та область застосування імовірнісних методів досліджень в задачах малої гідроенергетики // Матеріали XIX міжнародної

науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 504-506.

45. П. Л. Денисюк, В. І. Будько. Моделювання режимів малих гідроелектростанцій на основі асинхронних генераторів // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 507-510.

46. А. П. Вербовий. Модель вітроводонасосної установки для дослідження режимів роботи малих гідроакумуляційних електростанцій // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 511-514.

47. Ю. П. Морозов, С. В. Дубовський. Техніко-економічне моделювання бінарної геотермальної ТЕС на органічному циклі ренкіна // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 526-531.

48. Ю. П. Морозов, В. В. Величко, І. О. Кушнір. Оцінка теплового потенціалу верхніх шарів землі на території України // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 532-535.

49. А. А. Барило. Особливості методики вибору перспективних геотермальних об'єктів на основі електронних баз даних // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 536-539.

50. І. К. Лебедь. Експериментальна установка для дослідження процесу розділення рідкої та газової фаз геотермальних вод // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 540-544.

51. О. В. Хіменко. Дослідження ефективності акумулювання теплоти в підземному теплому акумуляторі із зернистою засипкою // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 544-548.

52. В. Г. Олійніченко, В. В. Величко, Н. В. Ніколаєвська. Опалення будинку за рахунок низькопотенційного тепла // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 549-553.

53. М. І. Кобець. Перегляд директиви єс про підтримку використання енергії з відновлюваних джерел // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 558-561.

54. М. І. Кобець. Законодавча неузгодженість стимулювання виробництва моторних біопалив в Україні // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 562-565.

55. М. І. Кобець. Основні проблеми сертифікації сталого виробництва моторних біопалив в Україні // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції

«Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 585-588.

56. М. М. Жовмір, М. О. Бурдюк. Можливості глибокої утилізації скидної теплоти продуктів згорання твердих біопалив // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 595-599.

57. Г. О. Четверик, З. В. Маслокова. Метанове бродіння рідких відходів газифікації біомаси сумісно з гнойовими стоками // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 660-664.

58. Г. Г. Дідківська, Є. Г. Новицька. Газогенераторні плити на біопаливі // Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 26-28 вересня 2018. – С. 665-667.

59. Головка В. М., Коханевич В. П., Шихайлов М. О., Перькова І. Ю. Вітроелектрична насосна установка з електродинамічним приводом // Матеріали XXIII міжнародної науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці». — м. Київ, 19-22 червня 2018р. – С.134-136.

60. Yu. P. Vyshnevskaya, I. V. Brazhnyk. Kinetic regularities of the surface modification processes with phasemetalorganic layers // VIII Український з'їзд з електрохімії.— Lviv, Ukraine, June 4–7, 2018.— Volume 1, P.69-71.

61. Yu. P. Vyshnevskaya, I.V. Brazhnyk. Deposition and characterization of multipurpose functional coatings based on PDKA with incorporated AgNPs // VI International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (NANO-2018).— Kyiv, Ukraine, August 27-30, 2018.— P. 475.

62. I. V. Brazhnyk, Yu. P. Vyshnevskaya. Heterogeneous Architecture for a High-Performance Programmable Electrochemical Instruments // 69th Annual ISE Meeting «Electrochemistry from Knowledge to Innovation».— Bologna, Italy, September 2-7, 2018.— S21-005, P. 2259.

63. В. П. Ключ. Розробка мобільного утилізатора побутових відходів // Матеріали Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології». – Київ, 2018.— С.

64. Морозов Ю.П. Особливості використання геотермальних джерел енергії в Україні // Матеріали V Міжнародного геологічного форуму "Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука й виробництво".— м. Одеса, Україна, 18-23 червня 2018. – С. 234-236.

65. Ю.Ф. Снежкін, Н.С. Малащук, Д.М.Чалаєв, Н.О. Дабижа, Р.О. Шапарь. Оптимізація температурних режимів роботи тепло-насосного агрегату в процесах конвективного сушіння. 5-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування». Збірник матеріалів. — Львів, 26–29 вересня 2018 року. — С. 156.

66. Дубовський С.В., Бабін М.Є. Енергоємність термомодернізації житлового фонду // Збірник матеріалів конференції "Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – REMS'18". — Київ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 17 - 19 квітня 2018 р. — С.84.

67. Дубовський С.В., Бабін М.Є. Енергоефективність житлового сектору України та ЄС // Збірник матеріалів конференції "Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – REMS'18". — Київ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 17 - 19 квітня 2018 р. — С. 85.

## ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 2019 рік

1. М.І. Кобець. Проблеми розробки комплексного національного плану з енергетики та клімату на період до 2030 року [Електронний ресурс ]:Матеріали ХХ ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 21-24. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

2. М.П. Кузнєцов. Забезпечення енергобалансу в комбінованих енергосистемах з відновлюваними джерелами енергії//Матеріали ХХ ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 48-52. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

3. С.О. Кудря, О.О Рєпкін, М.А. Ткаленко, Л.В. Яценко, Л.Я. Шинкаренко, О.В. Пепелов. Напрями розвитку водневої енергетики та водневої економіки в Україні // Матеріали ХХ ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 58-65. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

4. В. А. Хілько. Організація комерційного обліку електричної енергії, отриманої з відновлюваних джерел енергії // Матеріали ХХ ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 81-85. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

5. О.О. Кармазін. Вимоги до гнучкості об'єднаної енергосистеми України в залежності від частки відновлюваних джерел енергії в електроенергетичному балансі // Матеріали ХХ ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.–С. 107-112. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

6. Н.М. Мхітарян, А.М. Донець. Економічні перспективи розвитку сонячної енергетики у Дубаї на прикладі розрахунку терміну окупності фотоелектричної системи// Матеріали ХХ ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 285-288. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

7. Л.А. Кирнос, В.П. Кучинський, В.Ф. Резцов, Т.В. Суржик. Динаміка нагрівання і охолодження приміщень при комбінованому використанні сонячних і традиційних енергосистем // Матеріали ХХ ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 289-292. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

8. В.Ф. Резцов, С.В. Матях, В.С. Бетін, Б.Ю. Шикер. Інтерактивна геоінформаційна система даних сонячної енергетики на території України // Матеріали ХХ ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 299-302. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

9. М.М. Бордаков. Компенсація реактивної потужності сонячною електростанцією

та вплив на роботу електричної мережі// Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 314-319. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

10. В.Ю. Іванчук, І.О. Корнієнко, О.Ю. Гаєвський. Система оперативного вимірювання параметрів фотоелектричних модулів в реальних умовах експлуатації //Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 328-332. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

11. В.Ю. Іванчук. Аналіз ефективності застосування поворотних механізмів на ФЕС // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 350-354. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

12. В.М. Головка, В.Г. Володарський. Характеристика методів інтенсифікації конвективного теплообміну в сонячній водонагрівальній установці // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 357-360. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

13. Т.С. Кудря. Техніко-економічна ефективність інтеграції фотовольтаїки в будівельний комплекс// Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 361-366. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

14. В.В. Бодняк. Сонячні модулі «half cell»: новий стандарт // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 380-385. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

15. О.В. Хіменко, О.О. Хіменко. Дослідження ефективності сезонного акумулювання теплоти в рідкій фазі // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 386-390. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

16. Л.А. Кирнос, Т.В. Суржик. Особливості автоматизованого управління геліопасивною системою малоповерхового житлового будинку // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 391-397. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

17. Д.В. Бондаренко. Застосування еквівалентних схем акумулятора для моделювання систем живлення від фотоелементів // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 398-402. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

18. С.О. Кудря, Б.Г. Тучинський, І.В. Іванченко. Вітроенергетика України - цілі, зобов'язання, результати і перспективи // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 408-414. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

19. В.М. Головка, І.Я. Коваленко. Порівняльні характеристики безмультіплікаційних вітроелектричних установок // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 415-419. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

20. В.П. Коханевич, М.О. Шихайлов, Ю.М. Пермінов, Н.В. Марченко. Аналіз результатів експериментальних досліджень роторів вітроустановок з відцентровим регулятором // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 420-426. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

21. С.Т. Пазич. Моделювання динаміки роботи вітроводонасосної установки за пульсацій вітрового потоку // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 427-430. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

22. Б.Г. Тучинський, К.В. Петренко, І.В. Іванченко. Верифікація результатів розрахунків швидкості вітру методом ре аналізу // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 444-449. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

23. П.Л. Денисюк, В.І. Будько, І.С. Шевченко. Моделювання режимів розподільних мереж електроенергетичної системи з вітровими електричними станціями на основі асинхронних машин // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 459-464. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

24. П.Ф. Васько, А.В. Мороз, А.О. Бриль, Л.В. Сахно. Потенціал розвитку малих ГЕС на території України з урахуванням природоохоронних обмежень // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 485-489. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

25. П.Ф. Васько, А.В. Мороз. Концепція пілотного проекту побудови морської гідроакумулювальної електростанції для відновлюваних джерел енергії на Азово-Чорноморському узбережжі України // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 499-505. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

26. А.П. Вербовий. Структурна схема імітаційної моделі автономної гідроакумулювальної електростанції // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 506-510. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

27. Ю.П. Морозов, Н.В. Ніколаєвська, І.О. Кушнір. Тенденції розвитку геотермальної енергетики // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 520-523. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

28. А.А. Барило. Експериментальна установка із дослідження ефективності акумулювання теплоти у водоносних горизонтах // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI

столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 524-528. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

29. В.В. Величко. Дослідження енергетичної ефективності використання поверхневих шарів землі та застосування термосифонних теплових труб // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 529-532. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

30. В.Г. Олійніченко, І.О. Кушнір. Дослідження ефективності використання аеротермальної енергії сумісно з геліо- та геотермальною енергією // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 533-536. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

31. О.В. Лисак. Аналіз методик математичного моделювання теплообміну геотермальних свердловин // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 537-540. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

32. І.К. Лебець. Установка для дослідження процесу розділення фаз геотермальних вод // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 547-549. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

33. В.П. Ключ. Термічна переробка біомаси // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 571-574. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

34. С.В. Ключ, Н.О. Маслова. Використання біовугілля, отриманого шляхом часткової газифікації // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 575-578. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

35. М.М. Жовмір, Н.О. Маслова, М.О. Будько. Зменшення емісії часток при спалюванні біомаси // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 604-608. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

36. Г.Г. Дідківська, А.Г. Грицай. Перспективи виробництва рідкого моторного біопалива в Україні // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 641-644. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

37. З.В. Маслюкова. Щодо ефективності внесення біовугілля до субстратів при анаеробному бродінні // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 648-650. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

38. Г.О. Четверик, Є.Г.Новицька. Перспективи використання конденсату газифікації біомаси для отримання біогазу // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 651-653. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

39. М.І. Кобець. Допоміжний механізм для оцінки відповідності біопалив критеріям сталого виробництва // Матеріали XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – Київ, 15-16 травня 2019.– С. 660-663. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

40. М.П. Кузнецов. Проблеми забезпечення енергобалансу при використанні відновлюваних джерел енергії / Збірник тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Енергозабезпечення технологічних процесів». — м. Мелітополь, 13-14 червня 2019. – С. 58. — Режим доступу : <https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf>

41. С.А. Кудря., Морозов, Н.П. Кузнецов. Эффективность использования возобновляемых источников энергии для получения водовода / XVI Международная конференция «Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов (ICHMS '2019)», Киев, 23-30.09.2019г. – С. 272-273 — Режим доступу : <http://www.aheu.com.ua/ichms19/down/272.pdf>

42. Yuliya Vyshnevskaya, Igor Brazhnyk. Deposition and characterization of the smart functional coatings based on PDPA/Agnanocomposites // 13th ECHMS meeting Electrochemistry for symmetry breaking in molecules, materials&processes, May 20 to 23, 2019, Saint-Pierred'Oléron, France, P-20.

43. Yuliya Vyshnevskaya, Igor Brazhnyk Structure and properties of nanoscaled multifunctional layers based on guanidine derivatives // VII International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (NANO-2019) August 27 to 30, 2019, Lviv, Ukraine, P.387.

44. Ю.П. Морозов, І.О. Кушнір. Використання теплоти верхніх шарів Землі на території України / Матеріали VI Міжнародного геологічного форуму "Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука й виробництво". — м. Одеса, Україна, 17-22 червня 2019. – С. 166-167.

45. Ю.П. Морозов, С.О. Кудря, М.П. Кузнецов. Розробити технологічні засоби отримання водню та провести розрахунки технологічних параметрів системи отримання водню з використанням вітрової, сонячної і геотермальної енергії на прикладі конкретних енергетичних об'єктів// Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «Розвиток наукових засад отримання, зберігання та використання водню в системах автономного енергозабезпечення». Тези доповідей наукової звітної сесії «Водень і паливні комірки в системах автономного енергозабезпечення».– м. Київ, 11 грудня 2019. – С. 13.

46. Ю.П. Морозов, С.О. Кудря, М.П. Кузнецов. Розроблення наукових засад щодо впровадження технологій отримання водню з застосуванням відновлюваних джерел енергії та перспектив подальшого використання для енергетичних потреб України // Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «Розвиток наукових засад отримання, зберігання та використання водню в системах автономного енергозабезпечення». Тези доповідей наукової звітної сесії «Водень і паливні комірки в системах автономного енергозабезпечення».– м. Київ, 11 грудня 2019. – С. 14.