
*PROBLEMS OF ENERGY
MANAGEMENT SYSTEM – 2018*

**V Международная научно-техническая
и учебно-методическая конференция
«Энергетический менеджмент:
состояние и перспективы развития –
REMS'2018»**

ПРОГРАММА

**V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧЕО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
МЕНЕДЖМЕНТ: СОСТОЯНИЕ И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ –
REMS' 18»**

17-19 апреля 2018 г.

КПИ им. Игоря Сикорского

г. Киев

2018 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского»
- Государственное агентство с энергоэффективности и энергосбережения Украины;
- Научно-техническое сообщество энергетиков и электротехников Украины.

С ПОДДЕРЖКОЙ

- Министерства образования и науки Украины;
- Министерства энергетики и угольной промышленности Украины;
- Научно-производственного комплекса «Укрэнергосбережение».

Рабочие языки конференции: украинский, русский, английский.

Место проведения: КПИ им. Игоря Сикорского

Адрес организационного комитета конференции:

Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Институт энергосбережения и энергоменеджмента.

03056, Украина, г. Киев, ул. Борщаговская, 115, корпус 22, к. 315,

тел./факс (38-044) 204-85-14;

Сайт: pems.kpi.ua, e-mail: pems@kpi.ua

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

СПІВГОЛОВИ

ДЕНИСЮК Сергей
*Директор Института
энергосбережения и энергоменеджмента
КПИ им. Игоря Сикорского*

САВЧУК Сергей
*Глава Государственного агентства
з энергоэффективности и энергосбережения
Украины*

ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ:

<p>Басок Борис, член-кор. НАН Украины Институт технической теплофизики НАН Украины, Украина</p> <p>Выпанасенко Станислав, проф. Национальный горный университет, Украина</p> <p>Дешко Валерий, проф. КПИ им. Сикорского, Украина</p> <p>Догматов Анатолий, проф. Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», Украина</p> <p>Дупак Александр, Научно-техническая ассоциация энергетиков и электротехников Украины</p> <p>Жаркин Андрей, член-кор. НАН Украины Институт электродинамики НАН Украины, Украина</p> <p>Жуйков Валерий, проф. КПИ им. Сикорского, Украина</p> <p>Заболотный Анатолий, доцент Запорожский национальный технический университет, Украина</p> <p>Каплун Виктор, проф. Киевский национальный университет технологии и дизайна, Украина</p> <p>Качан Юрий, проф. Запорожская государственная инженерная академия, Украина</p> <p>Киорсак Михаил, проф. Институт энергетики АН Молдавии, Молдавия</p> <p>Кудря Степан, проф. Институт возобновляемой энергетики НАН Украины, Украина</p> <p>Лежнюк Петр, проф. Винницкий национальный технический университет, Украина</p> <p>Фомичов Евгений, проф. Одесский национальный политехнический университет, Украина</p>	<p>Лазуренко Александр, проф. НТУ «Харьковский политехнический институт», Украина</p> <p>Ли Бернт, проф. Университетский колледж Телемарка, Норвегия</p> <p>Малиновський Антон, проф. Национальный университет «Львовская политехника», Украина</p> <p>Марченко Андрей, проф. Национальный технический университет «ХПИ», Украина</p> <p>Метельский Владимир, проф. Запорожский национальный технический университет, Украина</p> <p>Нижник Александр, проф. Полтавский национальный политехнический университет им. Ю. Кондратюка, Украина</p> <p>Садовый Александр, проф. Днепродзержинский государственный технический университет, Украина</p> <p>Сыченко Виктор, проф. Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Украина</p> <p>Синчук Олег, проф. Криворожский национальный университет, Украина</p> <p>Бурбело Михаил, проф. Винницкий национальный технический университет, Украина</p> <p>Танкевич Евгений, проф. Институт электродинамики, Украина</p> <p>Фиалко Наталия, член-кор. НАН Украины Институт технической теплофизики НАН Украины, Украина</p> <p>Захарченко Виктор, проф. Национальный авиационный университет, Украина</p> <p>Щокин Вадим, проф. Криворожский национальный университет, Украина</p>
--	---

ОРГАНІЗАЦІОННИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Веремийчук Юрий, к.т.н, старший преподаватель, Ярмолюк Елена, к.т.н, старший преподаватель, Соколовский Павел, ассистент, Опрышко Виталий, ассистент.
Института энергосбережения и энергоменеджмента, КПИ им. Игоря Сикорского.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТ КОНФЕРЕНЦИИ

Научно-технические:

1. Законодательные и нормативно-правовые вопросы энергосбережения и энергоэффективности.
2. Методологические основы мониторинга и управления эффективностью использования топлива и энергии.
3. Современные системы энергетического менеджмента.
4. Интеллектуальные энергетические системы Smart Grid и энергетический менеджмент.
5. Интегрированные системы энергетического менеджмента.
6. Энергетический менеджмент в системе управления предприятием и отраслями экономики.
7. Планирования ресурсов предприятия в соответствии с управлением энергоэффективностью.
8. Безопасность энергетических и промышленных предприятий.
9. Экологические вопросы энергетики и комплексный подход к использованию энергоресурсов.
10. Прикладные организационно-технические и экономические вопросы (лучшие практики) систем энергоменеджмента.

Учебно-методические:

1. Методология формирования содержания учебного процесса в сфере энергоэффективных технологий и энергетического менеджмента.
2. Современное методическое, научное и учебно-лабораторное оборудование для обеспечения фундаментально-специализированной и практической подготовки энергоменеджеров.

График работы конференции	
17 апреля 2018 г.	Заезд участников
18-19 апреля 2018 г.	Пленарные и секционные заседания КПИ им. Игоря Сикорского, ИЭЭ

Продолжительность выступлений – до 10 минут.

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

18 апреля (среда) 2018 года

9.00-10.00 час. – Регистрация участников конференции

10.00–10.20 час.– ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Зал Учёного Совета КПИ им. Игоря Сикорского, корпус № 1

Приветствие участников конференции:

ЗГУРОВСКИЙ М.З., Ректор Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», академик НАН Украины

САВЧУК С.Д., Глава Государственного агентства с энергоэффективности и энергосбережения Украины

10.20–17.00 час. – ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Глава пленарного заседания – д-р. техн. наук, профессор ДЕНИСЮК С.П.

П-1. Особенности модернизации инфраструктуры энергообеспечения при расширенном использовании возобновляемых источников энергии

ДЕНИСЮК С.П., д-р. техн. наук, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», г. Киев.

П-2. Перспективы внедрения систем энергетического менеджмента на энергетических предприятиях

УЛИДА В.Ю., Президент Всеукраинской гражданской организации «Высший совет энергоаудиторов и энергоменеджеров Украины», г. Киев

П-3. От энергоменеджмента до энергосервиса. Примеры реализованных проектов

БУШМА Е.Ю., директор ДТЕК ЭСКО, г. Киев

П-4. Примеры реализации инженерных систем с использованием энергосохраняющего оборудования Vaillant в строительной отрасли Украины.

ПЕЛИХ О. С., инженер-проектировщик ДП «Вайллант Группа Украина», г. Киев

П-5. Примеры внедрения принципов ресурсоэффективного и чистого производства на предприятиях Украины

ШИЛОВИЧ И. Л., директор Центр ресурсоэффективного и чистого производства

П-6. Энергоэффективность жилого сектора Украины и ЕС

ДУБОВСКИЙ С.В., д-р. техн. наук, **БАБИН М.Е.**, ст. науч. сотр., Институт технической теплофизики НАН Украины, г. Киев

П-7. Муниципальный энергетический менеджмент

ЛАДЕЦКИЙ П.М., Начальник управления энергетического менеджменту и стандартизации, Государственное агентство с энергоэффективности и энергосбережения Украины г. Киев.

П-8. Программная и алгоритмическая поддержка энергетического аудиту зданий и их энергетической сертификации

МАЛИНОВСКИЙ А.А., д-р. техн. наук, проф., *ТУРКОВСКИЙ В.Г.*, канд. техн. наук, доц., *ПОКРОВСКИЙ Б.К.*, канд. техн. наук, доц., *МУЗЫЧАК А.З.*, канд. техн. наук., Национальный университет «Львовская политехника», г. Львов.

П-9. Энергетическая безопасность в контексте формирования инновационных кластерных образований

РОЗЕН В.П., д-р техн. наук, проф., Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», *ДАВИДЕНКО Л.В.* канд. техн. наук, доц., Луцкий национальный технический университет, Украина, *ДАВИДЕНКО Н.В.* ассистент, Национальный университет водного хозяйства и природоиспользования, г. Луцк.

П-10. Оценивание профессиональных рисков электротравматизма для персонала электрических станций и систем

БОНДАРЕНКО Е.А., д-р. техн. наук, проф., *АНДРИЕНКО Т.В.*, студ., *КУШНИР Д.С.*, студ., Винницкий национальный технический университет, г. Винница.

П-11. Энергоэффективность и энергосбережения – инструмент уменьшения выбросов CO₂

ФОМИЧОВ Е.П., канд. техн. наук, доц., *НЕЧИПОРУК Е.П.*, инженер, Одесский национальный политехнический университет, г. Одесса.

П-12. Повышение энергоэффективности технической энергетической системы на основе рангового анализа

ВАСИЛЕНКО В.И., аспирант. Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

ПРОГРАММА СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ I

«ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ»

10.00–18.00 час., 19 апреля (четверг) 2018 года

ауд. № 316, корп. № 22, ИЭЭ, КПИ им. Игоря Сикорского.

С-1.1. Индивидуальный тепловой пункт с электрическими котлами

БАСОК Б.И., член кор. НАН Украины д-р техн. наук, проф., **ЛЫСЕНКО О.М.**, канд. техн. наук, **ЛУНИНА А.О.**, **ЛЯШЕНКО Н.Е.**, Институт технической теплофизики НАН Украины, Украина

С-1.2. Теплофизическая модель для расчёта теплопотерь через двухкамерный вентилированный стеклопакет

БАСОК Б.И., член кор. НАН Украины д-р техн. наук, проф., **КУЖЕЛЬ Л.М.**, канд. техн. наук, с.н.с., **НОВИКОВ В.Г.**, канд. техн. наук, с.н.с., **ОЛИЙНЫК Л.В.**, с.н.с, Институт технической теплофизики НАН Украины, Украина

С-1.3. Влияние влажного состояния стеной ограждающей конструкции на её теплоизоляционные свойства

БАСОК Б.И., чл.кор. НАН Украины, д-р техн. наук, проф., **ДАВИДЕНКО Б.В.**, д-р техн. наук, проф., **ГОНЧАРУК С.М.**, канд. техн. наук, **КАЛИНИНА М.Ф.**, канд. техн. наук, Институт технической теплофизики НАН Украины, Украина

С-1.4. Технические и экономические аспекты постройки виртуальных электрических станций

ДЕНИСЮК С.П., д-р техн. наук, проф., **СОКОЛОВСКИЙ П.В.**, аспирант. Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.5. Анализ изменений энергопотребления здания при замене окон

ДЕШКО В.І., д-р техн. наук, проф., **БИЛОУС И.Ю.**, **ГУРЕЕВ М.В.**, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.6. Взаимное влияние групп элементов в локальных системах электроснабжения

ГОРЕНКО Д.С., аспирант. Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.7. Оптимизация режимов работы промышленной вентиляционной установки (Optimization of modes of operation industrial HVAC system.)

ДЕЛОВ В.В., магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.8. Альтернативное энергоснабжение энергоэффективного дома

ЕРЕМЕЕВ И.С., д-р техн. наук, проф., Таврийский Национальный университет имени В.И. Вернадского, **ЕЩЕНКО О.И.** канд. техн. наук, доц., Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.9. Обработка данных загрузки трансформаторных подстанций с использованием кластерного анализа

ЗАМУЛКО А.И., канд. техн. наук, доц., **ЧЕРНЕЦКАЯ Ю.В.**, асист., **ГОРДИЕНКО К.И.**, магистрант, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.10. Получение теплоаккумулирующих суспензий, что изменяют своё агрегатное состояние

ЙОВЧЕНКО А.В., асист., **БЕСПАЛКО С.А.**, канд. техн. наук, доц., **РОГА М.П.**, асист., **ПОЛЯКОВ С.П.**, д-р техн. наук проф., Черкасский государственный технологический университет, Украина

С-1.11. Комбинированная система энергоснабжения на основе ветроэнергоустановки, оснащенной гидравлическим аккумулятором

КОСТЮК В.О., канд. техн. наук, доц., **ТЫНДЫРЫКА Ю.О.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.12. Информационное обеспечение экономико-математической модели развития энергетической системы Украины с использованием возобновляемых технологий

КОСТЮК В.О., канд. техн. наук, доц., **ПРОТАЩИК О.В.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.13. Способ субоптимального и экономического управления частотой объединённой энергетической системы (Suboptimal and economic frequency control applicable for interconnected energy system)

КОСТЮК В.О., канд. техн. наук, доц., Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.14. Политика в отрасли технологического развития электроэнергетики Украины

КРУЦЯК М.О., аспирант, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.15. Меры подавления аperiodической составляющей тока при коммутации линий электропередачи сверхвысокого напряжения элегазовых выключателей

КУЧАНСЬКИЙ В.В., ст. наук. сотруд., канд. техн. наук, Институт электродинамики Национальной Академии Наук Украины, Украина

С-1.16. Энергетическая безопасность в контексте формирования инновационных кластерных образований

МЫКОЛЮК О.А., канд. экон. наук, доц., Хмельницкий Национальный университет, Украина

С-1.17. Влияние частотно-управляемых асинхронных электроприводов на искажение формы сетевого тока и напряжения (Общегосударственные аспекты управления энергоэффективностью электрооборудования предприятия)

МИЩЕНКО В.А., д-р экон. наук, проф., **КЛЕПИКОВА С.В.**, ст. преп., Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», Украина

С-1.18. Повышение эффективности решений относительно использования рассредоточенной генерации в условиях неопределенности информации.

ПОПОВ В.А., д-р техн. наук, проф., **ТКАЧЕНКО Ф.В.**, магистр. Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.19. Подготовка энергоаудиторов для сертификации энергетической эффективности и обследования инженерных систем зданий

ПЕРЕКРЕСТ А.Л., канд. техн. наук, доц., **ЧОРНА В.О.**, канд. техн. наук, доц., **ЧЕБОТАРЬОВА Е.О.**, аспирант, Кременчугский Национальный университет, Украина

С-1.20. Мультикритериальное планирования и оптимизация режимов функционирования интегрированных энергоснабжающих систем

ПРИТИСКАЧ И.В., канд. техн. наук, ст. преп., **ОНИКИЙЧУК В.О.**, магистрант, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.21. Сравнение методов прогнозирования энергопотребления предприятий с переработки зерновых

ПРОКОПЕНКО В.В., канд. техн. наук, доц., **КОРОТЕНКО В.В.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.22. Анализ технологических потерь электрической энергии в распределяющих электрических сетях Украины

СТРЕЛКОВА Г.Г., канд. физ.-мат. наук, доц., **ПУСТОВОЙТОВ А.М.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.23. Техническое состояние и перспективы развития распределяющих электрических сетей Украины

СТРЕЛКОВА Г.Г., канд. физ.-мат. наук, доц., **ПУСТОВОЙТОВ А.М.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-1.24. Влияние частотно-управляемых асинхронных электроприводов на искажения формы сетевого тока и напряжения

ХАЛАМИРЕНКО И.В., канд. техн. наук, доц., **КОРОТКОВ В.И.**, магистр, Одесский Национальный политехнический университет, Украина

С-1.25. Оптимизация энергетической эффективности асинхронных электроприводов

ХАЛАМИРЕНКО И.В., канд. техн. наук, доц., **КОРОТКОВ В.И.**, магистр, Одесский Национальный политехнический университет, Украина

С-1.26. Методы повышения эффективности использования энергии на предприятиях молочной отрасли

ЧЕРНЯВСКИЙ А.В., канд. техн. наук, доц., **БЫКОВСКИЙ А.О.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ II

**«МЕНЕДЖМЕНТ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ»
10.00–18.00 час., 19 апреля (четверг) 2018 года**

ауд. № 310, корп. № 22, ИЭЭ, КПИ им. Игоря Сикорского.

С-2.1. Особенности использования метода главных компонент для оценивания уровня энергоэффективности

БОРИЧЕНКО О.В., канд. техн. наук, доц., **ОСТАПЧУК Ю.Ю.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.2. Использование двузонных тарифов в управлении электропотреблением на уровне региона

ВЕРЕМИЙЧУК Ю.А., канд. техн. наук, ст. преп., **ЗАМУЛКО А.И.**, канд. техн. наук, доцент, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», **ЛЫСЕНКО О.М.**, канд. техн. наук, Институт технической теплофизики НАН Украины, Украина.

С-2.3. Коррекция девиации частоты энергетических систем при измерении мощности цифровой техникой

ВОЛОШКО А.В., д-р. техн. наук, проф., **ШЕРШЕНЬ О.И.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.4. Оценка результатов мониторинга энергоэффективности регионов Украины

ДЕНИСЮК С.П., д-р техн. наук, проф., **ТАРГОНСКИЙ В.А.**, магистр. Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.5. Профессиональная подготовка особей, которые имеют намерение проводить деятельность из сертификации энергетической эффективности и обследования инженерных систем

ДЕНИСЮК С.П., д-р техн. наук, проф., **КОЦАР О.В.**, канд. техн. наук, доц., Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.6. Принципы постройки интеллектуального микрорайону (Smart community)

ДЕНИСЮК С.П., д-р техн. наук, проф., **ЧАЙКОВСЬКИЙ С.И.**, магистрант, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.7. Опыт внедрения элементов системы энергетического менеджмента в Национальном университете водного хозяйства и природоиспользования

ДОВБЕНКО В.С., канд. техн. наук, доц., **КИЗЕЕВ М.Д.**, канд. техн. наук, доц., **КЛЮХА О.О.**, канд. техн. наук, доц., **СОРОКА В.С.**, канд. с/х. наук, доц., Национальный университет водного хозяйства и природоиспользования, Украина

С-2.8. Энергоемкость термомодернизации жилищного фонда

ДУБОВСЬКИЙ С.В., д-р. техн. наук, **БАБИН М.Е.**, ст. науч. сотруд., Институт технической теплофизики НАН Украины, Украина.

С-2.9. Проблема компенсации реактивной мощности в городских электрических сетях

ЗОРИН В.В., д-р. техн. наук, проф., **МАЦКЕВИЧ Ю.М.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.10. Smart-системы измерения, учёта и управления энергоиспользованием

КОЦАР О.В., канд. техн. наук, доц., Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.11. Энергетический менеджмент субъектов хозяйства

НАУМОВ А.О., студент, НИИ Энергетики, автоматизации и энергосбережения Национального университета биоресурсов и природопользования Украины, Украина

С-2.12. Энергетический менеджмент в ракурсе «Стратегии развития энергетики Украины до 2035 року»

НЕМИРОВСКИЙ И.А. канд. техн. наук, доц., магистр, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт », Украина

С-2.13. Становление концепции энергетических хабов для хозяйств с использованием систем управления спросом

ПРОКОПЕНКО В.В., канд. техн. наук, доц., **ОПРИШКО В.П.**, ассистент, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.14. Моделирование зависимости параметров энергоэффективности по поводу скважинной штанговой установки от объема асфальто-смолисто-парафиновых отложений

РАЙТЕР П.М., д-р. техн. наук, проф., **ХАРУН В.Р.**, канд. техн. наук, доц., Ивано-Франковский Национальный технический университет нефти и газа, Украина

С-2.15. Системная дифференциация тарифов на электроэнергию

СТРЕЛКОВ М.Т., канд. техн. наук, доц., **МОРОЖЕНКО А.О.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.16. Системная декомпозиция тарифов на электроэнергию

СТРЕЛКОВ М.Т., канд. техн. наук, доц., **МОРОЖЕНКО А.О.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.17. Общенаучные подходы и специальные методы исследования в области энергетического менеджмента, электроснабжения и электропотребления

СТРЕЛКОВА Г.Г., канд. физ.-мат. наук, доц., **ФЕДОСЕНКО М.М.**, канд. техн. наук, доц., **ЗАМУЛКО А.И.**, канд. техн. наук, доц., Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.18. Диверсификация источников энергии на базе биоресурсных технологий

ФЕДОРЕЙКО В.С., д-р техн. наук, проф., **ЗАГОРОДНИЙ Р.И.**, канд. техн. наук, Тернопольский Национальный педагогический университет им. Владимира Гнатюка **ИСКЕРСКИЙ И.С.**, канд. техн. наук, докторант, Национальный университет биоресурсов и природоиспользования Украины

С-2.19. Оценка достоверности исходной информации и её влияния на расчёты режимов распределяющих электрических сетей

ФЕДОСЕНКО М.М., канд. техн. наук, доц., **АРТЕМЬЄВ М.В.**, магистр, **АРТЫСЮК Б.А.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.20. Развитие программ стимулирования повышения энергоэффективности зданий в Украине

ШОВКАЛЮК М.М., канд. техн. наук, доц., **ЛЕКОНЦЕВА О.Э.**, аспирант, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-2.21. Оценка выходных характеристик микро- и мини- гидроэлектростанций при условии ограниченности статистических гидрологических данных

ЯРМОЛЮК О.С., канд. техн. наук, ст. преп., **СУКАЛЬСКАЯ Л.А.**, магистр, **ВОЛОШИН С.О.**, магистр, **БОНДАРЕНКО Т.А.**, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ III

**«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ПОДХОДЫ
К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ»**

10.00–18.00 час., 19 апреля (четверг) 2018 года

ауд. № 310, корп. № 22, ИЭЭ, КПИ им. Игоря Сикорского.

С-3.1. Сокращение выбросов CO₂ при использовании солнечной энергетики в Одесской области

БАСОК Б.И., член кор. НАН Украины д-р техн. наук, проф., Институт технической теплофизики НАН Украины, **ВЕРЕМИЙЧУК Ю.А.**, канд. техн. наук, **ХУДЕНКО В.О.**, магистрант, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-3.2. Выбор показателей для оценки ресурсоэффективности предприятия

ВОРФОЛОМЕЕВ А.В., канд. техн. наук, ст. преп., Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

С-3.3. Применение методов оценки качества электроэнергии для эффективного использования энергоресурсов

КОВАЛЕНКО А.В., магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

ПАНЕЛЬ - ОБСУЖДЕНИЯ

«РЕЗУЛЬТАТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В СОЛОМЕНСКОМ РАЙОНЕ Г. КИЕВА»

14.00–17.00 час., 18 апреля (среда) 2018 року

ауд. № 309а, корп. № 22, ИЭЭ, КПИ им. Игоря Сикорского

П.О.-1. Повышение уровня использования энергетических ресурсов жилых домов района города

ВАСИЛЕНКО В.И., ассистент, **ГОЛУБ В.Д.**, студент, **МЕЛЬНИКОВА К.И.** студент, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

П.О.-2. Повышение уровня использования энергетических ресурсов отдельных цехов предприятия «Меридиан» им. С.П. Корольова

ВАСИЛЕНКО В.И., ассистент, **МАКСИМЕНКО А.М.**, студент, **БУБНОВ В.В.** студент, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

П.О.-3. Повышение уровня использования энергетических ресурсов дошкольных учебных заведений района города

ВАСИЛЕНКО В.И., ассистент, **ПЬЯТИГОРЕЦ Е.С.**, студент, **ФЕДОРУСЬ Г.О.**, студент, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

П.О.-4. Повышение уровня использования энергетических ресурсов средних учебных заведений района города

ВАСИЛЕНКО В.И., ассистент, **ЛЯХ В.М.**, студент, **ЧУБЕНКО Д.Э.**, студент, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина

П.О.-5. Повышение уровня использования энергетических ресурсов по результатам энергетического обследования школы №159 г. Киева

ВАСИЛЕНКО В.И., ассистент, **ДОБРОВОЛЬСКИЙ М.С.**, студент, **ГЕТМАНЧУК Г.О.**, студент, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина