

---

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

<b>График работы конференции</b>	
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 CO<sub>2</sub>**

*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., **БЕСПАЛЬКО 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 CO<sub>2</sub> 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