**ХVIІ ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС**

**«МОЛОДЬ ‑ ЕНЕРГЕТИЦІ УКРАЇНИ ‑ 2017:**

**ВІДКРИТИЙ КОНКУРС МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА ЕНЕРГЕТИКІВ»**

**УЧНІ**

****

категорія учасників

**«УЧНІ»**

**ХVІІ ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС**

**"МОЛОДЬ ‑ ЕНЕРГЕТИЦІ УКРАЇНИ-2017:**

**ВІДКРИТИЙ КОНКУРС МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА ЕНЕРГЕТИКІВ"**

**категорія учасників «УЧНІ»**

**ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ**

**Мета конкурсу** полягає в широкому залученні молоді до вирішення проблем паливно-енергетичного комплексу (ПЕК) України; підвищенні техніко-економічних показників роботи ТЕС, АЕС та інших енергетичних об’єктів ПЕК; покращенні екологічних показників роботи енергоблоків; впровадженні нових енергозберігаючих та екологічно чистих технологій; підвищенні ефективності видобутку, підготовки та спалювання вітчизняного вугілля; розробці пропозицій щодо стратегії розвитку енергетики України.

**З метою** широкого залучення студентів до ознайомлення з проблемами енергозбереження, ефективного використання енергетичних ресурсів, покращенні екологічного стану навколишнього середовища, впровадженні нових енергозберігаючих та екологічно чистих технологій, підвищенні ефективності використання енергії та енергетичних ресурсів; участь студентів у вирішенні окремих питань за зазначеною тематикою.

**Основні завдання конкурсу:** залучення молодих фахівців у сферу енергетики та енергетичного спрямування, вирішення проблем у галузі охорони довкілля, енергозбереження та підвищення економічності та надійності енергетики України.

**Для участі в конкурсі встановлено наступні категорії робіт:**

1. *«Паливно-енергетичні ресурси»;*
2. *«Теплова енергетика»*
3. *«Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії»;*
4. *«Електроенергетика»;*
5. *«Екологія»;*
6. *«Економіка енергетики»;*
7. *«Енергозбереження та енергоефективність»;*
8. *«Гідроенергетика»;*
9. *«Атомна енергетика»;*
10. *«Євроінтеграція в енергетичному секторі України»;*
11. *Твір «Енергозбереження – твоє майбутнє та майбутнє твоєї країни»;*
12. *Твір «Енергозбереження – справа кожного»;*
13. *Твір «збережи енергію – збережи життя»;*
14. *Твір «Енергозбереження – малі кроки до великої цілі»;*
15. *Твір «Альтернативні джерела енергії – енергія ХХІ століття».*

**Нагородження учасників конкурсу.**

**За перше місце** у кожній номінації присуджується диплом лауреата І ступеня.

**За друге місце** присуджується диплом лауреата ІI ступеня.

**За третє місце** присуджується диплом лауреата III ступеня.

Решта конкурсантів отримують дипломи учасників конкурсу.

**Вимоги до учасників конкурсу та конкурсних робіт.** До участі в конкурсі допускаються учні шкіл, ліцеїв, гімназій, технікумів, коледжів.

Наукові роботи виконуються обсягом від 20 до 40 сторінок друкованого тексту формату А4, набраних у форматі MS Word з усіма полями 2 см. Текст набирати шрифтом Times New Roman 14 пт з інтервалом 1,5 пт. Робота повинна складатися з основних розділів таких як вступ, основна частина, висновки також до роботи обов’язково додається анкета. Рисунки розміщуються в тексті з вирівнюванням по центру. Підпис розміщується під рисунком у вигляді:



Рисунок 1. Назва рисунку

В тексті роботи повинні бути посилання на всі рисунки та таблиці. Таблиці підписуються з лівого краю за прикладом:

Таблиця 1. Назва таблиці

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

Роботи оцінюються за такими позиціями:

1. Актуальність роботи або науково-обґрунтована перспективність;
2. Наукова новизна та обґрунтованість запропонованого підходу, методів і засобів дослідження та наукова цінність результатів;
3. Практична цінність;
4. Рівень оформлення результатів;
5. Загальне враження від роботи.

Творчі роботи виконуються обсягом до 5 сторінок друкованого тексту формату А4, набраних у форматі MS Word з усіма полями 2 см. Текст набирати шрифтом Times New Roman 14 пт з інтервалом 1,5 пт. Вимоги до структури рівню оформлення, крім розміру шрифту та розмітки сторінки, не накладаються. Обов’язково додається анкета. Творчі роботи оцінюються за такими позиціями:

1. Рівень розкриття проблеми;
2. Творчий підхід до роботи;
3. Оригінальність твору;
4. Рівень оформлення;
5. Загальне враження від роботи.

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

**Голова:** Поташник С.І. – голова правління Ради старійшин енергетиків України (РСЕУ), заслужений енергетик України та СНД, Герой України.

**Співголова:** Денисюк С. П. – д.т.н., проф., директор ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського

**Заступники голови:**

Варламов Г.Б. – д.т.н., проф., зав. каф. ТПТ КПІ ім. Ігоря Сікорського;

Кєсова Л.О. – д.т.н., професор КПІ ім. Ігоря Сікорського, академік УАН, заслужений енергетик СНД;

Томаш З.П. –к.т.н., заступник голови правління РСЕУ, заслужений енергетик України та СНД.

**Члени організаційного комітету:**

* + - 1. Барбашов С.В. – д.т.н., Українське ядерне товариство;
      2. Басок Б.І. – заст. директора ІТТФ НАН України, д.т.н., чл.-кор. НАН України;
      3. Дупак А.С. – віце-президент НТСЕУ, заслужений енергетик України та СНД;
      4. Кириленко О.В. – академік НАН України, д.т.н., директор ІЕД НАН України;
      5. Кулик М.М. – академік НАН України, д.т.н., директор ІЗЕ НАН України;
      6. Фіалко Н.М. зав. відділу МЕ, ІТТФ НАН України, д.т.н., чл.-кор. НАН України;
      7. Мисак Й.С – д.т.н., засл. енергетик України, зав. кафедри НУ «Львівська Політехніка»;
      8. Мазуренко А.С. – д.т.н. проф. кафедри НУ «Одеський державний політехнічний університет»;
      9. Недбайло О.М. – к.т.н., с.н.с., ІТТФ НАН України;
      10. Письменний Є.М. – д.т.н., проф., засл. діяч науки і техніки України, декан ТЕФ КПІ ім. Ігоря Сікорського;
      11. Яндульський О.С. – д.т.н., проф., декан ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського;
      12. Яцкевич С.В. – консультант міністра енергетики та вугільної промисловості України.
      13. Новаківський Є.В. – к.т.н, доц. ТЕФ КПІ ім. Ігоря Сікорського.

**Відповідальні секретарі конкурсу «МЕУ-2017» :**

1. Горенко Д.С. – каф. ЕП ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського.

**ЕКСПЕРТНА РАДА**

**Голова:** Дешко В.І − д.т.н., проф., зав. каф. теплотехніки та енергозбереження ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського.

**Заступники голови:**

Кєсова Л.О. − д.т.н., проф. каф. ТЕУ Т і АЕС КПІ ім. Ігоря Сікорського, академік УАН, заслужений енергетик СНД;

Томаш З.П. –к.т.н., заступник голови правління РСЕУ, заслужений енергетик України та СНД.

**Члени експертної ради:**

1. Абдулін М.З. – к.т.н., доц. кафедри ТЕУ Т і АЕС ТЕФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського;
2. Базеєв Є.Т. – к.т.н., п.н.с. ІТТФ НАНУкраїни;
3. Безродний М.К. – д.т.н., проф., зав. каф. ТПТ КПІ ім. Ігоря Сікорського;
4. Білодід В.Д. – к.т.н., зав. відділу ІЗЕ НАН України;
5. Боженко М.Ф. – к.т.н., доц. каф. ТПТ КПІ ім. Ігоря Сікорського;
6. Бутовський Л.С. – к.т.н., доц. кафедри ТЕУ Т і АЕС ТЕФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського;
7. Голенко І.Л. – к.т.н., учений секретар Ради Інституту вугільних енерготехнологій НАН України;
8. Дубовський С.В. – д.т.н., зав. відділу ІЗЕ НАН України;
9. Кудря С.А.– д.т.н., проф., Інститут відновлювальної енергетики НАНУкраїни;
10. Маляренко О.Є. – к.т.н., п.н.с. Інституту загальної енергетики НАНУкраїни;
11. Мухопад Г.В. – «ЕнКОГ», провідний спеціаліст,почесний енергетик України;
12. Побіровський Ю.М. – к.т.н., доц. кафедри ТЕУ Т і АЕС ТЕФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського
13. Сердюк Б.М. – к.т.н., доц., заст. декана ФММ КПІ ім. Ігоря Сікорського;
14. Сігал І.Я. – д.т.н., засл. діяч науки і техніки, зав. відділу Інституту газу НАН України;
15. Скловська Є.Г. – к.т.н., доц. каф. економіки підприємництва КПІ ім. Ігоря Сікорського;
16. Туз В.Є. – д.т.н., зав. каф. АЕС і ІТФ, ТЕФ КПІ ім. Ігоря Сікорського;
17. Шрайбер О.А. – д.т.н., проф., зав. відділу ІЗЕ НАН України;
18. Федосенко М.М. – к.т.н., доц., зав. кафедри електропостачання ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського.

**РЕКОМЕНДОВАНИЙ ПОРЯДОК ДІЙ ДЛЯ УЧАСНИКІВ КОНКУРСУ «МОЛОДЬ – ЕНЕРГЕТИЦІ УКРАЇНИ - 2017»**

**(УЧНІ)**

Для всіх учасників Всеукраїнського конкурсу «Молодь – енергетиці України – 2017», рекомендований наступний порядок дій:

1. **Зареєструватися для участі в конкурсі за посиланням до 23 лютого 2018 р.** [**https://docs.google.com/forms/d/1nQz7ej98z54aMf1OH6Qj8BVS-ybm98WBnQXpEQ6GRZI/edit**](https://docs.google.com/forms/d/1nQz7ej98z54aMf1OH6Qj8BVS-ybm98WBnQXpEQ6GRZI/edit)

У разі виникнення питань звертатися за e-mail: [gorenko.darya@](mailto:gorenko.darya@)gmail.com або по тел.. (097)948-53-50.

1. **До 1 березня надіслати роздруковану конкурсну роботу та *заповнену анкету* за адресою:** 03056, м. Київ, вул. Борщагівська, 115, к. 315

***з поміткою «Конкурс «Молодь – енергетиці України 2017» (на листі).***

**Надіслати електронну версію конкурсної роботи (у форматі Word на адресу (**[**energy.kpi@gmail.com**](mailto:energy.kpi@gmail.com)**)**

**До конкурсу допускаються лише роботи оформленні за вимогами.**

1. **Після отримання вашої роботи оргкомітетом Ви отримаєте підтвердження того що Ваша робота прийнята до участі в конкурсі.**
2. **Подальша інформація про поточні етапи, фінал та нагородження переможців конкурсу буде відображена на сайті ІЕЕ (**[**http://iee.kpi.ua/**](http://iee.kpi.ua/)**) після 1 березня.**

*Детальну інформацію можна знайти на сайті: iee.kpi.ua та у соціальних мережах:* [*vk.com/epkpi*](http://vk.com/epkpi)*, facebook.com/epkpi.*

|  |  |
| --- | --- |
| **№** |  |
| (не заповнювати) | |

**ХVІ ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС**

**«МОЛОДЬ ‑ ЕНЕРГЕТИЦІ УКРАЇНИ-2017:**

**ВІДКРИТИЙ КОНКУРС МОЛОДИХ ЕНЕРГЕТИКІВ ТА ВЧЕНИХ»**

**«УЧНІ»**

**Анкета учасника**

(мова українська)

**1. Електронна адреса\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. Прізвище, ім'я та по-батькові** (повністю)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Назва роботи** : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Номінація** (позначити):

* «Паливно-енергетичні ресурси»;
* «Теплова енергетика»
* «Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії»;
* «Електроенергетика»;
* «Екологія»;
* «Економіка енергетики»;
* «Енергозбереження та енергоефективність»;
* «Гідроенергетика»;
* «Атомна енергетика»;
* «Євроінтеграція в енергетичному секторі України»
* Твір «Енергозбереження – твоє майбутнє та майбутнє твоєї країни»;
* Твір «Енергозбереження – справа кожного»;
* Твір «збережи енергію – збережи життя»;
* Твір «Енергозбереження – малі кроки до великої цілі»;
* Твір «Альтернативні джерела енергії – енергія ХХІ століття»

**5.Дата народження**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **6. Клас/курс**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7. Контактний телефон** (моб.)**:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. Назва навчального закладу (**повністю)**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9. Адреса навчального закладу** (індекс, обл., м./с./смт., вул./пров., номер буд.):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10. П.І.П. наукового керівника/вчителя (якщо є):**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11. Електронна пошта** **керівникка**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата 20\_\_ р. Підпис \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_