

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

**ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МОДЕЛЮВАННЯ В
ЕНЕРГЕТИЦІ ІМ. Г.Є. ПУХОВА**

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СПЕЦІАЛІСТІВ
ІНСТИТУТУ ПРОБЛЕМ МОДЕЛЮВАННЯ В
ЕНЕРГЕТИЦІ ІМ. Г.Є. ПУХОВА НАН УКРАЇНИ
(до 100-річчя Національної академії наук України)**

Програма конференції
16 травня 2018 р.

Київ – 2018

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

16 травня 2018 р.

9⁰⁰ – 10⁰⁰ – заїзд та реєстрація учасників конференції;
10⁰⁰ – 10¹⁵ – відкриття конференції;
10¹⁵ – 11⁴⁵ – пленарні доповіді;
11⁴⁵ – 13³⁰ – секційні доповіді;
13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва;
14⁰⁰ – 18⁰⁰ – секційні доповіді.
18⁰⁰ – 18³⁰ – підведення підсумків роботи конференції;
18³⁰ – 20⁰⁰ – від'їзд учасників.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Пленарні доповіді	- до 20 хв.
Секційні доповіді	- до 10 хв.
Запитання доповідачам	- до 7 хв.
Виступи по доповідях	- до 5 хв.

16 травня 2018 р.

Актова зала Інституту (5 поверх)

10⁰⁰ – 10¹⁵ – відкриття конференції

Вітальне слово директора Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, чл.-кор. НАН України, д.т.н., професора **Мохора Володимира Володимировича**

10¹⁵ – 11⁴⁵ – пленарні доповіді

1. **Зупко Андрій Васильович**, інвестор, експерт ринку криптовалют, засновник ряду інноваційних компаній в Україні і США, «Криптовалюты и ICO: новая парадигма финансирования инновационных проектов»
2. к.т.н. **Кравцов Григорій Олексійович**, ПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, докторант, «Практическое применение теории вычислений на классификациях на примере решения проблемы подбора экспертов»
3. **Іванов Геннадій Анатолійович**, Державне підприємство «Енергоринок», Кабінет Міністрів України, начальник Філіалу «Гарантований покупець» ДП «Енергоринок», «Імітаційна модель ціно- та тарифоутворення в новому ринку електричної енергії»
4. к.ф.-м.н., **Беженар Роман Васильович**, Інститут проблем математичних машин і систем НАН України, докторант, «Моделювання розповсюдження ¹³⁷Cs в морському середовищі в результаті аварій на Чорнобильській АЕС та АЕС Фукусіма: аналіз спільних та відмінних рис»

11⁴⁵ – 13³⁰ – секційні доповіді

5. к.ф.-м.н. **Терлецька Катерина Валеріївна**, Інститут проблем математичних машин та систем НАН України, с.н.с. «Різномасштабне моделювання формування придонних і шельфових вод у південній частині моря Ведделла»
6. к.т.н. **Зубок Віталій Юрійович**, Інформаційний центр «Електронні вісті», заступник директора, «Кібератаки на глобальну маршрутизацію в Інтернеті: визначення можливих масштабів та наслідків»

7. **Кириленко Юрій Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Проблема моделювання радіаційного впливу при аваріях із розливом рідких радіоактивних середовищ»
8. **Огір Олена Олександрівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Використання штучного інтелекту при обробці діагностичних зображень медичного призначення»
9. **Місько Віталій Миколайович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Прискорення методу квадратичного решета на основі рішення матриці на ходу»
10. **Савельєв Денис Валентинович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Модель загроз кібербезпеки об'єктів критичної інформаційної інфраструктури у сфері ядерної енергетики»
11. **Сушко Сергій Володимирович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Вплив розмірів блоків розбиття на час виконання програм»

13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва

14⁰⁰ – 18⁰⁰ – секційні доповіді

12. **Голомолзін Ігор Валерійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Виявлення потайних сигналів в каналах зв'язку методами динамічного кепстрального аналізу»
13. **Іванько Олег Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Цифрова ідентифікація спектрів сигналів в реальному часі»
14. **Терехов Володимир Євгенович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Исследование ветрового потока за ветроколесом промышленных ветряных электрических установок»
15. **Антонішин Михайло Васильович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Аналіз уразливостей мобільних програмних застосунків на основі OWASP Mobile TOP 10»
16. **Місник Олексій Ігоревич**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Оцінка статичних аналізаторів коду для пошуку уразливостей веб застосунків»
17. **Лисенко Євген Миколайович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Методи синтезу статичних і динамічних об'єктів моделювання в тренажерних системах»

18. **Статієв Василь Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Организация ввода параметров мнемосхемы распределительной сети в модель коммутационной структуры тренажера»
19. **Настека Олексій Андрійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Use of blockchain technology for ensuring cybersecurity in critical information infrastructure protection»
20. **Вигівська Людмила Вячеславівна**, Інститут математики НАН України, аспірантка, «Оцінки внутрішніх радіусів симетричних взаємно неперетинних областей»
21. **Шам Олександр Михайлович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Структура автономної системи енергозабезпечення»
22. **Тетерін Іван Дмитрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Економічні аспекти застосування електричних мереж напругою 20 кВ»
23. к.т.н. **Фуртат Юрій Олегович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, н.с., «Planning a diagnostic experiment in a system with potentially faulty subsystems»
24. **Лятушинський Сергій Васильович**, Житомирський національний агроекологічний університет, аспірант, «Моделювання виживання червоногих молюсків у воді з різним ступенем забруднення»
25. к.т.н. **Білан Тетяна Романівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, с.н.с. «Врахування стану системи вуглепостачання у загальній оцінці енергетичної безпеки країни»
26. к.т.н. **Запорожець Артур Олександрович**, Інститут технічної теплофізики НАН України, с.н.с., «Розроблення вимірювальних модулів ієрархічної системи діагностування енергетичного обладнання на базі Smart Grid технологій»
27. к.т.н., с.н.с. **Артемчук Володимир Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, с.н.с., «Структура системи інтелектуального аналізу даних в системі моніторингу стану атмосферного повітря»
28. к.т.н. **Станиціна Валентина Володимирівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, с.н.с., «Енергоємність очищення викидів на вугільних ТЕС»

29. д.т.н., с.н.с. **Попов Олександр Олександрович**, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища. Національної академії наук України», с.н.с., «Розв’язання задачі визначення місцезонашування терористичного джерела викидів небезпечних хімічних речовин за допомогою математичного моделювання та даних натурних вимірювань»
30. к.е.н. **Зінов’єва Ірина Сергіївна**, Навчально-науковий інститут «Інформаційні системи та технології в економіці» ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», доцент кафедри ІСЕ, «Підтримка прийняття рішень в енергетиці на основі даних геоінформаційних систем»
31. **Згуровець Олександр Васильович**, Інститут загальної енергетики НАН України, пров. інженер, «Дослідження «нічного провалу» графіків електричних навантажень ОЕС України»
32. **Васечко Олексій Олексійович**, Інститут газу НАН України, м.н.с., «Досвід поводження із відпрацьованими мастилами»

18⁰⁰ – 18³⁰ – підведення підсумків роботи конференції.

Місце проведення:

Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України; м. Київ, вул. Генерала Наумова, 15.

Їхати від станції метро «Академмістечко» автобусом № 97, № 97к або марш. таксі № 497, № 200к, № 408, № 437 до зупинки «Інститут моделювання».

З питаннями щодо конференції звертатися:

м. Київ, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, вул. Генерала Наумова, 15, кім.615, Артемчук Володимир Олександрович, тел. 424-91-68, 097-915-72-15, e-mail: ak24avo@gmail.com