

**ДОВІДКА  
ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК**  
 наукового співробітника Інститута газу НАН України  
 Вербовського Валерія Степановича  
 до роботи «Розробка технологій та організація промислової утилізації  
 парникових звалищних газів в енергетичних установках»,  
 який висувається Інститутом газу Національної академії наук України  
 на здобуття Державної премії в галузі науки і техніки 2016 року.

На час виконання роботи Вербовський Валерій Степанович обіймав посаду наукового співробітника Інститута газу НАН України.

Конкретний творчий внесок Вербовського В. С. в роботу полягає в наступному:

- розробка технологій збору та утилізації звалищного газу полігонів ТПВ з виробленням електроенергії в двигунах внутрішнього згоряння;
- адаптація систем двигунів внутрішнього згоряння для використання біогазу завданого складу
- розробка газопоршневого устаткування для утилізації звалищного газу на полігонах ТПВ;
- розробка заходів щодо поліпшення умов з охорони праці при експлуатації енергетичного устаткування на полігонах ТПВ.

За тематикою зазначеної роботи Вербовський В. С. є співавтором 2-х монографій, 16 наукових статей у фахових виданнях та 3 патентів України на винахід.

Вербовський В. С. впровадив устаткування для утилізації звалищного газу на полігонах ТПВ в Ялті, Маріуполі, здійснював авторський нагляд за його монтажем та експлуатацією.

Директор

Б.І. Бондаренко

ТВО Вченого секретаря

О.І. Ховавко



## ДОВІДКА ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК

керівника сектора енергетики та екології Програми Розвитку ООН в Україні Волкова Сергія Сергійовича до роботи “Розробка технологій та організація промислової утилізації парникових звалищ них газів в енергетичних установках”, який висувається Інститутом газу Національної академії наук України на здобуття Державної премії в галузі науки і техніки 2016 року.

За час виконання роботи Волков Сергій Сергійович обіймав посаду керівника сектора енергетики та екології Програми Розвитку ООН в Україні.

Конкретний творчий внесок Волкова С.С. у роботу полягає в наступному:

- розробка наукових підходів до проектування утилізації біогазу на полігонах ТПВ України через механізм Кіотського протоколу;
- розробка систем моніторингу викидів шкідливих речовин при реалізації етапів проекту та при експлуатації систем утилізації біогазу;
- вимірювання та розрахунки обсягів викидів парникових газів з поверхні Луганського полігону ТПВ, оцінка їх можливого впливу на атмосферу.

За тематикою зазначеної роботи Волков С.С. є співавтором 2-х монографій, 6 наукових робіт.

Волков С.С. виконував координацію проекту рекультивації та дегазації Луганського полігону ТПВ з міжнародним керівництвом Програми Розвитку ООН та моніторинг викидів парникових газів спільно з AENOR (Іспанія).

Директор

 Б.І. Бондаренко

ТВО Вченого секретаря

 О.І. Ховавко



**ДОВІДКА  
ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК**

директора науково-дослідної установи «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем»

Гриценка Анатолія Володимировича  
до роботи «Розробка технологій та організація промислової утилізації парникових звалищних газів в енергетичних установках»,  
який висувається Інститутом газу Національної академії наук України  
на здобуття Державної премії в галузі науки і техніки 2016 року.

За час виконання роботи Гриценко А.В. обіймав посади директора Українського науково-дослідного інституту екологічних проблем (УкрНДІЕП) та директора науково-дослідної установи «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем».

Конкретний творчий внесок Гриценка А.В. полягає в наступному:

- розроблення стратегії створення систем утилізації біогазу на полігонах ТПВ як проектів спільного впровадження згідно з вимогами статті 6 Кіотського протоколу до Рамкової конвенції ООН про зміну клімату;
- визначення найбільш ефективного економіко-екологічного способу використання звалищного метану з першої черги Луганського полігону ТПВ через механізми Кіотського Протоколу;
- розробка новітніх принципів, підходів, методів та технологій, а також технології та устаткування для збору та утилізації метану з полігонів твердих побутових відходів;
- розробка рекомендацій, щодо визначення найбільш прийнятних технологій спорудження, відновлення та рекультивації полігонів ТПВ.

За тематикою зазначененої роботи Гриценко А.В. є автором та співавтором 32 наукових робіт, в тому числі монографії, 2 навчальних посібників.

Директор

ТВО Вченого секретаря



*Б.І. Бондаренко*

*О.І. Ховавко*

**ДОВІДКА  
ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК**

Завідувача відділу Інституту газу НАН України

Жука Геннадія Віліоровича

до роботи «Розробка технологій та організація промислової утилізації парникових звалищних газів в енергетичних установках»,  
який висувається Інститутом газу Національної академії наук України  
на здобуття Державної премії в галузі науки і техніки 2016 року.

За час виконання роботи Жук Геннадій Віліорович обіймав посади провідного наукового співробітника та завідувача відділу Інституту газу НАН України.

Конкретний творчий внесок Жука Г.В. у роботу полягає в наступному:

- розробка комплексної технології утилізації звалищного газу полігонів ТПВ України;
- розробка науково-технічних зasad транспортування та зберігання діоксиду вуглецю як складової звалищного газу, у вигляді гідратів;
- створення та розрахунок технологічної схеми збору та підготовки звалищного газу для утилізації в двигунах внутрішнього згоряння;
- порівняльний аналіз звалищного газу полігонів ТПВ України;
- створення стенду для дослідження гідратів компонент звалищного газу – метану та діоксиду вуглецю.

За тематикою зазначеної роботи Жук Г.В. є співавтором монографії, 38 наукових статей у фахових виданнях, 8 патентів України, загальна кількість реферованих публікацій - 25, загальна кількість посилань на публікації автора (згідно бази даних SCOPUS) - 17, h-індекс - 2.

Директор

Б.І. Бондаренко

ТВО Вченого секретаря

О.І. Ховавко



**ДОВІДКА**  
**ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК**  
 наукового співробітника Інститута газу НАН України  
 Іванова Юрія Вікторовича  
 до роботи «Розробка технологій та організація промислової утилізації  
 парникових звалищних газів в енергетичних установках»,  
 який висувається Інститутом газу Національної академії наук України  
 на здобуття Державної премії в галузі науки і техніки 2016 року.

На час виконання роботи Іванов Юрій Вікторович обіймав посаду наукового співробітника Інститута газу НАН України.

Конкретний творчий внесок Іванова Ю.В. у роботу полягає в наступному:

- розробка технологій одержання зі звалищного газу полігонів ТПВ комерційних продуктів – природного газу (метану) та діоксиду вуглецю;
- розробка науково-технічних засад транспортування та зберігання діоксиду вуглецю як складової звалищного газу;
- створення та розрахунок технологічної схеми покомпонентного розділення звалищного газу абсорбційним методом;
- розробка оптимального складу сорбенту для розділення звалищного газу.

За тематикою зазначеної роботи Іванов Ю.В. є співавтором монографії, 24 наукових статей у фахових виданнях, а також є розробником програмного комплексу «ГазКондНафта».

Директор

Б.І. Бондаренко

ТВО Вченого секретаря

О.І. Ховавко



**ДОВІДКА**  
**ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК**  
 наукового співробітника Інститута газу НАН України  
 Кубенка Станіслава Борисовича  
 до роботи «Розробка технологій та організація промислової утилізації  
 парникових звалищних газів в енергетичних установках»,  
 який висувається Інститутом газу Національної академії наук України  
 на здобуття Державної премії в галузі науки і техніки 2016 року.

На час виконання роботи Кубенко Станіслав Борисович обіймав посаду наукового співробітника Інститута газу НАН України.

Конкретний творчий внесок Кубенка С. Б. у роботу полягає в наступному:

- розробка технічних вимог на спорудження системи збору та утилізації біогазу полігону ТПВ;
- розробка систем очищення та осушення біогазу для подальшого використання його у енергетичному устаткуванні;
- створення універсального устаткування для обстеження полігонів ТПВ та визначення складу і об'єму біогазу, що виділяється.

За тематикою зазначеної роботи Кубенко С.Б. є співавтором монографії, 6 наукових статей у фахових виданнях та 2 патентів України.

Кубенко С.Б. виконав розробку робочих проектів впровадження збору та утилізації звалищного газу, а також впровадження систем очищення та осушення біогазу на 5-ти полігонах твердих побутових відходів (Обухівський, Бориспільський, Житомирський, Миколаївський та Броварський) загальною потужністю 6 МВт.

Директор

Б.І. Бондаренко

ТВО Вченого секретаря

О.І. Ховавко



**ДОВІДКА**  
**ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК**  
 заступника голови Комітету  
 з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації  
 наслідків Чорнобильської катастрофи Верховної Ради України  
 Недави Олега Анатолійовича  
 до роботи “Розробка технологій та організація промислової утилізації  
 парникових звалищних газів в енергетичних установках”,  
 який висувається Інститутом газу Національної академії наук України  
 на здобуття Державної премії в галузі науки і техніки 2016 року.

За час виконання роботи Недава Олег Анатолійович обіймав посаду президента проектної установи ТОВ «Мітталсервіс», заступника голови Комітету з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи Верховної Ради України.

Конкретний творчий внесок Недава О.А. у роботу полягає у наступному:

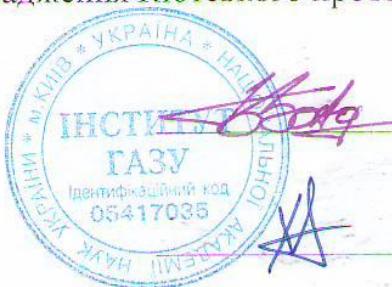
- розробка проекту національної стратегії України з питань зміни клімату на пост-Кіотський період;
- техніко-економічне обґрунтування для програми утилізації звалищного метану в Луганській області за допомогою механізмів Кіотського Протоколу;
- обґрунтування параметрів для відбору факельної установки до системи збору біогазу на полігоні ТПВ у м. Олександрівськ Луганської області;
- розробка проекту підключення та впровадження факельної установки до системи збору біогазу ТПВ на Луганському полігоні;

За тематикою зазначеної роботи Недава О.А. є співавтором монографії, 5 наукових публікацій.

Недава О.А. виконав розробку робочого проекту системи збору звалищного газу полігону ТПВ м. Луганськ на площі 24.8 га згідно вимог до проектів спільногопровадження Кіотського протоколу.

Директор

ТВО Вченого секретаря



Б.І. Бондаренко

О.І. Ховавко

## ДОВІДКА ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК

Радника ПРООН зі зв'язків з Урядом України та місцевими органами влади Северіна Олександра Степановича до роботи “Розробка технологій та організація промислової утилізації парникових звалищ них газів в енергетичних установках”, який висувається Інститутом газу Національної академії наук України на здобуття Державної премії в галузі науки і техніки 2016 року.

За час виконання роботи Северін Олександр Степанович обіймав посади менеджера проекту ПРООН та радника ПРООН зі зв'язків з Урядом України та місцевими органами влади.

Конкретний творчий внесок Северіна О.С. у роботу полягає в:

- впроваджені системи збору та утилізації біогазу з максимально можливим покриттям поверхні території полігону ТПВ м. Луганськ;
- обґрунтуванні, розробці та впровадженні механізму проекту національної стратегії України з питань зміни клімату на пост-Кіотський період;
- вдосконаленні та адаптації до місцевих стандартів факторів викидів парникових газів та методологій щодо їх обліку;
- визначенні екологічних обмежень щодо впровадження можливої технології утилізації біогазу в умовах Луганського полігону ТПВ;

За тематикою зазначеної роботи Северін О.С. є автором монографії, 9 наукових робіт.

Северін О.С. виконав реалізацію проекту спільного впровадження Програми Розвитку ООН системи збору та утилізації звалищного газу полігону ТПВ м. Луганськ зі щорічним скороченням викидів парникових газів 20000 тонн еквіваленту вуглекислоти.

Директор

Б.І. Бондаренко

ТВО Вченого секретаря

О.І. Ховавко

