



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Україна, 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, тел.: +38(057) 707-66-00, факс: +38(057) 707-66-01
E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

№ _____
На № _____

ДОВІДКА

**про творчий внесок завідувача кафедри "Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин", доктора технічних наук, професора
Ткачука Миколи Анатолійовича у роботу
«Створення високотехнологічних автономних турбодетандерних електричних станцій задля енергобезпеки та енергонезалежності України»**

Претендент Ткачук Микола Анатолійович впродовж виконання досліджень, які увійшли до роботи, працював завідувачем кафедри „Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Творчий внесок Ткачука М.А. під час підготовки даної роботи:

Створено концепцію узагальненого параметричного моделювання складних механічних систем.

Отримано низку фундаментальних результатів стосовно впливу проектних і технологічних параметрів на службові властивості елементів турбодетандерних установок.

Досліджено напружено-деформований стан представницьких осередків контактуючих елементів конструкцій.

Розроблено програмно-модельний комплекс із дослідження процесів і станів у дискретно-континуально зміцнених елементах досліджуваних конструкцій.

Результати наукових досліджень висвітлено у 5 монографіях, 2 підручниках, 47 статтях. Загальна кількість посилань на публікації Ткачука М.А. / h – індекс, згідно з базами даних складає відповідно: Web of Science - - / -; Scopus – 86/7; Google Scholar – 29/1.

Підтверджується відсутність спільних наукових публікацій та реалізації спільних наукових проектів з представниками держави, визнаної Верховною Радою України державою-агресором, з моменту такого визнання.

Ректор НТУ «ХПІ»

Євген СОКОЛ

Претендент

Микола ТКАЧУК





УКРАЇНА

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Україна, 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, тел.: +38(057) 707-66-00, факс: +38(057) 707-66-01
E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

№ _____

На № _____

ДОВІДКА

**про творчий внесок провідного наукового співробітника кафедри
«Двигуни та гібридні енергетичні установки», доктора технічних наук,
Кравченко Сергія Олександровича у роботу
«Створення високотехнологічних автономних турбодетандерних електричних
станцій задля енергобезпеки та енергонезалежності України»**

Претендент Кравченко Сергій Олександрович впродовж виконання досліджень, які увійшли до роботи, працював провідним науковим співробітником кафедри «Двигуни та гібридні енергетичні установки» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Творчий внесок Кравченко С.О. під час підготовки даної роботи:

Створено наукові основи дискретно-континуального зміцнення елементів конструкцій.

Отримано низку фундаментальних та прикладних результатів у аналізі навантаження, тертя та зношування елементів зміцнених деталей конструкцій.

Досліджено розрахунково-експериментальними методами службові властивості зміцнених елементів конструкцій при їх контактній взаємодії.

Розроблено режими та параметри технологічних процесів дискретно-континуального зміцнення елементів турбодетандерних установок.

Результати наукових досліджень висвітлено у 2 монографіях, 1 розділі монографії, 14 статтях. Загальна кількість посилань на публікації Кравченка С.О. / h – індекс, згідно з базами даних складає відповідно: Web of Science - - / -; Scopus – 13/2; Google Scholar – 190/7.

Підтверджується відсутність спільних наукових публікацій та реалізації спільних наукових проектів з представниками держави, визнаної Верховною Радою України державою-агресором, з моменту такого визнання.

Ректор НТУ «ХПІ»

Євген СОКОЛ

Претендент

Сергій КРАВЧЕНКО





УКРАЇНА

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Україна, 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, тел.: +38(057) 707-66-00, факс: +38(057) 707-66-01
E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

№ _____
На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок професора кафедри ” Математичне моделювання та інтелектуальні обчислення в інженерії ”, доктора технічних наук, професора Львова Геннадія Івановича у роботу «Створення високотехнологічних автономних турбодетандерних електричних станцій задля енергобезпеки та енергонезалежності України»

Претендент Львов Геннадій Іванович впродовж виконання досліджень, які увійшли до роботи працював професором кафедри «Математичне моделювання та інтелектуальні обчислення в інженерії» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Творчий внесок Львова Г.І. під час підготовки даної роботи:

Створено математичну модель напружено-деформованого стану елементів турбоустановок трубопроводів.

Отримано низку фундаментальних результатів стосовно особливостей контактної взаємодії елементів турбоустановок та трубопровідних систем.

Установлено закономірності впливу проектних та технологічних параметрів на контактну взаємодію і напружено-деформований стан елементів роторних систем і трубопроводів.

Розроблено рекомендації із обґрунтування технічних рішень елементів трубопроводів та турбоустановок.

Результати наукових досліджень висвітлено у 1 розділі монографії, 1 підручнику, 38 статтях. Загальна кількість посилань на публікації Львова Г.І. / h – індекс, згідно з базами даних складає відповідно: Web of Science - 150/3-; Scopus – 199/9; Google Scholar – 645/12.

Підтверджується відсутність спільних наукових публікацій та реалізації спільних наукових проєктів з представниками держави, визнаної Верховною Радою України державою-агресором, з моменту такого визнання.

Ректор НТУ «ХПІ»

Претендент



Євген СОКОЛ

Геннадій ЛЬВОВ



Management
System
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
LL-C (Certification)

“ТУРБОГАЗ”

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО

Україна, 61003, м. Харків, пров. Троїцький, 6/4
тел./факс: (057) 7314554
e-mail: turbogaz@ukr.net

IBAN UA12351533000026003045909999
в АТ КБ "ПриватБанк", м.Київ
Код ЄДРПОУ 00158787

22.04.2018 № 125

На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок члена Наглядової Ради

Моїсеєва Сергія Вікторовича у роботу

«Створення високотехнологічних автономних турбодетандерних електричних станцій задля енергобезпеки та енергонезалежності України»

Претендент Моїсеєв С.В. керував роботами по розробці, виготовленню та впровадженню турбодетандерних агрегатів для перетворення надлишкового тиску газу в електричну енергію з використанням передових технологій розрахунків, моделювання, проектування та виготовлення.

Творчий внесок Моїсеєва С.В. під час підготовки даної роботи:

Створено ряд проектів, які пов'язані із розробкою та виготовленням детандер-компресорних та детандер-генераторних агрегатів, які забезпечують високі технічні характеристики генерування електроенергії, а також підготовки природного газу.

Отримав низку фундаментальних результатів з методики створення прикладних проектів детандер-генераторних установок УТДУ-4000-УХЛ4 у м. Северодонецьку та УТДУ-4000-4,2-3-УХЛ4 у м. Запоріжжя безпосередньо до міст їх встановлення на газогонах.

Досліджено сучасні конструкції детандер-генераторів та детандер-компресорів, використання нових матеріалів при виготовленні турбодетандерних установок, використання нових конструкцій робочих коліс та компоновок агрегатів.

Керував розробкою та впровадженням конструкцій утилізаційних турбодетандерних установок (детандер-генераторів) для газотранспортної системи України із використанням передових технологій виробництва.

Результати досліджень опубліковано у наукових періодичних виданнях України в співавторстві – 2-х статей і 13-х патентів з дослідження нафтогазових свердловин, процесів очищення газів та рідин, конструкцій фільтрів-сепараторів для очищення газів та рідин,.

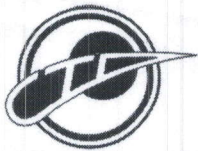
Голова Правління



Претендент

Олена ПАСТУХОВА

Сергій МОІСЕЄВ



Management
System
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
LL-C (Certification)

"ТУРБОГАЗ"

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО

Україна, 61003, м. Харків, пров. Троїцький, 6/4
тел./факс: (057) 7314554
e-mail: turbogaz@ukr.net

IBAN UA12351533000026003045909999
е АТ КБ "ПриватБанк", м.Київ
Код ЄДРПОУ 00158787

22.04.21 № 124

На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок головного інженера Новікова Максима Костянтиновича у роботу «Створення високотехнологічних автономних турбодетандерних електричних станцій задля енергобезпеки та енергонезалежності України»

Претендент Новіков Максим Костянтинович впродовж виконання досліджень, які увійшли до роботи працював керівником розрахунково-конструкторського відділу Приватного акціонерного товариства «ТУРБОГАЗ».

Творчий внесок Новікова М.К. під час підготовки даної роботи:

Створено технологічні процеси по виготовленню турбодетандерних агрегатів для перетворення надлишкового тиску газу в електричну енергію та роботи з розрахунку потенційної електричної потужності детандер-генераторних агрегатів із використанням передових технологій розрахунків та моделювання.

Отримав низку фундаментальних результатів стосовно впливу проектних і технологічних параметрів на службові властивості елементів турбодетандерних установок.

Досліджено вплив технологічної точності сучасного металообробного п'ятикоординатного обладнання на відповідність результатів стендових випробувань теоретичним розрахункам.

Розроблено та впроваджено детандер-генератора потужністю 4 МВт для ГРС Ширін, Узбекистан та виконана підготовка до проведення капітальних ремонтів чотирьох детандер-генераторів потужністю 5 МВт на Сирдар'їнській та Таліманджарській ТЕС, Узбекистан.

Результати досліджень опубліковано у наукових періодичних виданнях України в співавторстві – 2-х статей і у виступах на міжнародних і всеукраїнських конференціях з дослідження нафтогазових свердловин, процесів очищення газів та рідин, конструкцій фільтрів-сепараторів для очищення газів та рідин.

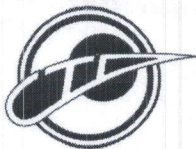
Голова Правління



Претендент

Олена ПАСТУХОВА

Максим НОВІКОВ



Management System
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
LL-C (Certification)

“ТУРБОГАЗ”

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО

Україна, 61003, м. Харків, пров. Троїцький, 6/4
тел./факс: (057) 7314554
e-mail: turbogaz@ukr.net

IBAN UA12351533000026003045909999
е АТ КБ "ПриватБанк", м.Київ
Код ЄДРПОУ 00158787

22.04.24 № 123

На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок заступника головного інженера з концептуальних рішень та перспективних розробок

Бурняшева Аркадія Васильовича у роботу

«Створення високотехнологічних автономних турбодетандерних електричних станцій задля енергобезпеки та енергонезалежності України»

Претендент Бурняшев А.В. в продовж виконання досліджень керував роботами з аналізу можливості застосування турбодетандерних агрегатів для перетворення надлишкового тиску газу в електричну енергію, роботи з розрахунку потенційної електричної потужності детандер-генераторних агрегатів та визначення діапазону ефективної роботи із використанням передових технологій розрахунків та моделювання.

Творчий внесок Бурняшева А.В. під час підготовки даної роботи:

Створено методичку швидкодіючої системи регулювання детандер-генераторної установки УТДУ-4000-УХЛ4 та УТДУ-4000-4,2-3-УХЛ4, яка забезпечує високу точність обертів генератора та тиску на виході турбіни.

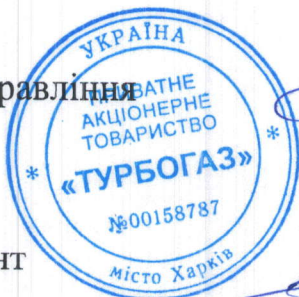
Отримав низку фундаментальних результатів стосовно впливу проєктних і технологічних параметрів на службові властивості елементів турбодетандерних установок.

Досліджено сучасні конструкції детандер-генераторів та детандер-компресорів з швидкодіючими системи регулювання.

Розроблено та впроваджено для ПрАТ „ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ” дві детандер-генераторні установки УТДУ-4000-УХЛ4 у м. Сєверодонецьку та УТДУ-4000-4,2-3-УХЛ4 у м. Запоріжжя з новими швидкодіючими системами регулювання точності обертів генератора та тиску на виході турбіни.

Результати досліджень відображено у 2-х статтях у співавторстві та у 7-ми патентах із дослідження нафтогазових свердловин, процесів очищення газів та рідин, конструкцій фільтрів-сепараторів для очищення газів та рідин.

Голова Правління



Олена ПАСТУХОВА

Претендент

Аркадій БУРНЯШЕВ



Management System
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
U-C (Certification)

“ТУРБОГАЗ”

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО

Україна, 61003, м. Харків, пров. Троїцький, 6/4
тел./факс: (057) 7314554
e-mail: turbogaz@ukr.net

IBAN UA123515330000026003045909999
в АТ КБ “ПриватБанк”, м. Київ
Код ЄДРПОУ 00158787

29.04.24 № 122
На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок начальника розрахунково-конструкторського відділу Паккі Гліба Вікторовича у роботу «Створення високотехнологічних автономних турбодетандерних електричних станцій задля енергобезпеки та енергонезалежності України»

Претендент Паккі Гліб Вікторович впродовж виконання досліджень, які увійшли до роботи працював керівником розрахунково-конструкторського відділу Приватного акціонерного товариства «ТУРБОГАЗ».

Творчий внесок Паккі Г.В. під час підготовки даної роботи:

Створено методики газодинамічних розрахунків детандерів та компресорів, методики визначення енергетичного потенціалу об'єктів редукування природнього газу.

Отримав низку фундаментальних результатів стосовно впливу проектних і технологічних параметрів на службові властивості елементів турбодетандерних установок.

Досліджено сучасні конструкції детандер-генераторів та детандер-компресорів.

Розроблено та впроваджено для ПрАТ „ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ” двох детандер-генераторних установок УТДУ–4000–УХЛ4 у м. Северодонецьку та УТДУ–4000–4,2–3–УХЛ4 у м. Запоріжжя. Результати впровадження двох детандер-генераторних установок дали змогу виробляти електроенергію за рахунок редукування надлишкового тиску природнього газу.

Результати досліджень опубліковано у наукових періодичних виданнях України в співавторстві – 10-х статей і 13-х патентів з дослідження нафтогазових свердловин, процесів очищення газів та рідин, конструкцій фільтрів-сепараторів для очищення газів та рідин.

Голова Правління



Олена ПАСТУХОВА

Претендент

Гліб ПАККІ

Корпорація «УЦЕСАТ»
Р/р 2600505612804
МФО 380775
Код ЄДРПОУ 41174531,
Україна, 03065,
м. Київ, вул. Світлогірська, 5/6
тел. +38 (044) 254 38 27;
факс +38 (044) 254 38 07



Corporation "UKRECA"
Bank account 2600505612804
MFO 380775
Code (EDRPOU) 41174531
03065, Ukraine,
Kyiv, 5/6, Svitlogirska str.
tel. +38 (044) 254 38 27;
fax +38 (044) 254 38 07

ДОВІДКА

про творчий внесок голови ради директорів корпорації «Український центр сертифікації та експертизи авіаційної техніки», доктора економічних наук, професора Подрези Сергія Михайловича у роботу «Створення високотехнологічних автономних турбодетандерних електричних станцій задля енергобезпеки та енергонезалежності України»

Претендент Подреза Сергій Михайлович впродовж виконання досліджень, які увійшли до роботи працює професором кафедри маркетингу та міжнародного менеджменту Національного авіаційного університету, голови ради директорів корпорації «Український центр сертифікації та експертизи авіаційної техніки».

Творчий внесок Подрези С.М. під час підготовки даної роботи:

Створено заходи по впровадженню досягнень вітчизняної авіаційної науки з двигунобудування для покращення газодинамічних характеристик турбодетандерних установок з використанням сучасних матеріалів у елементах конструкцій.

Удосконалив методику оцінки ефективності використання турбодетандерних установок серії УТДУ та УДЕУ на газогонях України та пунктах зниження тиску газу при його розподілу на за кордонних розподільчих пунктах.

Досліджено економічну доцільність конструктивних змін та використання нових технологій виготовлення робочих коліс турбодетандерів з титанових та алюмінієвих сплавів.

Розроблено прикладні методи комплексного аналізу та прогнозування економічних показників застосування ТдЕС в сучасних умовах функціонування енергетичної системи України.

Результати наукових досліджень висвітлено у 2 монографіях та 5 статтях. Загальна кількість посилань на публікації Подрези С.М. / h – індекс, згідно з базами даних складає відповідно: Web of Science - 0; Scopus – 1/1; Google Scholar https://scholar.google.com.ua/scholar?hl=uk&as_sdt=0%2C5&q=%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D1%80%D1%94%D0%B7%D0%B0+%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D1%96%D0%B9&btnG= (9/42).

Генеральний директор
корпорації «УкрЦЕСАТ»

Претендент



Андрій ГОЛУБ

Сергій ПОДРЕЗА