

ТЕРНОПІЛЬСЬКА ДЕРЖАВНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ  
ІНСТИТУТ КОРМІВ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ПОДІЛЛЯ  
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ІНСТИТУТ СОЦІАЛЬНИХ І ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
ВП НУБПУ «БЕРЕЖАНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»  
БІЛОРУСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЩЕЦИНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАЗАХСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. С.СЕЙФУЛЛІНА

# **МОДЕРНІЗАЦІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНИМ РОЗВИТКОМ: ВИКЛИКИ І ПЕРСПЕКТИВИ**

*Матеріали  
II Міжнародної науково-практичної  
конференції*

**Частина 1**

**8-9 грудня 2016 року  
Україна, м. Тернопіль**

**УДК 63.001:57:001:62.001:33.001:37.001**

**ББК 65.9 (4Укр)-55**

**М 74**

**Модернізація національної системи управління державним розвитком: виклики і перспективи** : матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. 8–9 грудн. 2016 р. Ч. 1. – Тернопіль : Крок, 2016. – 198 с.

ISBN 978-617-692-386-2 (повне видання)

ISBN 978-617-692-387-9 (частина 1)

Збірник містить наукові доповіді II міжнародної науково-практичної конференції “Модернізація національної системи управління державним розвитком: виклики і перспективи” (Тернопіль, 8-9 грудня 2016 року) з актуальних технологічних, технічних, соціально-економічних та екологічних проблем і основних напрямів державного розвитку в сучасних умовах господарювання.

Збірник буде розміщений в системі РИНЦ (договір №225-02/2014К від 5.02.2014 р.)

***Редакційна колегія:***

Водяник І.І., д.т.н., проф.; Гевко Р.Б., д.т.н., проф.; Гораш О.С., д.с-г.н., проф.; Дзядикевич Ю.В., д.т.н., проф.; Іванишин В.В., д.е.н., проф.; Іващук Н.Л., д.е.н., проф.; Кваша В.І., д.с-г.н., проф.; Коняхін О.П., д.вет.н., проф.; Кухтин М.Д., д.вет.н., с.н.с.; Любинський О.І., д.с-г.н., проф.; Овчарук В.І., д.с-г.н., проф.; Пархомець М.К., д.е.н., проф.; Приліпко Т.М., д.с-г.н., проф.; Пуцентейло П.Р., д.е.н., доцент; Рихлівський І.П., д.с-г.н., проф.; Савченко Ю.І., д.с-г.н., проф., академік НААН; Стрішенець О.М., д.е.н., проф.; Сидорук Г.П., к.с-г.н.; Мелешенко Н.М., к.е.н., доцент; Морозевич О.А., к.е.н., доцент; Олійник О.Р., к.е.н.; Сава А.П., к.е.н., с.н.с.; Семенишена Н.В., к.е.н., доцент; Сенік І.І., к.с-г.н.; Сидорук Б.О., к.е.н.; Солян М.Я. к.с-г.н.; Ящук Т.С., к.с-г.н., с.н.с.

*Рекомендовано до друку Науково-технічною радою  
Тернопільської державної сільськогосподарської дослідної станції ІКСГП НААН  
(протокол № 12 від 12.12.2016 р.)*

***Відповідальний за випуск:***

к.е.н., с.н.с., Сава А.П.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей і повідомлень. Точки зору авторів публікацій можуть не співпадати з точкою зору редколегії збірника.

ISBN 978-617-692-386-2 (повне видання)

ISBN 978-617-692-387-9 (частина 1)

© Тернопільська ДСГДС ІКСГП НААН, 2016

© Крок, 2016

**Скребець Анна**

слухач магістратури

*Науковий керівник : доц., к.н.т. Кузьмін О.В.*

Національний університет харчових технологій

м. Київ

## **ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ВЕНТИЛЯЦІЇ БАСЕЙНІВ**

У світі з'явилися нові технічні рішення по влаштуванню систем вентиляції басейнів на базі вентиляційних установок, які використовують для зниження вологості у приміщеннях басейнів при осушенні рециркуляційного повітря з дотриманням санітарних норм.

До складу осушувача входять холодильні контури, секція вентилятора, що фільтрує, секція і щит управління. Незалежні холодильні контури складаються зі спірального компресора, встановленого в окремому компресорному блоці, випарника, конденсатора для підігріву рециркуляційного повітря, пластинчастого конденсатора з нержавіючої сталі (для роботи з хлорованою водою), кислотостійкого фільтра-осушувача і реле захисту по високому і низькому тиску.

Осушувачі повітря можуть працювати в режимах підігріву води або підігріву повітря. Коли реалізується режим роботи установки з підігрівом води, компресор включається по сигналу датчика вологості. Теплота, отримана від роботи компресора в процесі осушення, використовується в теплообміннику підігріву води. При досягненні необхідної температури води система автоматизації направляє отриману теплоту в теплообмінник підігріву повітря. У режимі роботи з – підігрівом повітря, теплота в першу чергу використовується для підігріву повітря, і при досягненні заданої температури направляється в теплообмінник підігріву води.

Таким чином, поява нових систем вентиляції басейнів надає нові можливості для реалізації проектів з меншими трудовими і фінансовими витратами.

