

## **ДОДАТКИ**

## **ДОДАТОК 7**

**Обґрунтування необхідності вимірювання природної  
освітленості на території України**

ОБОСНОВАНІЕ

НЕОБХОДИМОСТІ ИЗМЕРЕНІЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НА  
ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ

**Підготовлено** Донбасской государственной академией строительства и архитектуры

Ректор ДонГАСА, академик

Е.В. Горохов

Проректор по научной работе, проф., д.т.н.

В.Ф.Мушанов

Доц. кафедры "Архитектура", к.т.н.

В.А.Егорченков

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Донецкого областного  
центра по гидрометеорологии

Л.П. Радионова

Начальник Управления  
градостроительства и архитектуры  
Донецкой облгосадминистрации

А.П. Шевцов

Главный государственный  
санитарный врач  
Донецкой области

В.И. Денисенко

Начальник Донецкого управления  
Госнадзора по охране труда

С.Г. Лунев

Начальник Главного управления  
АПК Донецкой облгосадминистрации

А.Н. Лаврик

Председатель научно-технического  
совета по энергосбережению  
Донецкой облгосадминистрации

В.И. Логвиненко

## **ДОДАТОК 9**

**Впровадження результатів дослідження**

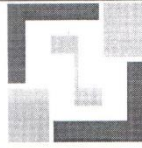
ДЕРЖАВНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
"БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ "УКРБУД"



STATE JOINT STOCK COMPANY  
"BUILDING COMPANY "UKRBUD"

**ДП "ДОНЕЦЬКИЙ ПРОМБУДНДІПРОЕКТ"**

ДОЧІРНЄ ПІДПРИЄМСТВО  
«НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ТА ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ  
«ДОНЕЦЬКИЙ ПРОМБУДНДІПРОЕКТ»  
ДЕРЖАВНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА  
«БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ "УКРБУД"»



**DE "DONETSK PROMSTROYNIIPROEKT"**

DAUGHTER ENTERPRISE  
"RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE  
"DONETSK PROMSTROYNIIPROEKT"  
OF THE STATE JOINT STOCK COMPANY  
"BUILDING COMPANY "UKRBUD"

Україна, 83004, м. Донецьк, вул. Університетська, 112  
Тел. +38 062 311 24 65 Факс +38 062 305 76 88, +38 062 381 33 61  
info@donpsp.dn.ua www.donpsp.dn.ua

11.09.2013г. № 1/248-06

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**ДОВІДКА**

Розглянувши матеріали докторської дисертаційної роботи Єгорченкова Володимира Олексійовича на тему: «Наукові основи формування світлового комфорту будівель на підставі моделювання параметрів світлового поля», науково-технічна рада інституту вирішила:

- Відмітити наукові розробки Єгорченкова В.О. як прогресивними, які мають наукову новину і практичну значущість, вірогідність та обґрунтованість отриманих результатів.
- Результати його наукових розробок в межах теми дисертації були впроваджені в наступних проектах:
  1. Проект реконструкції стадіону «Металург» в м. Артемівську.
  2. Проект заводу «Флекстріонікс» ТЗОВ по виробництву вузлів та виробів для електронної промисловості на території спеціальної економічної зони «Закарпаття» в м. Мукачеве.
  3. Проекту заводу ЗАО «Лафарж ГПС» по виробництву гіпсокартонних листів та сухих будівельних сумішей по вул. П. Лумумби, 84 в м. Артемівську.
- Рекомендувати проектній частині інституту в наступних проектах використовувати методику проектування світлового середовища, розроблену Єгорченковим В.О., виробничих будівель на підставі геометричного моделювання за просторовими параметрами світлового поля з використанням нового математичного апарату точкового числення, в результаті якої підвищується точність розрахунків, скорочується час роботи програми. Це позитивно впливає на умови сприйняття людиною об'єктів спостереження і на енергоефективність будівель.

Голова науково-технічної ради  
Директор інституту

Маліков С.В.



ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
«ДОНЕЦЬКИЙ ІНСТИТУТ  
ПО ПРОЕКТУВАННЮ ОРГАНІЗАЦІЇ ШАХТНОГО  
БУДІВНИЦТВА ТА ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНОЇ ІНДУСТРІЇ»

**ПАТ «ДИОС»**

Бул. Шевченка, 27, м. Донецьк, 83017, Україна  
Телефон: (062) 344-01-61, 344-01-62 Факс: (062) 305-08-06  
п/р 26004001001902  
АТ «Банк «Фінанси та Кредит»  
МФО 300131, код ЄДРПОУ 04676483  
E-mail: [dios@dios.dn.ua](mailto:dios@dios.dn.ua)  
Ліцензія України від 08.06.2011 Серія АВ № 587438  
Сертифікат ДСТУ ISO 9001 – 2009 № UA 2.003.06212-11

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ДОНЕЦКИЙ ИНСТИТУТ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ ШАХТНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ»

**ПАО «ДИОС»**

Бул. Шевченко, 27, г. Донецк, 83017, Украина  
Телефон: (062) 344-01-61, 344-01-62 Факс: (062) 305-08-06  
Р/с 26004001001902  
АО «Банк «Финансы и Кредит»  
МФО 300131, код ЕГРПОУ 04676483  
E-mail: [dios@dios.dn.ua](mailto:dios@dios.dn.ua)  
Лицензия Украины от 08.06.2011 Серия АВ № 587438  
Сертификат ДСТУ ISO 9001 – 2009 № UA 2.003.06212-11

*01.08.2013 № 141/1022*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Довідка**

**за впровадженням результатів дисертаційної роботи на здобуття вченого ступеню доктора технічних наук Єгорченкова Володимира Олексійовича**

Результати досліджень, які проведені здобувачем в межах теми дисертаційної роботи «Наукові основи формування світлового комфорту будівель на підставі моделювання параметрів світлового поля», прийняті до проектування систем природного та сумісного освітлення виробничих та цивільних будівель, проекти яких розробляються інститутом:

- Проект ТОВ «ДИСК-Бетон» - Завод з виробництва бетонної суміші продуктивністю 350 тис. тон товарного бетону на рік, м. Донецьк.
- Проект торговельного центру «Амстор». Торгова площа 12500 кв. м, м. Донецьк
- Проект станції обслуговування та автоцентру ТОВ «Тріол-Авто», м. Донецьк

Розроблена Єгорченковим В.О. методика розрахунку параметрів світлового поля та їх оцінка з використанням нового математичного апарату точкового числення за допомогою комп'ютерного моделювання підвищує точність розрахунків та скорочує його час, що позитивно впливає на ефективність проектування та його якість, а також підвищує рівень енергоефективності будівель.

Заступник технічного директора



А.Ю Разумов

**ТВОЄ ТЕПЛО**  
ПОКРАЩУЄМО ВАШЕ ЖИТТЯ



Компанія по енергозбереженню  
Сучасні системи опалення

Тел. (032) 253 83 34 (098) 600 26 22  
Веб: www.tvoteplo.com.ua  
E-mail: office@tvoteplo.com.ua

## АКТ

впровадження результатів докторської дисертаційної роботи на тему:  
«Наукові основи формування комфортного середовища в будівлях за  
динамічними параметрами природного освітлення» Єгорченкова  
Володимира Олексійовича

Цей акт складений про те, що у роботі ТзОВ «Твоє тепло» м.Львів використана методика розрахунку систем природного освітлення з урахуванням експозиції освітлення, в результаті якої було скорочено час роботи системи штучного освітлення на 15 % за рік, тим самим підвищилась енергоефективність проєктованого об'єкту на 9 %.

Директор



Дзявчук О.В.

«УЗГОДЖЕНО»

Проректор з навчальної роботи  
Київського національного  
університету будівництва і  
архітектури



Проф. Тонкачєєв Г.М.

« » 2019

### АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

Даний акт підтверджує, що висновки та результати дисертаційної роботи докторанта кафедри архітектурних конструкцій КНУБА Єгорченкова Володимира Олексійовича на тему «Наукові основи формування комфортного середовища в будівлях за динамічними параметрами природного освітлення» впроваджені в навчальний процес на архітектурному факультеті КНУБА в лекційному курсі «Будівельна фізика».

Запропоновані в дисертаційній роботі положення дають студентам алгоритм формування комфортного внутрішнього середовища приміщень і дозволяють розрахувати енергоефективність будівель.

Завідувач кафедри архітектурних  
конструкцій д.т.н., професор

В.О. Плоский

Вчений секретар кафедри,  
асистент

О.В. Андропова