Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101151

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мисак Ігор Васильович
2. Mysak Ihor V

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-05-2021

Спеціальність за освітою: Водогосподарське та природоохоронне будівництво

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.052.063

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.17, 70.25.15

Тема дисертації:

1. Гідравлічне моделювання мереж дощового водовідведення за наявності регулювання стоку
2. Hydraulic modeling of stormwater drainage systems considering the runoff regulation

Реферат:

1. У дисертаційній роботі розроблено нові та удосконалено відомі методи моделювання дощового стоку на забудованих територіях з урахуванням регулювального впливу ємнісних споруд системи водовідведення. Результати роботи мають значення для забезпечення надійності роботи систем водовідведення в умовах урбанізації та з урахуванням кліматичних змін. Тривимірний секторний метод дозволяє моделювати гідрографи стоку з урбанізованих підбасейнів стоку будь-якої конфігурації в плані та з довільною висотною схемою. На фізичній моделі підбасейна стоку експериментально отримано узагальнені осереднені безрозмірні гідрографи дощового стоку, а також залежність для визначення коефіцієнта регулювання максимальної витрати поверхневого стоку з типових водонепроникних підбасейнів. Обробкою результатів натурних обстежень частини території м. Львова отримано функціональну залежність між частками загальних та ефективних водонепроникних покриттів. Апробовано метод знаходження максимальної добової висоти шару опадів, як функції періоду одноразового перевищення, шляхом статистичної обробки довготермінових гідрометеорологічних даних.

2. In the dissertation were developed new and improved known methods of modeling stormwater runoff from urban catchments, considering the regulatory influence of detential structures of drainage systems. The results of the research are important to ensure the reliability of the drainage systems in urban conditions and taking into account climate changes. The three-dimensional sector method allows to model runoff hydrographs from urbanized runoff subcatchements of any configuration and with an arbitrary elevation scheme. Average generalized dimensionless runoff hydrographs were experimentally obtained on the physical model of the subcatchment, as well as the dependence for calculation of the maximum flow rate regulation coefficient of the surface runoff from typical impervious subcatchments. By processing the results of natural surveys of some districts of the Lviv city, a functional dependence between the total and effective imperiousness was obtained. The method of estimation of the maximum daily depth of the precipitation layer, as a function of the return period, by means the statistical processing of long-term hydrometeorological data was proved.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жук Володимир Михайлович
2. Zhuk Volodymyr M

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябенко Олександр Антонович
2. Riabenko Oleksandr A

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Башкевич Ірина Василівна
2. Bashkevych Iryna V

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатів Роман Маріянович
2. Hnativ Roman M.

Кваліфікація: д. т. н., 01.02.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вербовський Орест Володимирович
2. Verbovskiy Orest V

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Чернюк Володимир Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чернюк Володимир Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.