

## Зміст

### ГІДРОТЕХНІЧНЕ БУДІВНИЦТВО, ВОДНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Герба О. В.	Використання турбін зі спіралеподібними лопатями .....	3
-------------	--	---

### АРХІТЕКТУРА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

Абрамов В. М.	Розрахунково-теоретичний аналіз роботи аркової мостової споруди з металевих гофрованих конструкцій .....	13
---------------	--	----

Комишев Д. Г., Белятинський А. О.	Інноваційні технології в будівництві: 3D-друк будівель, мобільні програми та штучний інтелект .....	22
--------------------------------------	---	----

Кухнюк О. М.	Апроксимація прогинів згинальних залізобетонних елементів в умовах чистого згину .....	44
--------------	--	----

Гусейнов О. А., Запорожець В. І.	Композиційні в'язучі нового покоління: досвід, стан питання .....	57
-------------------------------------	---	----

Русин Б. Г., Саницький М. А., Гоголь М. М., Кропивницький Т. С.	Вплив ультрадисперсних мінеральних добавок на властивості низьковуглецевих високофункціональних бетонів .....	66
--	---	----

Кундрат М. М.	Відшарування підсилюючого елемента мостової конструкції при циклічному навантаженні .....	76
---------------	---	----

### АВТОМАТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Яськів В. І., Крочак В. І.	Моделювання високочастотного нерегульованого перетворювача постійної напруги на основі дроселя насичення .....	86
-------------------------------	--	----

Дунець В. Л., Хвостівська Л. В., Паляниця Ю. Б.	Математичне, алгоритмічне та програмне забезпечення оцінювання завадозахищеності каналів зв'язку з балансною модуляцією ..... 95
Наумчук О. М., Чміль Ю. П.	Особливості використання мережевого обладнання та програмного забезпечення MikroTik для удосконалення захисту комп'ютерних мереж ..... 109

### **ГЕОДЕЗІЯ, КАРТОГРАФІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ**

Тадєєв О. А., Машкін М. С.	Оцінювання горизонтальних деформацій земної поверхні території України методом скінченних елементів (2014–2023 р.) ..... 120
Дмитрів О. П., Олійник О. О., Брановський В. А.	Геоінформаційне забезпечення моніторингу земель за допомогою програмного забезпечення ARCGIS ..... 129

### **КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ**

Кінда В. В.	Прогнозування часових рядів методами нечіткої логіки шляхом задання універсальної множини скінченними різницями вищих порядків ..... 138
-------------	---

### **МАШИНОЗНАВСТВО**

Пікула М. В.	Технологічне застосування низькочастотних коливань або вібраційні технології ..... 146
--------------	---