

## ЗМІСТ

### ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

**Довгий С.О., Копійка О.В.**

Зміна бізнес-моделі управління ІТ на підприємстві природокористування у зв'язку з розвитком сервісно-орієнтованих інформаційних технологій... 5

**Ткаченко Т.М., Пількевич Ю.Г., Розорінов Г.М.**

Розпізнавання акустичних образів риб при моніторингу прісноводних екосистем..... 20

**Бичков С.А., Кириченко П.Г., Варламов Є.М., Бетін О.В., Мірсултанова Л.Р.**

Реконструкція очисних споруд для очищення зливових вод на підприємстві ДП «Антонов»..... 35

### ОСНОВИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

**Тkachenko T., Tkachenko O., Voloshkina O., Ujma A.**

Prospects of designing small architectural forms using alternative energy sources..... 44

**Кривомаз Т.І., Савченко А.М.**

Зниження впливу будівельної галузі на кліматичні зміни шляхом впровадження принципів зеленого будівництва..... 55

### ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ ТА СИСТЕМИ

**Миронцов М.Л., Охарєв В.О.**

Інформаційна система підтримки управлінських рішень для завдань раціонального природокористування та екологічної безпеки..... 69

**Sirenko A.P.**

The early warning systems about landslide hazards in Ukraine..... 83

**ДО ВІДОМА АВТОРІВ..... 95**

## CONTENTS

### ENVIRONMENTAL SAFETY

**Dovgiy S.O., Kopiika O.V.**

Changing the business model of IT management at environmental enterprise in connection with the development of service-oriented information technologies..... 5

**Tkachenko T.M., Pilkevich Y.H., Rozorinov H.M.**

Recognition of fish acoustic patterns at monitoring of freshwater ecosystems 20

**Bychkov S.A., Kyriienko P.G., Varlamov Ye.M, Betin O.V.,  
Mirsultanova L.R.**

Reconstruction of treatment facilities for wastewater treatment at "Antonov" State Enterprise..... 35

### NATURAL RESOURCES

**Tkachenko T., Tkachenko O., Voloshkina O., Ujma A.**

Prospects of designing small architectural forms using alternative energy sources..... 44

**Kryvomaz T.I., Savchenko A.M.**

The reducing of construction industry influence on climate change by implementation of green building principles..... 55

### INFORMATION RESOURCES AND SYSTEMS

**Myrontsov M.L., Okhariev V.O.**

Information system of decision making support for sustainable natural resource management and environmental safety..... 69

**Sirenko A.P.**

The early warning systems about landslide hazards in Ukraine..... 83

**INFORMATION FOR AUTHORS**..... 95