

ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Венгерський П.С., Трофимчук О.М.

Комп'ютерний аналіз та моделювання потоків рідини в річках з використанням Web-аплікацій з GIS-компонентою на основі ArcGIS Server'a 5

Коржнев М.М., Кошарна С.К.

Концептуальні підходи щодо визначення асиміляційного потенціалу територій з врахуванням його складових для геологічного середовища 16

Воскобойник В.А., Хомицкий В.В., Воскобойник А.А., Воскобойник А.В., Терещенко Л.Н., Хижа И.А.

Распределение давления на поверхности гибкой струенаправляющей завесы 25

Дмитруха Т.І., Маджд С.М., Радомська М.М., Бовсуновський Є.О.

Визначення терміну безпечного перебування людей на об'єктах різного призначення у разі їх забруднення парою ртуті 35

ОСНОВИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Коваленко О.В., Кряжич О.О.

Інформаційна модель міграції тритію 41

Телима С.В., Плахотній С.А.

Про зміни природних та техногенних умов на територіях закриття вугільних шахт 52

Кривомаз Т.І., Демецька О.В., Мовчан В.О.

Перший аналіз цитотоксичності міксоміцетів 57

Гречанюк В.Г., Гречанюк І.М., Маценко О.В.

Вплив шкідливих викидів в атмосферу на корозійну стійкість композитів (Cu-Zr-Y)-Mo 63

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ ТА СИСТЕМИ

Калюх Ю.І., Клименков О.А., Берчун Я.О.

Моніторинг Лівадійського палацу при змінах фізико-механічних характеристик ґрунтів Центральної Лівадійської зсувної системи 69

Лагоднюк А.М., Корбутяк В.М., Стефанишин Д.В.

Ідентифікація коефіцієнта шорсткості річкових заплав за даними дистанційного зондування для підтримки математичного моделювання неусталеного руху води при повенях 83

Варавін Д.В., Сіпаков Р.В.

Показники ефективності енергозбереження та екологічної безпеки при реконструкції житлових будинків 95

Зорін Д.О.

3D моделювання Дністровського протипаводкового полігону 102

РЕФЕРАТИ 112

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ 119

CONTENTS

ENVIRONMENTAL SAFETY

Venherskyi P.S., Trofymchuk O.M. Computer modeling and analysis of fluid flow in rivers using Web-applications from components based on ArcGIS Server	5
Korzhnev M.N., Kosharna C.K. Conceptual approaches in relation to determination of territories assimilatory potential taking into account his constituents for geological environment.....	16
Voskoboinick V.A., Khomicky V.V., Voskoboinick A.A., Voskoboinick A.V., Tereschenko L.N., Khizha I.V. Pressure distribution on the surface of the flexible training screen	25
Dmytrukha T.I., Madzhd S.M., Radomska M.M., Bovsynovsky E.O. Determination of the period of safety people situated at objects of the different types in case of their mercury pollution	35

NATURAL RESOURCES

Kovalenko O.V., Kryazhych O.O. Information model of the tritium migration	41
Telyma S.V., Plakhotniy S.A. About the changes of the natural and the technogenic conditions on the territories of the closing of the coal miners	52
Kryvomaz T.I., Demetska O.V., Movchan V.O. The first analysis of myxomycetes cytotoxicity	57
Hrechanyuk V.G., Hrechanyuk I.M., Matsenko O.V. The impact of harmful emissions on corrosion resistance composites (Cu-Zr-Y)-Mo	63

INFORMATION RESOURCES AND SYSTEMS

Kaliukh I., Klymenkov O., Berchun Y. Monitoring of the livadia palace with a changes of physical and mechanical characteristics of the Central livadia landslide system	69
Lagodnyuk A.M., Korbutyak V.M., Stefanyshyn D.V. Identification of floodplains roughness coefficient with using remote sensing data to support mathematical modelling of unsteady water movement under floods.....	83
Varavin D.V., Sipakov R.V. Indicators of energy efficiency and environmental safety at residential buildings reconstruction.....	95
Zorin D.O. 3D modeling of Dniester anti-flood landfill.....	102
ABSTRACTS	112
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	119