

CONTENTS

ENVIRONMENTAL SAFETY

Airapetian T.S., Telyma S.V., Oliynyk O.Ya.

The methodic of modeling and calculations of the oxygen regime at the purification of the waste waters in aerotanks with suspended and fixed biocenosis..... 5

Dziubenko V.H., Mileikovskiy V.O., Sachenko I.A.

Expansion of the range of wet air I-d diagram for environmental safe heat production..... 15

Zagorodnya S.A., Novokhatska N.A., Okhariev V.O., Popova M.A., Radchuk I.V., Trysnyuk T.V., Shumeiko V.O., Atrasevych O.V.

GIS-based assessment of anthropogenic influence in Western Polissya region limnological ecosystems..... 23

NATURAL RESOURCES

Azarov S.I., Zadunaj O.S.

Analysis of the stability of water bodies to the action of destabilizing factors.... 34

Grechanuyk V.G., Matsenko O.V.

Ecologically clean evaporation-condensation method application for obtaining of electrical contacts based on copper composite materials..... 43

Trysnyuk V.M.

Ecological safety of territories at introduction of modern technologies of processing of vegetable wastes..... 49

INFORMATION RESOURCES AND SYSTEMS

Kaliukh I.I., Lebid O.G., Dunin V.A., Margvelashvili N., Berchun Y.O., Samoilenko S.M.

Vibrodynamic monitoring of pile foundation engineering on landslide hazardous site in dense urban development conditions..... 54

Diatel O.O.

Calculations and prognosis of the influence of the exploitation of the "Hotyslavske" quarry on the hydrodynamic of the ground and underground waters of the Western Polissya..... 65

Tkachenko T.M.

Creation of energy efficient "green constructions" in conditions of moderately continental climate..... 77

Tikhonov Y.L.

Ontological approach to the description of the reservoir's passport..... 85

ABSTRACTS..... 95

ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Айрапетян Т.С., Телима С.В., Олійник О.Я. Методика моделювання і розрахунків кисневого режиму при очистці стічних вод в аеротенках зі зваженим і закріпленим біоценозом.....	5
Дзюбенко В.Г., Мілейковський В.О., Саченко І.А. Розширення діапазону I-d діаграми вологого повітря для екологічно безпечного виробництва теплоти.....	15
Загородня С.А., Новохацька Н.А., Охарєв В.О., Попова М.А., Радчук І.В., Триснюк Т.В., Шумейко В.О., Атрасевич О.В. ГІС-оцінка антропогенного впливу в лімнологічних екосистемах Західного Полісся.....	23

ОСНОВИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Азаров С.І., Задунай О.С. Аналіз стійкості водних об'єктів до дії дестабілізуючих факторів.....	34
Гречанюк В.Г., Маценко О.В. Застосування екологічно чистого методу випаровування-конденсації для отримання композиційних матеріалів на основі міді для електричних контактів.....	43
Триснюк В.М. Екологічна безпека територій при впровадженні сучасних технологій переробки рослинних відходів.....	49

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ ТА СИСТЕМИ

Калюх Ю.І., Лебідь О.Г., Дунін В.А., Маргвелашвілі Н., Берчун Я.О., Самойленко С.М. Вібродинамічний моніторинг улаштування пальового фундаменту на зсувонебезпечній ділянці в умовах ущільненої міської забудови.....	54
Дятел О.О. Розрахунки та прогнозування впливу розробки родовища «Хотиславське» на гідродинаміку ґрунтових і підземних вод Західного Полісся.....	65
Ткаченко Т.М. Створення енергоефективних "зелених конструкцій" в умовах помірно-континентального клімату.....	77
Тихонов Ю.Л. Онтологічний підхід до опису паспорта водосховища.....	85
РЕФЕРАТИ.....	95