

## ЗМІСТ

### ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ

**Orlov O.O., Dolin V.V., Kurbet T.V.**

TOXICOLOGICAL STUDY OF MOSS COVER OF PINE FORESTS IN BIOGEOCHEMICAL  
LANDSCAPE OF BACKGROUND AREA OF UKRAINIAN POLISSIA. PART 1. HEAVY METALS...6

**Бондар Ю.В.**

ВПЛИВ КИСЛОТНОЇ МОДИФІКАЦІЇ НА ГІДРОФІЛЬНІ / ГІДРОФОБНІ ВЛАСТИВОСТІ  
КЛИНОПТИЛОЛІТУ.....15

**Pushkarov O.V., Sevruck I.M.**

BIOACCUMULATION OF TRITIUM IN NATURAL AND TECHNOLOGICAL SYSTEMS.....20

**Вергельська В.В., Верховцев В.Г.**

АНАЛІЗ ГІДРОХІМІЧНОГО СКЛАДУ ШАХТНИХ ВОД КРАСНОАРМІЙСЬКОГО  
ВУГЛЕПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ ДОНБАСУ.....26

**Пігулевський П.Г., Тяпкін О.К., Лісовій Ю.В., Логвін В.М., Яремій С.О.**

ВИКОРИСТАННЯ РАДІОЛОГІЧНОЇ ТА ТЕКТОНІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В СИСТЕМІ  
КОМПЛЕКСНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ТЕХНОГЕННО НАВАНТАЖЕНИХ  
РЕГІОНІВ ПІВДЕННОГО СХОДУ УКРАЇНИ..... 31

**Мусич О.Г., Верховцев В.Г., Деміхов Ю.М., Зубко О.В.**

РОЗПОВСЮДЖЕННЯ МІКРОБІОТИ В ҐРУНТОВОМУ ПОКРИВІ НА ТЕРИТОРІЇ УРАНОВИХ  
ШАХТ СМОЛІНСЬКА ТА НОВОКОСТЯНТИНІВСЬКА В КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....37

**Губіна В.Г.**

СУЧАСНИЙ СТАН ВІДВАЛІВ ІНГУЛЕЦЬКОГО ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНОГО КОМБІНАТУ...43

### ТЕХНІЧНІ НАУКИ

**Lukianova V.V., Pokshevnytska T.V., Smoliar K.O.**

CRITERIA FOR QUALITATIVE ASSESSMENT OF INDICATORS OF THE IMPACT  
OF PLANNED ACTIVITIES ON THE STATE OF THE ENVIRONMENT.....50

**Довголап С.Д., Іваненко О.І.**

ЗНЕШКОДЖЕННЯ ТОКСИЧНИХ ПОЛЮТАНТІВ У КАТАЛІТИЧНОМУ РЕАКТОРІ  
З ФЕРИТНИМ ЗАВАНТАЖЕННЯМ.....57

**Ткаченко Т.М., Кравченко М.В., Василенко Л.О.**

ВПЛИВ «ЗЕЛЕНИХ» ПОКРИВЕЛЬ НА ЯКІСТЬ ДОЩОВОГО СТОКУ  
В МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....65

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ.....72

# CONTENTS

## GEOLOGICAL SCIENCES

<b>Orlov O.O., Dolin V.V., Kurbet T.V.</b> TOXICOLOGICAL STUDY OF MOSS COVER OF PINE FORESTS IN BIOGEOCHEMICAL LANDSCAPE OF BACKGROUND AREA OF UKRAINIAN POLISSIA. PART 1. HEAVY METALS...	6
<b>Bondar Yu.V.</b> INFLUENCE OF ACID MODIFICATION ON HYDROPHOBIC/HYDROPHILIC PROPERTIES OF CLINOPTILOLITE.....	15
<b>Pushkarov O.V., Sevruck I.M.</b> BIOACCUMULATION OF TRITIUM IN NATURAL AND TECHNOLOGICAL SYSTEMS.....	20
<b>Vergelska V.V., Verkhovtsev V.G.</b> ANALYSIS OF THE HYDROCHEMICAL COMPOSITION OF MINE WATERS OF THE KRASNOARMIYSK COALMINING DISTRICT OF DONBAS.....	26
<b>Pihulevskiy P.H., Tiapkin O.K., Lisovyi Yu.V., Logvin V.M., Yaremii S.O.</b> RADIOLOGICAL AND TECTONIC INFORMATION ARE USE IN THE SYSTEM OF COMPREHENSIVE ENVIRONMENTAL MONITORING OF TECHNOLOGICALLY LOADED FOR SOUTHEAST REGIONS OF UKRAINE.....	31
<b>Musych O.G., Verkhovtsev V.G., Demikhov Yu.M., Zubko O.V.</b> DISTRIBUTION OF MYCOBIOTA IN THE GROUND COVER ON THE TERRITORY OF THE SMOLINSKA AND NOVOKOSTYANTYNIVSKA URANIUM MINES IN THE KIROVOGRAD REGION.....	37
<b>Hubina V.H.</b> CURRENT STATE OF THE OVERBURDEN DUMPS OF THE INGULETS MINING AND PROCESSING PLANT.....	43

## ENGINEERING SCIENCES

<b>Lukianova V.V., Pokshevnytska T.V., Smoliar K.O.</b> CRITERIA FOR QUALITATIVE ASSESSMENT OF INDICATORS OF THE IMPACT OF PLANNED ACTIVITIES ON THE STATE OF THE ENVIRONMENT.....	50
<b>Dovholap S.D., Ivanenko O.I.</b> REMOVAL OF TOXIC POLUTANTS IN A FERRITE-LOADED CATALYTIC REACTOR.....	57
<b>Tkachenko T.M., Kravchenko M.V., Vasylenko L.O.</b> THE INFLUENCE OF "GREEN" ROOFS ON THE QUALITY OF RAINFLOW IN THE URBAN ENVIRONMENT.....	65
INFORMATION FOR AUTHORS.....	72