

# З М І С Т

## ТЕХНОЛОГІЇ ВИДОБУТКУ КОРИСНИХ КОПАЛИН

<b>Астафьев Д.О., Ковалевская И.А.</b> СЕЛЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ УГЛЯ В УКРАИНЕ	4
<b>Афонин Д.В. Баргашевский С.Е.</b> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ АВТОНОМНОСТИ ШАХТНЫХ ЛОКОМОТИВОВ	6
<b>Борисенко О.О., Коровяка Е.А.</b> МЕТОДЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ ИЗ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ	8
<b>Василенко Е.А., Коровяка Е.А.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ДОБЫЧИ МЕТАНА ИЗ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	10
<b>Дудля К.Є., Ширін Л.Н.</b> СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИДОБУТКУ ВУГЛЕВОДНІВ В УКРАЇНІ	12
<b>Загубинога В.В., Панченко В.В.</b> МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ АДЕКВАТНОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПЛАНИРОВАНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ	14
<b>Золотухін А.Є., Федоренко Е.А.</b> МЕТАН УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УКРАИНЫ И КИОТСКИЙ ПРОТОКОЛ	16
<b>Канаш Я.В., Денищенко А.В.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ШАХТНОГО РЕЛЬСОВОГО ПУТИ	18
<b>Литвин А.Д., Баргашевский С.Е.</b> СИСТЕМЫ АВТОНОМНОГО ГАЗОСНАБЖЕНИЯ УДАЛЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (ВИРТУАЛЬНАЯ ТРУБА)	20
<b>Лубенець Т.М., Лубенець М.О.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯГОВОЙ СПОСОБНОСТИ НА ПРИВОДНОМ БАРАБАНЕ КОНВЕЙЕРА	22
<b>Манукян Э.С., Коровяка Е.А.</b> АНАЛИЗ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА МЕТАНА ИЗВЛЕКАЕМОГО ДЕГАЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ	24
<b>Новосельцев В.В., Бокій Б.В.</b> АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАНА ПОВЕРХНОСТНЫМИ ДЕГАЗАЦИОННЫМИ СКВАЖИНАМИ НА ПРИМЕРЕ ШАХТЫ ИМ. А.Ф. ЗАСЯДЬКО	26

<b>Расцветаев В.О.</b> УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМ МОНТАЖУ ОЧИСНОГО ОБЛАДНАННЯ В УМОВАХ ШАХТ ЗАХІДНОГО ДОНБАСУ	28
<b>Соколова К.О., Ланевич С.О., Панченко В.В.</b> ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ ПОДГОТОВКИ ГОРИЗОНТОВ В УСЛОВИЯХ КАРЬЕРА ЕРИСТОВСКОГО ГОКА	30
<b>Тарасова Д.С., Гратевич В.С., Панченко В.В.</b> МЕТОД ПОСТАНОВКИ РАБОЧЕГО БОРТА КАРЬЕРА ПОЛТАВСКОГО ГОКА В ПРЕДЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	32
<b>Чебанов М.О., Денищенко О.В.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ КАРЬЕРА "ДОЛОМИТНИЙ" ДОКУЧАЕВСКОГО ФЛЮСО-ДОЛОМИТНОГО КОМБИНАТА	34
<b>Шустов О.О.</b> ОБГРУНТУВАННЯ ПОСЛІДОВНОСТІ РОЗКРИТТЯ ТА ПІДГОТОВКИ ОБВОДНЕНИХ ГОРИЗОНТІВ ГЛИБОКИХ БУРОВУГІЛЬНИХ РОДОВИЩ	36
<b>Юрченко О.О., Денищенко А.В.</b> ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ И РАЗМЕРОВ ГРАНИТНЫХ КАРЬЕРОВ НА ВЫБОР ПОДВИЖНОГО СОСТАВА КАНАТНЫХ НАПОЧВЕННЫХ ДОРОГ	38
<b>Яркович А.І.,</b> ЗАЛИШЕННЯ ПОРОДИ У ВИРОБЛЕНОМУ ПРОСТОРІ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ	40
<b><i>Збагачення корисних копалин</i></b>	
<b>Гук Н.В.</b> ВЛИЯНИЕ КРУПНОСТИ НА СЕПАРАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ГРАВИТАЦИОННОМ ОБОГАЩЕНИИ КАМЕННЫХ УГЛЕЙ	44
<b>Донец А.В.</b> РЕГЕНЕРАЦИЯ МАГНЕТИТОВЫХ СУСПЕНЗИЙ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ УГЛЯ	46
<b>Иванченко А.Н., Полулях А.Д.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ВИБРОВОЗБУЖДЕНИЕМ И РЕОЛОГИЧЕСКИМИ КОНСТАТНТАМИ ПРИ ОБЕЗВОЖИВАННИИ МЕЛКОГО УГЛЯ	48
<b>Найдынова А.О., Тюрю Ю.І.</b> АНАЛІЗ ВТРАТ ГОРЮЧОЇ МАСИ З ВІДХОДАМИ ЦЗФ «КОМСОМОЛЬСКА»	50
<b>Павлыш А.С., Полулях Д.А.</b> АНАЛИЗ ЗАТРАТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ГРОХОЧЕНИЕ	51
<b>Тарновский А.В., Полулях Д. А.</b> ОСОБЕННОСТИ ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ ФЛОТАЦИОННОЙ КРУПНОСТИ НА ЦОФ «СВЯТО-ВАРВАРИНСКАЯ»	53

<b>Чутчева Е.Г., Кривошеков В.И.</b> ПРОБЛЕМА ОЧИСТКИ ШАХТНОЙ ВОДЫ И НАПРАВЛЕНИЕ ЕЕ РЕШЕНИЯ	55
<b>Шумкова Е.С., Березняк А.А.</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КЛАССИФИКАЦИИ РАЗМАГНИЧЕННОГО МАГНЕТИТА В ГИДРОЦИКЛОНЕ ДИАМЕТРОМ 30 ММ	58

### **Машинобудування**

<b>Алёшина Т.Ю., Заболотный К.С.</b> РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ УЗЛА ДИСКОВОГО ТОРМОЗА В СБОРЕ МНОГОКАНАТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ МАШИНЫ МПМН-4Х4	61
<b>Амбарцумян В.Н., Зіборов К.А.</b> ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСШИХ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАР В КРИВОШИПНО-ШАТУННОМ МЕХАНИЗМЕ ДВС (ПОРШНЕВОГО НАСОСА)	63
<b>Багрій О.М., Титов О.О.</b> ОБГРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ РОТОРА МОЛОТКОВОЇ ДРОБАРКИ ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ КРУПНОКУСКОВОГО ВУГІЛЛЯ	66
<b>Батин В.Г., Панченко Е.В., Сирченко А.А.</b> РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ БАРАБАНА ПОДЪЕМНОЙ МАШИНЫ ЦР-6х3,2	67
<b>Бишевський В.І., Вернер І.В., Твердохліб О.М.</b> СИСТЕМА УЗГОДЖЕННЯ ТЯГОВОГО ЗУСИЛЛЯ ПРИВОДНИХ КОЛІСНИХ ПАР ШАХТНОГО ЛОКОМОТИВА	69
<b>Бойко Р.П., Вернер И.В., Дудко М.А.</b> ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ СООСНЫЙ РЕДУКТОР, КАК СРЕДСТВО ИЗМЕРЕНИЯ НАГРУЗКИ НА ПРИВОДЕ ГОРНЫХ МАШИН	71
<b>Бондаренко Ю.В., Заболотный К.С.</b> РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ УЗЛА ГЛАВНОГО ВАЛА В СБОРЕ МНОГОКАНАТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ МАШИНЫ МПМН-4Х4	73
<b>Дуганец В.И.</b> НАГРУЗКИ В ПРИВОДЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИОННОЙ МЕЛЬНИЦЫ	75
<b>Жупиев А.Л., Сирченко А.А., Келбукова С.А.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАВИСИМОСТИ МОЩНОСТИ ПОВОРОТНОГО ПРИВОДА ОТ ПАРАМЕТРОВ МАНИПУЛЯТОРА УКЛАДЧИКА УТК-2	77
<b>Журавель А.Ю., Ванжа Г.К.</b> ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МАРКИ СТАЛИ ДЛЯ ПАЛЬЦЕВ КРИВОШИПНО- ШАТУННОГО МЕХАНИЗМА	79
<b>Заболотный К.С., Панченко Е.В., Сирченко А.А.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАВИСИМОСТИ МОЩНОСТИ ПОВОРОТНОГО ПРИВОДА ОТ ПАРАМЕТРОВ МАНИПУЛЯТОРА УКЛАДЧИКА УТК-2	82

<b>Івашенко С.І., Титов О.О.</b> ОБГРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ МЕХАНІЗМУ ДЛЯ РОЗВАНТАЖЕННЯ БУРОВОГО ВЕРСТАТА З ГУСЕНИЧНОГО ШАСІ	84
<b>Коваль Д.О., Зіборов К.А.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ КШМ ДВС	85
<b>Логінова А.О., Зіборов К.А.</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МАШИН ДРОБЛЕННЯ НА СЕРЕДНІЙ І ДРІБНІЙ СТАДІЯХ ДРОБЛЕННЯ	88
<b>Пересада Н.В., Заболотный К.С.</b> РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ УЗЛА ПЕРЕСТАВНОГО УСТРОЙСТВА ПОДЪЕМНОЙ МАШИНЫ ЦР 6Х3,2	90
<b>Поволоцька Ю.В., Зіборов К.А.</b> К ВОПРОСУ О НАДЕЖНОСТИ УЗЛОВ РОЛИКОВЫХ ОПОР ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ	92
<b>Пугач Р.С., Грязнова Л.В., Лисняк А.Г.</b> ЗАМЕДЛЕНИЕ РОСТА ЗЕРНА АУСТЕНИТА ЗА СЧОТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УДАРНО-ВОЛНОВОГО НАГРУЖЕНИЯ	94
<b>Ракша В.Р., Панченко Е.В.</b> РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ КАНАТОВЕДУЩЕГО ШКИВА МНОГОКАНАТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ МАШИНЫ МПМН-4Х4	96
<b>Сарічева Г.І., Проців В.В.</b> ПОШУК АЛГОРИТМУ РОБОТИ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ІЮЗА ДЛЯ ШАХТНОГО ЛОКОМОТИВА	98
<b>Сирченко А.А., Жаковский В.А.,</b> РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ ОПОРНО-ХОДОВОЙ ПЛАТФОРМЫ ПОЗИЦИОНЕРА П-30	100
<b>Сирченко А.А., Чирков А.Е.</b> РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ СТРЕЛЫ ПОЗИЦИОНЕРА П-30	101
<b>Томашевська А.В., Заболотний К.С.</b> ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ SOLIDWORKS ПІД ЧАС РОЗВ'ЯЗУВАННЯ СТЕРЕОМЕТРИЧНИХ ЗАДАЧ	102
<b>Федоряченко С.А., Зіборов К.А.</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛА СМЕЩЕНИЯ НАБЕГАЮЩЕГО КОЛЕСА ШАХТНОЙ ВАГОНЕТКИ	104
<b>Филипенко Б.П., Бондаренко А.А.</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ ЗЕРНИСТОГО МАТЕРИАЛА В ВОДЕ	106
<b>Хацько В.А., Бондаренко А.А.</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ МАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ	108

<b>Чечель Т.О.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСВЕТЛЕНИЯ ПЛАСТИНЧАТЫМ СГУСТИТЕЛЕМ	111
--	-----

### **ГІРНИЧА МЕХАНІКА**

<b>Басов С.А., Ильин С.Р.</b> РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ РАСЧЕТА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ «КАНАТ-ШКИВ»	114
---	-----

<b>Гук А.А., Самуся В.И.</b> ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ИСПАРИТЕЛЯ ТЕПЛООВОГО НАСОСА НА ЕГО МАСО-ГАБАРИТНЫЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	117
--	-----

<b>Ильина С.С., Микитась А.О.</b> СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ВОДООТЛИВНЫХ УСТАНОВОК ШАХТ	119
---	-----

<b>Комиссаров Ю.О., Карпенко А.В.</b> НАКЛОННАЯ МНОГОКАНАТНАЯ ПОДЪЕМНАЯ УСТАНОВКА ПАО «МАЛО-БУЗУКОВСКИЙ ГРАНИТНЫЙ КАРЬЕР»	120
---	-----

<b>Маслов А.А., Оксень Ю.И.,</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОНАСОСНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	122
--	-----

<b>Мокрищев В.В., Оксень Ю.И.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ШАХТ	124
--	-----

<b>Пономарев С.Н., Самуся В.И.</b> ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ШАХТНЫХ МНОГОКАНАТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК	125
--	-----

<b>Радюк М.В.</b> КОМПРЕССОРНАЯ УСТАНОВКА С ТЕПЛОНАСОСНОЙ СИСТЕМОЙ ОХЛАЖДЕНИЯ	127
---	-----

<b>Трофимова О.П., Вініченко А.В.</b> ЗАГАЛЬНА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДИНАМІКИ СИСТЕМИ „ПІДЙОМНА ПОСУДИНА - ПРОВІДНИКИ” АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОЇ ПІДЙОМНОЇ УСТАНОВКИ	128
---	-----

<b>Хаерзянов Д.Р., Оксень Ю.И.</b> ВЛИЯНИЕ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ И КОНДЕНСАТОРЕ ТЕПЛООВОГО НАСОСА НА ЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	130
--	-----

<b>Хворостяной Н.Н., Червонный А.В., Кириченко Е.А.</b> РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ ВОДОВОЗДУШНУЮ СМЕСЬ	133
---	-----

## **АВТОМОБИЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ**

- Байраченко С.О., Заренбин В.Г.**  
РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ КОЛЬЦЕВОЙ ПАРЫ ТРЕНИЯ ДВС С МАСЛЯНОЙ ПЛЕНКОЙ 136
- Басс К.М., Кривда В.В.**  
ПАРАМЕТРЫ АВТОМОБИЛЬНО-ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ПЕРЕГРУЗОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КАРЬЕРНОГО АВТОТРАНСПОРТА С МЕХАНИЗМОМ ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕНТРА МАСС 137
- Бондаренко О.В., Ніколенко О.В., Литвин П.В.**  
ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРЕДАТОЧНИХ ЧИСЕЛ ТРАНСМІСІЙ І ЇХ ВПЛИВ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ АВТОМОБІЛІВ 140
- Букреев В.Г., Дячук М.В.**  
РАЗРАБОТКА И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ КОНТРОЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АППАРАТОВ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ EBS 141
- Володько Д.И., Литвин В.В.**  
ПОЛУЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АВТОБУСОВ МЕЖДУ МАРШРУТАМИ НА ОСНОВАНИИ КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ 144
- Головань В.В., Литвин П.В.**  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРОЇЗДУ НЕ РЕГУЛЬОВАНИХ ПЕРЕХРЕСТЬ 146
- Гончаров Б.В., Лагошна О.О.**  
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ДВИГУНОБУДУВАННЯ 147
- Горовец Р.В., Пучков А.И.**  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПРАВКИ – ПРОКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА 149
- Зубарев Н.С., Басс К.М.**  
СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ КУЗОВОВ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ 150
- Ільєнко К.І., Дячук М.В.**  
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЯГОВОЇ ДИНАМІКИ ВАНТАЖНОГО АВТОМОБІЛЯ З УРАХУВАННЯМ КОНСТРУКЦІЇ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ СИЛОВОЇ ПЕРЕДАЧІ. 152
- Копцев Р.А., Ходос О.Г.**  
АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ 153
- Кравец Вл.В., Зубарев Н.С., Кравец В.В., Басс К.М.**  
ГОДОГРАФ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ НА ПРЯМЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ УЧАСТКАХ АВТОМАГИСТРАЛИ 154

<b>Літвінова Я.В.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕОРЕТИЧНИХ ЗАСАД ЩОДО ВДОСКОНАЛЕННЯ ЛОГІСТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ РІЗНИМИ ВИДАМИ ТРАНСПОРТУ	156
<b>Малохатько Б.А., Заренбин В.Г.</b> МЕТОДЫ РАСЧЕТА НА ЗАЕДАНИЕ ДВС	158
<b>Манжелей О.А., Литвин В.В.</b> ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРОДСКОГО МАРШРУТА ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ И КОЛИЧЕСТВА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	159
<b>Мармий.И.В., Самойленко А.А.</b> ВОЛНОХОД	161
<b>Мирошніченко А.М., Литвин В.В.</b> ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ RTV VISION VISSIM	162
<b>Новаковський С.О., Дячук М.В.</b> ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО ПІДРЕСУРЮВАННЯ ECAS ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ	164
<b>Олишевская В.Е., Савченко А.А., Соболев А.С.</b> ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИОННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО СБОРОЧНЫХ РАБОТ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ АВТОМОБИЛЕЙ	165
<b>Олишевская В.Е., Тесля А.В.</b> ОЦЕНКА ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ Г. ДНЕПРОПЕТРОВСКА	166
<b>Понікаревич А.С., Литвин В. В.</b> ОБОСНОВАНИЕ ПООСТАНОВОЧНОГО РЕЖИМА ДВИЖЕНИЯ ГОРОДСКИХ АВТОБУСОВ С ЦЕЛЬЮ МИНИМИЗАЦИИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОЕЗДКИ ПАССАЖИРОВ	167
<b>Прокуда Э.Ю., Корсун В.И.</b> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ	170
<b>Савлук С.В., Швидкий П.А.</b> К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОБАЛЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ГБО) НА БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ. УЛУЧШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ДВИГАТЕЛЕЙ С ГБО.	172
<b>Савченко А.А., Олишевская В.Е., Цапля А.А.</b> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО СБОРОЧНЫХ РАБОТ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ АВТОМОБИЛЕЙ	174
<b>Самойленко А.А., Каплун А.Г., Перец М.Е.</b> АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ДВИЖИТЕЛИ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ	175

**Содоль И.Ю., Куваев С.Н.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧ  
В АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ 178

**Тимошенко Є.В., Богомолов В.В.**  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИБОТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ПАРИ ТЕРТЯ ГІЛЬЗА ЦИЛІНДРУ – ПОРШНЕВЕ КІЛЬЦЕ 180

**Шатайло С.В., Литвин В.В.**  
АНАЛИЗ ТИПОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ  
СИСТЕМЫ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА 182

**Шумейко М.С., Ерисов Н.Н.**  
НОВЫЙ ПРОЕКТ СТУДЕНЧЕСКОГО КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО:  
«МОДУЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОАВТОМОБИЛЬ». 184

### **ГЕОДЕЗИЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ**

**Бабич О.А., Бойко О.Л.**  
ДЕРЖАВНА РЕФЕРЕНТНА СИСТЕМА КООРДИНАТ УСК-2000 186

**Бегичев С.В., Ишутина А.С.**  
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ТЕХНОГЕННО-ПЕРЕГРУЖЕННЫХ  
УЧАСТКОВ ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ КАК ИСТОЧНИК ДАННЫХ ПРИ  
ЦЕНООБРАЗОВАНИИ НЕДВИЖИМОСТИ 188

**Беспалько Р.І., Воронюк Ю.Ю.**  
ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЛЯМИ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ В КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ 191

**Бугасенко О.А., Малашевський М. А.**  
ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД УКРУПНЕННЯ МАСИВІВ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ 193

**Букин С. Н.**  
ОБЗОР РАЗВИТИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИИ  
В РАМКАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ 195

**Дремлюга В.С., Міхно Я.Ю., Рябчій В.А., Рябчій В.В.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХИБОК ОКРУГЛЕНЬ ТРИГОНОМЕТРИЧНИХ ФУНКЦІЙ  $\sin i$   
 $\operatorname{tg}$  197

**Івіна Д.С. Трегуб М.В.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ ЦИФРОВИХ КАРТОГРАФІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ  
НАВІГАЦІЙНИХ ПОТРЕБ 199

**Карлова Н.О., Мельниченко О.Б., Бойко О.Л.**  
ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ ДЗЗ ДЛЯ ЦІЛЕЙ МІСТОБУДУВАННЯ 201

**Кіронда М.В., Казімір І.І.**  
СУЧАСНИЙ СТАН ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО  
ПРИЗНАЧЕННЯ ХОТИНСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ 203



<b>Кушнірук У.Л., Мошинський В.С.</b> ВРАХУВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ ЗЕМЛЕВПОРЯДНИХ РІШЕНЬ	205
<b>Мельник Л.В., Малашевський М.А.</b> ЩОДО ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЙ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ В МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ (на прикладі м. Києва)	207
<b>Михальова М.Ю.</b> ПОТРЕБА У ВИЗНАЧЕННІ КОМПЕНСАЦІЇ ПРИ ПРИМУСОВОМУ ВІДЧУЖЕННІ ЛИШЕ ЧАСТИНИ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ	209
<b>Сивик Д.О., Бойко О.Л.</b> ПУБЛІЧНА КАДАСТРОВА КАРТА УКРАЇНИ	211
<b>Совгіренко А.Г., Рябчий В.А., Рябчий В.В.</b> ДОПОВНЕННЯ ДО ТРАДИЦІЙНОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ ОБРОБКИ НЕРІВНОТОЧНИХ ГЕОДЕЗИЧНИХ ВИМІРІВ	213
<b>Трегуб М.В.</b> ДО ПИТАННЯ АПРОКСИМАЦІЇ ДОПУСТИМИХ ПОХИБОК ПЛОЩ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК	215
<b>Трегуб Ю.Є.</b> СУЧАСНИЙ СТАН ЗЕМЕЛЬ ВАЖКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ У МІСТАХ	217
<b>Филька В.П., Шведа В.І., Бойко О.Л.</b> АТРИБУТИВНА ІНФОРМАЦІЯ СИСТЕМИ МІСТОБУДІВНОГО КАДАСТРУ	219
<b>Хрищук С.Ю., Петраковська О.С.</b> ОЦІНКА РІВНЯ АНТРОПОГЕННОЇ ПЕРЕТВОРЕНОСТІ СУЧАСНИХ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАНЬ (НА ПРИКЛАДІ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ)	221
<b>Чайка Т.Н., Рябчий В.А., Рябчий В.В.</b> НЕКОТОРЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО АНАЛИЗУ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВТОРНОГО УСТАНОВЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	223
<b>Чурсин А.И.</b> ПРИОРИТЕТЫ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ	225
<b>ГЕОМЕХАНІКА</b>	
<b>Иванова А.П., Фалина О.В.</b> ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПОДКРАНОВОЙ БАЛКИ С НЕОДНОРОДНОЙ СТРУКТУРОЙ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕМЕННОЙ НАГРУЗКИ	228
<b>Лыжков М.В., Минеев С.П.</b> ОЦЕНКА МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЯ В ВЫРАБОТКИ ВЫЕМОЧНОГО УЧАСТКА	230
<b>Пироженко А.А., Соболев В.В.</b> СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛОСКИХ УДАРНЫХ ВОЛН В ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ	232

<b>Прокудін О.З., Соболев В.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ ДЕТОНАЦІ ШПУРОВИХ ЗАРЯДІВ ЄМУЛЬСІЙНИХ ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН МАРКИ «ЕРА»	234
<b>Солдатова Б.С., Хозяйкіна Н.В.</b> ПРОБЛЕМИ БУДІВНИЦТВА ВИСОТНИХ БУДІВЕЛЬ НА СХИЛАХ І УКОСАХ В УМОВАХ ЩІЛЬНОЇ МІСЬКОЇ ЗАБУДОВИ	236
<b>Суляєв О.В., Гаркуша І.М.</b> ВИКОРИСТАННЯ ВЕГЕТАЦІЙНИХ ІНДЕКСІВ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТЕХНОГЕННИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТЕРИТОРІЇ ЗА ДЗЗ	238
<b>Труфанова О.И., Иванова А.П.</b> АНАЛИЗ ЖИВУЧЕСТИ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ	240
<b>Феськова Л.В., Иванова А. П.</b> ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ГЛАВНОЙ БАЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БАЛОЧНОЙ КЛЕТКИ	242
<b>ГЕОЛОГИЯ</b>	
<b>Безлепкін М.І., Солдатенко В.П.</b> ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ ТРАНСФОРМАНТ ГРАВІТАЦІЙНОГО ПОЛЯ ПРИ ОЦІНЦІ ПЕРСПЕКТИВ НАФТОГАЗОНОСНОСТІ ШЕЛЬФУ ЧОРНОГО МОРЯ ЗА ГРАВІМЕТРИЧНИМИ ДАНИМИ	245
<b>Бундира Т. В., Поляшов А. С.</b> АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ТЕКУЧИХ ВОД И ИХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ (НА ПРИМЕРЕ БАЛКИ КАНАКА, АР КРЫМ)	247
<b>Вавриш Н.Г., Рузина М.В.</b> ПОСТМАГМАТИЧЕСКИЕ МИНЕРАЛЫ КИМБЕРЛИТОВ ПРОВИНЦИИ МУССЕНДЕ (АНГОЛА)	250
<b>Головко Е.</b> ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МИНЕРАЛОВ ЖЕЛТЯНСКОГО РУДОПРОЯВЛЕНИЯ ЗОЛОТА	252
<b>Доценко І.О., Лозовий А.Л.</b> ЕМІСІЇ ВОДНЮ ЯК МОЖЛИВИЙ ПЕРЕДВІСНИК ЗЕМЛЕТРУСІВ У КОНТЕКСТІ ТЕОРІЇ ЛАРІНА	255
<b>Захарченко К.О., Приходченко Д.В.</b> ТОКІВСЬКИЙ ВОДОСПАД – УНІКАЛЬНА ГЕОЛОГІЧНИА ПАМ’ЯТКА ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ (РОЗРОБКА ОПТИМАЛЬНОГО ГЕОЛОГО- ТУРИСТИЧНОГО МАРШРУТУ)	257
<b>Игнатов А.А., Ткаченко В.А.</b> ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ПОИНТЕРВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СКВАЖИНЫ	259

<b>Масловська Л.В., Рудаков Д.В.</b> АНАЛІЗ ЧИННИКІВ ПІДТОПЛЕННЯ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ (НА ПРИКЛАДІ М. ДНІПРОПЕТРОВСЬК)	261
<b>Мялик А.В., Поляшов А. С.</b> ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЭКЗОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В СВЯЗИ С ТЕКТОНИЧЕСКИМ СТРОЕНИЕМ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ Б.КАНАКА АР КРЫМ	263
<b>Надолинец Ю.В., Инкин А.В.</b> ОЦЕНКА ВОДОПРИТОКОВ В КАРЬЕР МАЛЫШЕВСКОГО ТИТАН-ЦИРКОНИЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	265
<b>Некрасова В.Э., Загриценко А.Н.</b> ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ПРЕДЕЛАХ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ	267
<b>Павлова Ю.Д., Мендрій Я.В.</b> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РЕЛЬЕФА НА ПРИРАЩЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ В ПРЕДЕЛАХ ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	269
<b>Полтавец М.И., Безручко К.А.</b> МЕТАНОНОСНОСТЬ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ПОЛЯ ШАХТЫ «ЗАПАДНО-ДОНБАССКАЯ»	271
<b>Рукін П.А., Приходченко Д.В.</b> ЗНАХІДКА КІНОВАРІ ПІД ЧАС ПРОХОДЖЕННЯ ГЕОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ БЛЯ С. ПРИВІТНЕ, АР КРИМ	273
<b>Смоляр О., Рузина М.В.</b> РУДОНОСНОСТЬ ГРЕЙЗЕНОВ СРЕДНЕПРИДНЕПРОВСКОГО МЕГАБЛОКА	275
<b>Соколова Т.В., Инкин А.В.</b> АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРОГНОЗА ШАХТНЫХ ВОДОПРИТОКОВ В ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ДОНБАССА	277
<b>Стеблич О.В., Бабич Т.О., Приходченко Д.В.</b> ШЛЯХИ РОЗВИТКУ ТА ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ ГЕОЛОГІЧНОГО ТУРИЗМУ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	279
<b>Черних М.Ю., Приходченко Д.В.</b> ЗАКОНОМІРНОСТІ ЗМІНИ РОЗПОДІЛУ СІРКИ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ g12 ДІЛЯНКИ УСПЕНІСЬКА 1-2 ЛОЗІВСЬКОГО ВУГЛЕНОСНОГО РАЙОНУ	281
<b>Човганюк М.В., Подвігіна О.О.</b> ОЦІНКА ВПЛИВУ ГІРНИЧОДОБУВНИХ РОБІТ НА ГІДРОДИНАМІЧНІ УМОВИ ВАСИЛІВСЬКОЇ ДІЛЯНКИ ЗАЛІЗИСТИХ КВАРЦИТІВ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	283
<b>Шевченко Д.С.</b> ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД ИНГУЛЕЦКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	285

<b>Уразка М.С., Сафронов И.Л.</b> КАЧЕСТВО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УГЛЕЙ НОВО- ДМИТРИЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	286
---	-----

### **БЕЗПЕКА ПРАЦІ**

<b>Брова А.С., Столбченко Е.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТА OHSAS В ПАО «ДТЕК ПАВЛОГРАДУГОЛЬ»	289
--	-----

<b>Виноградов К.Е., Шайхлисламова И.А.</b> ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА В ШАХТАХ	291
--	-----

<b>Жулинська В.В., Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І.</b> АНАЛІЗ КЛАПАНІВ ВИДИХУ ПРОТИПИЛОВИХ РЕСПІРАТОРІВ	293
---	-----

<b>Іващенко А.В., Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І.</b> ПІДВИЩЕННЯ ІЗОЛЮВАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПРОТИПИЛОВИХ РЕСПІРАТОРІВ	295
---	-----

<b>Колесник О.П., Голинько В.И.</b> АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВЗРЫВА МЕТАНОУГОЛЬНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ ШАХТ	297
---	-----

<b>Петрова Е.В., Кривцун Г.П.</b> КРУПНЕЙШИЕ ТЕХНОГЕННЫЕ КАТАСТРОФЫ	299
--	-----

<b>Трифан О.С., Столбченко О.В.</b> РТУТЬ. ЗАСОБИ ДЕМЕРКУРИЗАЦІЇ	301
---	-----

<b>Фесенко В.С., Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І.</b> ВПЛИВ ЯКОСТІ ФІЛЬТРУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ НА КОЕФІЦІЄНТ ПРОНИКНЕННЯ ЗІСОД	303
--	-----

<b>Харитонов А.А.</b> К ВОПРОСУ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕНЕЗИСА ЭЛЕКТРОТРАВМ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ И СИСТЕМАХ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ШАХТ	305
---	-----

<b>Шкіль К.В., Фрундін В.Ю., Марченко В.Г.</b> АУДИТ БЕЗПЕЧНОЇ ПОВЕДІНКИ НА РАБОЧИХ МІСЦЯХ	307
---	-----

### **ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ РЕГІОНУ**

<b>Архангельська Л.В., Крамарьов С.М.</b> АГРОХІМІЧНА ЕВОЛЮЦІЯ ЧОРНОЗЕМІВ ЗВИЧАЙНИХ В УМОВАХ ПІВНІЧНОЇ ЧАСТИНИ СТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ	310
--	-----

<b>Архангельская Л. В., Спильник Н.В.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА	312
---	-----

<b>Боженко К.О., Клімкіна І.І.</b> ОЦІНКА РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ВІД СПОЖИВАННЯ ПИТНОЇ ВОДИ З ПІДВИЩЕНИМ РІВНЕМ ХЛОРОФОРМУ	314
<b>Гапіч Г.В., Пікареня Д.С.</b> ПРИЧИНИ РАЗВИТКУ ЕКОЛОГІЧНОЇ АВАРІЙНОЇ СИТУАЦІЇ НА ГРУНТОВІЙ ДАМБИ В СИНЕЛЬНИКІВСЬКОМУ РАЙОНІ	316
<b>Діденко А.В., Клімкіна І.І.</b> ФОРМУВАННЯ НЕСПЕЦИФІЧНИХ АДАПТАЦІЙНИХ РЕАКЦІЙ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ В УМОВАХ ВПЛИВУ ФАКТОРІВ ГІРНИЧО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ	318
<b>Зворигін К.О., Павличенко А.В.</b> АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ТЕРИТОРІЙ РОЗМІЩЕННЯ ВІДХОДІВ ЛІКВІДОВАНИХ ВУГЛЕДОБУВНИХ ШАХТ	320
<b>Ковач А.В., Колесник В.Е.</b> ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЫЛЕВОГО ВЫБРОСА ИЗ СТВОЛА УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ	321
<b>Куприян Я.Ю., Ковров А.С.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ УТИЛИЗАЦИИ БИООСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД В МЕТАНТЕНКАХ	323
<b>Макарова В.М.</b> ТЕХНОГЕННИЙ ВПЛИВ ВІДВАЛІВ МАРГАНЕЦЬВМІСНИХ ШЛАКІВ ФЕРОСПЛАВНОГО ВИРОБНИЦТВА НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ	325
<b>Максимова Н.М., Орлінська О.В.</b> ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ТЕРИТОРІЙ, ПРИЛЕГЛИХ ДО ВІДВАЛІВ ГІРНИЧОРУДНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	327
<b>Нанкевич К.В., Лобозова Л.А.</b> УНІКАЛЬНЕ ОЗЕРО АДЖИГОЛЬ	329
<b>Попова В.О., Богданов В.К.</b> ОЦІНКА ПОШКОДЖЕННЯ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ НА ПРИКЛАДІ «СІРОГОЗЬКОГО КХП»	331
<b>Рец Ю.Н., Сорока Ю.Н.</b> ОЦЕНКА РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ВОСТОК-РУДА»	333
<b>Романченко Ю.В., Гуменик І.Л.</b> КОМПЛЕКСНЕ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ЗАЛИШЕНИХ ВИРОБЛЕНИХ ПРОСТОРІВ КАР'ЄРІВ	336
<b>Сідорова І.В., Авраменко С.Х.</b> ШЛЯХИ ЗМЕНШЕННЯ СКИДУ ЗАБРУДНЕНИХ НАФТОПРОДУКТАМИ СТІЧНИХ ВОД	338

<b>Соломончук Д.С., Орлінська О.В.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД ГЕОФІЗИЧНИМИ МЕТОДАМИ	340
<b>Судакова А.О., Пікареня Д.С.</b> ПЛЮСЫ И МИНУСЫ УТИЛИЗАЦИИ БЫТОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	342
<b>Суляев О.В., Гаркуша І.М.</b> ВИКОРИСТАННЯ ВЕГЕТАЦІЙНИХ ІНДЕКСІВ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТЕХНОГЕННИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТЕРИТОРІЇ ЗА ДЗЗ	344
<b>Ткаченко А.А., Ковров А.С.</b> ФЛОТАЦИОННАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД НА АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	346
<b>Фігура Ю.А., Пікареня Д.С.</b> ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ВОДОСХОВИЩ МАЛИХ РІЧОК	348
<b>Яковенко А.В., Крамарьов С.М.</b> ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ОРГАНО- МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ, ОТРИМАНИХ З ОСАДІВ МІСЬКИХ СТІЧНИХ ВОД	350
<b>Ярошевич И. Н., Подрезенко И.Н., Пигулевский П.И., Скрыпник О.А.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ДНЕПРОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В ПРЕДЕЛАХ ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	352
ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ ТА СИСТЕМИ	
<b>Бакутін А.В.</b> СИНТЕЗ ДОПУСТИМОЇ ОБЛАСТІ ЛАНОК КОРЕГУВАННЯ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ ШВИДКОСТІ АСИНХРОННОГО ДВИГУНА	355
<b>Бурик С.О., Ципленков Д.В.</b> ЗАХИСТ КАБЕЛІВ ВІД КОРОЗІЇ ТА ЗАСОБИ ЇХ ЗАХИСТУ	357
<b>Визир С.В., Колб А.А.</b> ИСПЛЬЗОВАНИЕ ГИБРИДНЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	359
<b>Власенко Р.В., Бялобржеський О.В.</b> АЛГОРИТМ ПРОГНОЗУЮЧОГО УПРАВЛІННЯ ТРИФАЗНИМ СИЛОВИМ АКТИВНИМ ФІЛЬТРОМ	362
<b>Грицьков А.С., Сінолиций А.П.</b> ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕВАГ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ ТРАНСМІСІЇ ЗМІННОГО СТРУМУ КАР'ЄРНИХ САМОСКИДІВ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЇХ МАНЕВРНОСТІ	364
<b>Гула А.С., Шокарьов Д. А.</b> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ГОРІННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ДУГИ В ДУГОВІЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНІЙ ПЕЧІ ЗМІННОГО СТРУМУ	366

<b>Данилащик А.В., Гребенюк А.Н.,</b> ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЧЕЛОВЕКА И СПОСОБ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	368
<b>Дидевич Е.А., Азюковский А.А.</b> ПОВОРОТ ЛОПАСТИ ВЕТРОКОЛЕСА КАК МЕХАНИЗМ СТАБИЛИЗАЦИИ МОЩНОСТИ ГЕНЕРАТОРА	371
<b>Заєць А.О., Сьомочкин А.Б.</b> МОДЕЛЮВАННЯ ПУСКУ 2-ФАЗНОЇ СИСТЕМИ БПЧ-АД	373
<b>Захаров В.Ю., Синчук О.Н.</b> ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГЛА УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕРТОРОМ ВЕНТИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ	375
<b>Івашкин О.С., Федотов В.О.</b> АКТУАЛЬНІСТЬ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ 2-ФАЗНОЇ СИСТЕМИ ЕП «ПЧ-АД ІЗ ШІМ» УЧБОВОМУ ПРОЦЕСІ	377
<b>Качалка В.Ю., Бялобржеський О.В.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НА ЯКІСТЬ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ МЕТОДА І ПАРАМЕТРІВ КЕРУВАННЯ ОДНОФАЗНОГО АКТИВНОГО ФІЛЬТРА	379
<b>Козлов В.С., Сінолиций А.П.</b> ДО ПИТАННЯ ВИМІРЮВАННЯ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ СУЧАСНИМИ ЛІЧІЛЬНИКАМИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	381
<b>Кошеленко Є.В., Випанасенко С.І.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ НАВАНТАЖЕННЯ НА СТАБІЛЬНІСТЬ РОБОТИ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЧНОЇ МАГНІТОСТРИКЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ	382
<b>Курись Л.В., Бялобржеський О. В.</b> ОЦІНКА ГРАФІКА ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНОЇ ФАБРИКИ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ	384
<b>Лазаренко Н.Г., Бялобржеський О.В.</b> АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИБОРУ КОГЕНЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ	386
<b>Луценко І.М., Прокуда В.М., Калінніков В.Б.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ ВИБУХОБЕЗПЕЧНИХ ПІДСТАНЦІЙ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДІЛЬНИЦЬ ЗА РЕАКТИВНОЮ ПОТУЖНІСТЮ В УМОВАХ ВУГІЛЬНИ ХШАХТ	388
<b>Музыка Л.В., Бакутін А.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ СИЛОВИХ СХЕМ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ	391
<b>Назаренко М.М, Горшков В.В, Хуторний А.Г, Сінчук І.О.</b> ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК НА ПРИКЛАДІ СОНЯЧНИХ УСТАНОВОК	393

<b>Пересунько И.И., Синчук И.О.</b> ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ШАХТ	396
<b>Риженков Д.В., Сінолиций А.П.</b> АНАЛІЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПЕРЕТВОРЮВАЧЕМ ЧАСТОТИ З ЛАНКОЮ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ ТА РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ЩОДО ЇХ ПОЛІПШЕННЯ	398
<b>Савеленко И.В., Плешков П.Г.</b> К ВОПРОСУ О РЕАЛЬНОСТИ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ ТЯГОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЯХ ШАХТНЫХ КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ	400
<b>Сменова Л.В., Синчук О.Н.</b> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТЯГОВЫХ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ШАХТНЫХ КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ	402
<b>Слепченко П.М., Балахонцев О.В.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ЕКОНОМІЧНОСТІ ГІБРИДНОГО ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ ВІД ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЧАСТИНИ ПРИВОДУ	404
<b>Слободенюк Д.В., Сінчук О.М.</b> ПРИСТРІЙ ФОРМУВАННЯ ДИНАМІЧНИХ РЕЖИМІВ ЗБУДЖЕННЯ СИНХРОННОГО ДВИГУНА ЕКСКАВАТОРА	407
<b>Смакота А.Н., Федоров С.И.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ	409
<b>Сухоніс Т.Ю., Бялобржеський О.В.</b> РОЗРОБКА СТРУКТУРИ СИСТЕМИ МОНИТОРИНГУ ПАРАМЕТРІВ ТЯГОВОГО ЕЛЕКТРОРУХОМОГО СКЛАДУ РУДНИКОВОГО ЕЛЕКТРОВОЗУ	412
<b>Харсун К.В., Остапчук О.В.</b> АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ	414
<b>Хромей О.В., Сінчук О.М.</b> АНАЛІЗ СПОСОБІВ КЕРУВАННЯ АСИНХРОННИМ ТЯГОВИМ ДВИГУНОМ ТА ЇХ ВПЛИВ НА МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	417
<b>Черная В.О.</b> АНАЛИЗ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ТЯГОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЕЙ И СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РУДНИЧНЫХ КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ	419
<b>Чёрная В.О., Синчук О.Н.</b> К ВОПРОСУ АНАЛИЗА ПОВРЕЖДЕНИЙ ТЯГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ШАХТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ	421



<b>Ялова О.М., Синчук О.Н.</b> ТОПОЛОГІЯ ЕФЕКТИВНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ ГІРНИЧОРУДНОГО КОМПЛЕКСУ	423
<b>Ярошенко А.С., Бобров А.В.</b> ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФЕКТИВНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ	425
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	
<b>Безродня А.В., Новицький І.В.</b> АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВІДДІЛУ ЗАБЕЗМЕЧЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	430
<b>Бердо Р.С., Слесарев В.В.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ СИГНАЛА ИМПУЛЬСНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	432
<b>Бишевський В.І., Вернер І.В., Твердохліб О.М.</b> СИСТЕМА УЗГОДЖЕННЯ ТЯГОВОГО ЗУСИЛЛЯ ПРИВОДНИХ КОЛІСНИХ ПАР ШАХТНОГО ЛОКОМОТИВА	435
<b>Будницкая В.А., Дмитриев В.И.</b> ВЫБОР МЕТОДИКИ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ОЦЕНОК ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ОБРАБОТКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ	437
<b>Бухтоярова Д.М., Безуб В.Н.</b> ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В GRID-СИСТЕМАХ. ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	439
<b>А.П. Варакута, И.Н. Гаркуша</b> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ТЕРРИТОРИИ ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКА TERRAMODIS	441
<b>Васютинський О.І., Галушко С.О.</b> ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ В БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖАХ	443
<b>Віролайн В.</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ FIREWALLS СИСТЕМ	445
<b>Гончаров С.С.</b> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МОВ ПРОГРАМУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМПІЛЯТОРА І ВІРТУАЛЬНОЇ МАШИНИ	447
<b>Горобець О. В., Дмитрієв В.А.</b> ОБГРУНТУВАННЯ КОНТРОЛЮЮЧИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ КЛАСИФІКАЦІЇ ПРИ РУДОПІДГОТОВЦІ В ПЕРШІЙ СТАДІЇ	449

<b>Деркач С.В., Коротенко Г.М.</b> РОЗРОБКА ФРАГМЕНТУ АІСПОШУКУ НАЙБІЛЬШ ПРИВАБЛИВИХ КРАЇН ДЛЯ ВИЇЗДУ УКРАЇНЦІВ НА ЗАРОБІТКИ	450
<b>Дерявка Д.И., Сарычева Л.В.</b> РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭПИДЕМИИ В ГИС ПАНОРАМА	452
<b>Десятникова А.С., Сарычева Л.В.</b> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ ЭКОЛОГО-СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА РЕГИОНОВ НА ОСНОВЕ РЕГРЕССИИ	454
<b>Жихарева Я.С.</b> СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ СИМУЛЯЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ	456
<b>Каземир В.С.</b> СИСТЕМА КОМПЬЮТЕРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ	458
<b>Кобилянський С.В., Розов С.В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ САПР ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ПРИ КРЕПЛЕНИИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК	460
<b>Е.О. Ковалева, И.Н. Гаркуша</b> РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОЦЕНКИ ЗАСОЛЕННОСТИ ПОЧВ ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ LANDSAT-5 TM	462
<b>Кобацкая М.В.</b> ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	464
<b>Красицкая А.В., Суима И.А., Ус С.А.</b> АНАЛИЗ ЗОН ОБСЛУЖИВАНИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ФИРМЫ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ	466
<b>Кульга А.А., Гаркуша І.М.</b> ПІДСИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБРОБКИ ДАНИХ СКАНЕРА MODIS СУПУТНИКА ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ TERRA	467
<b>Логвин П.М., Дмитрієв В.І.</b> ФОРМАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧИ ПЛАНИРОВАНИЯ СЕВООБОРОТА В УСЛОВИЯХ АГРОТЕХНИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	469
<b>Макарова И.Ю., Сарычева Л.В.</b> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ОБЪЕКТИВНОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРИТЕРИЕВ МЕТОДА ГРУППОВОГО УЧЕТА АРГУМЕНТОВ	471
<b>Розов С.В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ САПР ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ПРИ КРЕПЛЕНИИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК	473

<b>Олишевский И. Г., Кандзюба С. П.</b> АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ОТОПЛЕНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	475
<b>Остапец Д. Д., Гаркуша И. Н.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ СКАНЕРА TERRA/ASTER ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ КАРТ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	476
<b>Педашенко Д.В., Купневич Л.В.</b> ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ РЕШЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ ЗАДАЧ	478
<b>Педько М.А., Качанов А.В.</b> РОЗРОБКА ФРАГМЕНТУ СИСТЕМИ МОНИТОРИНГУ УСПШНОСТІ СТУДЕНТІВ ГРФ ДЕРЖАВНОГО ВНЗ «НГУ»	480
<b>Рубан А.А., Дмитрієв В.А.</b> ФОРМУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ КОНТРОЛЮ ДЛЯ ЗАДАЧІ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ГРОХОТІННЯ	482
<b>Рубцов А.А., Коротенко Г.М.</b> СОЗДАНИЕ АИС ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫХ МАРШРУТОВ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ОТКРЫТОГО ПО	484
<b>Рыбина Я.А.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОТОКОЛОВ IPv4 И IPv6	486
<b>Сарічева Г.І., Вернер І.В., Дудуко М.О.</b> ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДІАГНОСТУВАННЯ РІВНЯ ЗНАНЬ	488
<b>Сисенко М.І., УсС.А.</b> АЛГОРИТМ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАДІННЯ АМПЛІТУДИ СИНУСОЇДАЛЬНИХ ФУНКЦІЙ	490
<b>Станина О.Д., Ус. С.А.</b> ПРО БАГАТОЕТАПНУ ЗАДАЧУ ОПТИМАЛЬНОГО РОЗМІЩЕННЯ ЗБАГАЧУВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА	492
<b>Ус А.М., Купенко О.П.</b> ЛОГИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ	494
<b>Фуголь К.В., Дубинский А.Г.</b> ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ	496
<b>Черкашин К.Г., Желдак Т.А.</b> ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ГАРМНІЙНОГО ПОШУКУ ДЛЯ ЗАДАЧІ НАВЧАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ	499

<b>Черниченко Б.А., Рогоза Б.Е.</b> ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ ЭКВИДИСТАНТ ДЛЯ ВОГНУТЫХ КОНТУРОВ	501
<b>Шендрик Н.И., Гаркуша И.Н.</b> МЕТОДЫ РАСЧЁТА КАРТ ТЕМПЕРАТУР ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ СКАНЕРОВ	503
<b>Шумихина М.А., Сарычева Л.В.</b> СОЗДАНИЕ НА ОСНОВЕ ИНТЕРНЕТ-ИНФОРМАЦИИ ПРОСТРАНСТВА ДАННЫХ ДЛЯ АНАЛИЗА ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАНКОВ УКРАИНЫ	504
<b>МЕТРОЛОГІЯ, ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА</b>	
<b>Бєлік Т.М., Глухова Н.В.</b> РОБАСТНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ ДАНИХ	507
<b>Бутхарей Д.С., Біліченко Ю.М.</b> ВИМІРЮВАННЯ ОПОРУ КОНТУРУ ЗАХИСНОГО ЗАЗЕМЛЕННЯ	509
<b>Головко В.С., Биличенко Ю.Н.</b> АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТЕЙ АНАЛОГОВОЙ И ЦИФРОВОЙ СИСТЕМ СБОРА ДАННЫХ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФА	511
<b>Дороніна М.А., Харламова Ю.М., Корсун В.І.</b> ВПЛИВ СПОСТЕРЕЖУВАНОСТІ МОДЕЛЕЙ ОБ'ЄКТІВ УПРАВЛІННЯ НА МЕТРОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ ЇХ СТАНІВ	513
<b>Доценко С.А., Долгая О.Ю.</b> В ПОИСКАХ ТОЧНОГО ВРЕМЕНИ	515
<b>Земляной А.С., Кийко В.В.</b> ЭТО УДИВИТЕЛЬНОЕ СЛОВО «ПОВЕРКА»	516
<b>Иванова Е.Д., Корсун В.И.</b> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КАНАЛА ИЗМЕРЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КОНТРОЛЯ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В ПРОКАТЕ	518
<b>Коваленко І.В., Кійко В.В.</b> ОЦІНКА ВПЛИВУ ЧАСУ ЗНАХОДЖЕННЯ ЕЛЕКТРЕТНИХ МАТЕРІАЛІВ В ПОЛІ КОРОННОГО РОЗРЯДУ	520
<b>Кодрін Я.І., Кійко В.В.</b> ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ЗВІРЕННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ЕТАЛОНІВ	521
<b>Ларионов Ю.И., Белан В.Т.</b> МЕТРОЛОГИЯ И СПОРТ	522
<b>Мирна А.Л., Глухова Н.В.</b> КРИТЕРІЇ ПЕРЕВІРКИ СТАТИСТИЧНИХ ГІПОТЕЗ ПРО ЗАКОНИ РОЗПОДІЛУ ВИПАДКОВИХ ВЕЛИЧИН	524

<b>Перекопский Е.В., Корсун В.И.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ИЗБЫТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ВЛАЖНОСТИ ОБОЕВ	526
<b>Пилипенко А.Ю., Черный С.И.</b> ОБЩЕЕ И РАЗЛИЧИЯ ПРИ ПЕРЕХОДЕ К НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ	527
<b>Прокуда Э.Ю., Корсун В.И.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ	528
<b>Радочина Н.М., Біліченко Ю.М.</b> ОГЛЯД ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ	530
<b>Рись О.Г., Глухова Н.В.</b> МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ СТАНУ ЛЮДИНИ ПРИ ФІЗИЧНОМУ НАВАНТАЖЕННІ	532
<b>Руденко А.О., Корсун В.І.</b> МЕТОДИКА ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ ЯК ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ	534
<b>Свініна Д.О., Тарасенко В.Г.</b> ОСНОВНІ ТА ПОХІДНІ ОДИНИЦІ СІ	536
<b>Серченя Є.С., Хілов В.С.</b> ДЕЯКІ СТАРОВИННІ ТА СУЧАСНІ МІРИ ВАГИ	538
<b>Федюк Є.О., Красовський П.Ю.</b> ДЕЯКІ СТАРОВИННІ ТА СУЧАСНІ МІРИ ОБ'ЄМУ	540
<b>Хведзевич А.В., Тарасенко В.Г.</b> МЕТРОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ОБЛІКУ КІЛЬКОСТІ НАФТОПРОДУКТІВ	542
<b>Хворостянкин А.С., Коваленко И.В.</b> СТАРИННЫЕ МЕРЫ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИНЫ	544
<b>Чулкова О.А., Глухова Н.В.</b> АНАЛІЗ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТІЧНИХ ШАХТНИХ ВОД	546
<b>ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ У ПРОМИСЛОВОСТІ</b>	
<b>Бардась А.В., Тимошенко О.О.</b> АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ СВІТОВОГО ТА ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА ЗАЛІЗОРУДНОЇ СИРОВИНИ	549
<b>Бондаренко В.Ю., Ковальчук О.П., Шишкова Н.Л.</b> ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО КОНТРОЛЮ НА ПІДПРИЄМСТВІ	551

<b>Дадиверина А.В., Кравчуновская Т.С.</b> КОНЦЕПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ РЕКОНСТРУКЦИЕЙ ГОРОДСКОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	553
<b>О. Долинська, Шоробура І.М.</b> ОГЛЯДОВИЙ АНАЛІЗ ЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	555
<b>Евдокименко С.Е., Терехов Є.В.</b> УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ЯК ЕКОНОМІЧНОЮ КАТЕГОРІЄЮ НА ПРОМИСЛОВОМУ ПІДПРИЄМСТВІ В РИНКОВИХ УМОВАХ	558
<b>Ісакова Ю.В., Герасимова І. Ю.</b> ОРГАНІЗАЦІЯ ЗАХИСТУ КОМЕРЦІЙНОЇ ТАЄМНИЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ	560
<b>Бєлоусова М.І., Соляник Л. Г.</b> СТАН,ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЗМІЦНЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ	562
<b>Кашєєв Д.С., Вагонова О.Г.</b> ФОРМУВАННЯ ВИРОБНИЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ НА ЗАСАДАХ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ОСНОВНИХ ФОНДІВ	564
<b>Марченко М.В., Прокопенко В.І.</b> НАУКОВІ ЗАСАДИ ЕКОЛОГО-ОРІЄНТОВАНОГО УПРАВЛІННЯ ЖИТТЄДІЯЛЬНІСТЮ ПРОМИСЛОВОГО МІСТА	566
<b>Маханьок Ю.Ю., Соляник Л. Г.</b> ШЛЯХИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИБУТКОВОСТІ ПІДПРИЄМСТВ МАШИНОБУДІВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	568
<b>Медведовська Т.П.</b> ЕКОНОМІЧНА ОСВІТА В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ:ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ	571
<b>Овчинникова Т.В.</b> ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ПРОБЛЕМ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМИ ПРОЦЕСАМИ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	573
<b>Різун М.Д., Прокопенко В.І.</b> ОБҐРУНТУВАННЯ ВПЛИВУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ НА РОЗВИТОК ЗАСОБІВ ВИРОБНИЦТВА ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА	575
<b>Самуся О.В.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО УТИЛИЗАЦИИ БРОСОВОГО ТЕПЛА ШАХТНОЙ ВОДЫ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ	577
<b>Саяпіна В. О., Соляник Л. Г.</b> ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА НАДІЙНІСТЬ КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ В СУЧАСНИХ УМАВАХ	579

<b>Тесленко О.Ю., Кобець А.І., Шишкова Н.Л.</b> МОНІТОРИНГ ОБ'ЄКТІВ ВНУТРІШНЬОГО КОНТРОЛЮ ПІДПРИЄМСТВА: ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЕТАПИ	581
<b>Тимошенко Л.В., Безродня А.В.</b> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ТЕХНОГЕННИХ ОБ'ЄКТІВ НА СТАН ДОВКІЛЛЯ В МЕЖАХ УРБАНІЗОВАНОЇ ТЕРЕТОРІЇ	583
<b>Тимошенко Л.В., Бикова К.К.</b> ЕКОНОМІКО-ПРАВОВЕ ПІДРУНТЯ ДІЯЛЬНОСТІ З ПЕРЕРОБКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВІДХОДІВ	585
<b>Тимошенко Л.В., Каргаполов Ю.В.</b> КЛЮЧОВІ СТРАТЕГІЧНІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ ВУГЛЕДОБУВНОГО ПІДПРИЄМСТВА ЗАБЕЗПЕЧЕНОГО ЗАПАСАМИ ВУГІЛЛЯ	588
<b>Тимошенко Л.В., Кришень В.В.</b> СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ РЕЦИКЛІНГУ В УКРАЇНІ	590
ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ ОСВІТИ	
<b>Березецька А, Долинський Є.В.</b> INTERNET LANGUAGE AS THE PHENOMENON OF HIGH-TECH ERA	593
<b>Білоус Л., Долинський Є.В.</b> ON THE NOTION OF FRENCH LOAN WORDS IN ENGLISH	595
<b>Бровченко К.А.</b> ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ УЧНІВ	598
<b>Вишньова В.П.</b> ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ В УКРАЇНІ	600
<b>Галушка А.В., Нестерова О.Ю.</b> НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ТЕРМІНИ ТА ТРУДНОЩІ ЇХ ПЕРЕКЛАДУ	602
<b>Джупанас Ганна, Черкашенко О.М.</b> MERITS AND DEMERITS OF ENGLISH AS THE GLOBAL LANGUAGE	603
<b>Журунова О.В., Письменкова Т.О.</b> МЕНЕДЖМЕНТ ФОРМУВАННЯ КОНКУРНТОСПРОМОЖНЬОГО РЕЙТИНГУ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ	604
<b>Іванова Л.В.</b> УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ДИПЛОМУВАННЯ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	606
<b>Івашенко А. Орел М.В.</b> ЯВИЩЕ МІЖМОВНОЇ ІНТЕРФЕРЕНЦІЇ ЯК ПРОБЛЕМА ПЕРЕКЛАДУ	608

<b>Калюжна Т.М.</b> ГУМАНІТАРНА СКЛАДОВА ВИЩОЇ ОСВІТИ ЯК ФАКТОР ВСЕБІЧНОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ І СУСПІЛЬСТВА	610
<b>Ключникова Н.В., Коханська Т.В.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В КОНТЕКСТІ ОСВІТИ МОЛОДІ	611
<b>Козорог О.В., Пазиніч Ю.М.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС	613
<b>Котова Е.В., Пазиніч Ю.Н.</b> РОЛЬ СТУДЕНЧЕСКИХ ГРУПП В ВОСПИТАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	615
<b>Медведовська Т.П.</b> СУЧАСНА ВИЩА ТЕХНІЧНА ОСВІТА: РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ ГУМАНІТАРНОЇ СКЛАДОВОЇ	617
<b>Overkovska Valeriia, Nesterova O.Y.</b> LANGUAGE SHAPES OUR MIND?	619
<b>Пазиніч Ю.М.</b> ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНЕ ЗДОРОВ'Я ТА СИМПТОМИ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ	621
<b>Пуха Д., Гречко І., Черкащенко О.М.</b> DOES ENGLISH DAMAGE THE LEARNER'S FIRST LANGUAGE?	624
<b>Раціна Т.В.</b> ГУМАНІТАРНА ОСВІТА: МОДЕРНІЗАЦІЯ В СУЧАСНІЙ ВИЩІЙ ШКОЛІ	626
<b>Сарічева Г.І., Вернер І.В., Дудуко М.О.</b> ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДІАГНОСТУВАННЯ РІВНЯ ЗНАНЬ	628
<b>Скрипник А., Орел М.В.</b> ЛІНГВІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ КОМП'ЮТЕРНОГО СЛЕНГУ	630
<b>Тимофєєв О.В., Шабанова Ю.О.</b> СВОБОДА ВОЛИ КАК СРЕДСТВО САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА В УЧЕНИИ СВ. БЕРНАРДА КЛЕРВОСКОГО	632
<b>Черкащенко О.М.</b> PERSPECTIVES OF TRAINING INTERPRETERS AT TECHNICAL UNIVERSITIES	634
<b>Ярош О.М.</b> МІСТИЧНА КОМПОНЕНТА В ФІЛОСОФІЇ ПЛАТОНІЗМУ І НЕОПЛАТОНІЗМУ	636



ПРАВО

**Анісімов Д.О., Шаблистий В.В.**

ОКРЕМІ ПИТАННЯ ЗВІЛЬНЕННЯ ВІД КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ У ЗВ'ЯЗКУ З ДІЙОВИМ КАЯТТЯМ

639

**Бершов А.І., Христова Ю.В.**

ФОРМУВАННЯ ПРАВОВОЇ ГРОМАДЯНСЬКОЇ КУЛЬТУРИ У МОЛОДІ

642

**Бикова К.К., Лень В.В.**

ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОБІГУ ЗБРОЇ В ОКРЕМИХ КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

644

**Галушка Ю.В., Шаблистий В.В.**

ОСУДНІСТЬ ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ ЯК НЕОБХІДНА УМОВА КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

646

**Кобякова А.І., Шаблистий В.В.**

ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ВІКУ КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ НЕПОВНОЛІТНІХ

648

**Костенко К.А., Шаблистий В.В.**

ОКРЕМІ ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ СПЕЦІАЛЬНОГО СУБ'ЄКТА ЗЛОЧИНУ

650

**Лелюх О.О., Шаблистий В.В.**

ПРАВОВА ПРИРОДА ПРИМУСОВОГО ЛІКУВАННЯ

652

**Марушкін С.І., Христова Ю.В.**

ЗАХИСТ ПРАВА НА СУДОВИЙ РОЗГЛЯД ПРОТЯГОМ РОЗУМНОГО СТРОКУ: НАЦІОНАЛЬНИЙ ТА ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД

655

**Ніколенко В.В., Школа С.М.**

ПРАВО ВЛАСНОСТІ І КРИМІНАЛЬНЕ ПОКАРАННЯ

657

**Пітюренко А. В., Лень В.В.**

ДЕЯКІ ПИТАННЯ В КРИМІНОЛОГІЧНІЙ ХАРАКТЕРИСТИЦІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ЗЛОЧИННОСТІ

659

**Проценко В.О., Шаблистий В.В.**

РЕАЛІЗАЦІЯ ПРИНЦИПУ ГУМАНІЗМУ В ДІЯЛЬНОСТІ ВІТЧИЗНЯНОЇ МІЛІЦІЇ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

662

**Пшенична Г.Є., Завгородній В.А.**

ЮРИДИЧНІ САНКЦІЇ ЗА ВЧИНЕННЯ НАСИЛЬСТВА В СІМ'Ї ВІДНОСНО ДИТИНИ

665

**Федьора О.М., Христова Ю.В.**

ВИДВОРЕННЯ ІНОЗЕМЦІВ ЗА МЕЖІ УКРАЇНИ ТА ФРАНЦІЇ: ПОРІВНЯЛЬНО-ПРАВОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ

667

ЗМІСТ

669