



РОЛЬ МОЛОДІ ЩОДО РОЗВИТКУ ГЕОТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ

матеріали V Міжнародної наукової конференції студентів
гірничого факультету

Донецьк 2011

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

ДВНЗ «ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ІНСТИТУТ ГІРНИЦТВА ТА ГЕОЛОГІЇ

ГІРНИЧИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**РОЛЬ МОЛОДІ ЩОДО РОЗВИТКУ ГЕОТЕХНОЛОГІЙ ТА
УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ**

матеріали V Міжнародної наукової конференції студентів гірничого
факультету

15 квітня 2010 року

Донецьк 2011

УДК 339.13
ББК 65.05

Роль молоді щодо розвитку геотехнологій та управління виробництвом:
Р36 Матеріали V Міжнародної наукової конференції студентів гірничого факультету, 15 квітня 2010 року, м.Донецьк, ДонНТУ. — Донецьк: ДонНТУ, 2011. —189 с.

Приведены результаты научных разработок, студенческих работ, которые были представлены на международную конференцию, организованную горным факультетом.

Сборник предназначен для специалистов-технологов и менеджеров-экономистов и студентов вузов технологических и экономических специальностей.

Редакційна колегія:

докт. техн. наук, проф.
докт. техн. наук, проф.
докт. техн. наук, проф.
докт. екон. наук, проф.
канд. техн. наук, доцент

Булгаков Ю.Ф.
Подкопаев С.В.
Борщевський С.В.
Мартякова О.В.
Костюк І.С.

За довідками звертатися за адресою:
83000, г. Донецьк, вул. Артема, 58,
Донецький національний технічний університет,
Гірничий факультет,
тел. (+38062)335-37-86,
e-mail: kis@mine.dgtu.donetsk.ua

Библиографический список

1. <http://www.cfin.ru>
2. Іванов В. Концептуальні засади забезпечення платоспроможності підприємства / В. Іванов // Схід. — 2009. №9. — С. 4–8.
3. Про відновлення платоспроможності боржника або визнання його банкрутом: Закон України від 14.05.1992р. №2343 — XII // Відомості Верховної Ради. — 1992. №31. — С. 440. — (зі змінами).
4. <http://www.ru.wikipedia.org/wiki>.

Шевчук В.Я., студ. гр. МЕДс-10, ДонНТУ, м.Донецьк
Науч. руков.: Костюк І.С., к.т.н., доц.,

ПОШУК ШЛЯХІВ ЗНИЖЕННЯ ВИРОБНИЧИХ ВИТРАТ НА ДП «ВК «КРАСНОЛИМАНСЬКА»

Формування витрат сучасного виробництва є актуальною проблемою, оскільки на підприємствах останнім часом управлінню витратами виробництва не приділяється достатньої уваги, незважаючи на те, що становлення ринкових відносин вимагає вдосконалення практики керування витратами виробництва тобто більш швидке впровадження в виробництво міжнародного й вітчизняного наукового досвіду. Вона посилюється ще й тим, що інфляційні процеси, які мають місце впродовж останніх років, не сприяють зниженню рівня витрат. Прибуток досягається, в основному, не шляхом зменшення затрат на виробництво продукції, а за рахунок зростання відпускних цін.

Метою статті є дослідження формування виробничих витрат, які виникають у процесі здійснення господарської діяльності та за результатами цих досліджень пошук найбільш доцільних шляхів зниження витрат на державному підприємстві «Вугільна компанія «Краснолиманська».

Дослідженням проблем управління витратами займалися такі вітчизняні та зарубіжні вчені: С.Голов, К.Друрі, Р.Каплан, Л.Нападовська, Т.Скоун, В.Сопко, Ч.Хорнгрен, Дж.Фостер, М.Чумаченко т.д. [1–6].

Витрати — це вартісне вираження абсолютної величини застосовано-споживаних ресурсів, необхідних для здійснення виробничо-господарської діяльності підприємства та досягнення ним поставленої мети. Дане визначення є основою для класифікації витрат, як інформаційного джерела для формування собівартості продукції промислового підприємства. Основними ознаками поділу витрат виступають: ступінь перенесення вартості на продукцію (прямі та непрямі витрати); відношення витрат до процесу виробництва (основні та накладні); ступінь впливу обсягу виробництва на рівень витрат (перемінні та постійні витрати); визначення

відношення до собівартості продукції (витрати на продукцію, витрати періоду); економічний зміст (витрати по економічних елементах і по статтях калькуляції); єдність складу витрат (однорідність) рисунок1 [7, 8].

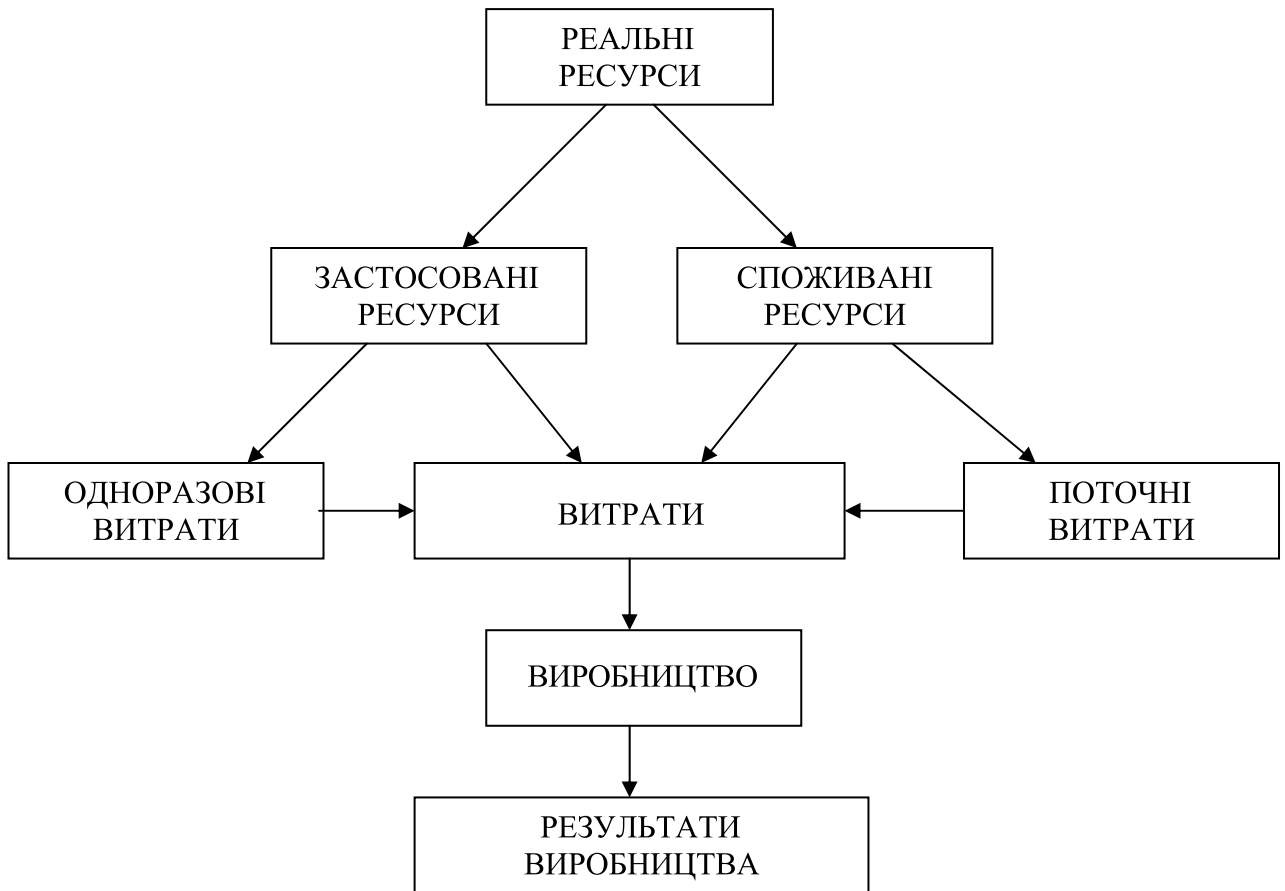


Рисунок 1 — Методичні засади до визначення сутності терміна «Витрати»

Управління витратами — динамічний процес, який включає управлінські дії, мета яких полягає у досягненні високого економічного результату діяльності підприємства. Воно не зводиться лише до зниження затрат, а поширюється на всі елементи управління [5].

До основних напрямів зниження виробничих витрат у вугільній промисловості відносяться: обґрунтування та вибір найбільш ефективних способів відтворення основних засобів, оптимальної амортизаційної політики, раціональних режимів праці та відпочинку трудящих, досягнення максимального ресурсозбереження на основі повторного використання матеріалів по всіх процесах видобутку вугілля, підвищення концентрації гірських робіт, використання новітніх досягнень науково-технічного прогресу, впровадження економних технологій виробництва.

На основі викладених теоретичних основ управління витратами виробництва на підприємстві був проведений аналіз ефективності формування виробничих витрат на прикладі промислового підприємства ДП «ВК «Краснолиманська» та процесу управління ними, розроблені шляхи

СЕКЦІЯ 4

організації ефективного процесу управління витратами та їх зниження.

Із загальної характеристики господарської діяльності підприємства було встановлено, що шахта є підприємством державної форми власності, яке самостійно планує свою діяльність і визначає перспективи розвитку.

Проведений аналіз основних показників господарської діяльності ДП «ВК «Краснолиманська» за 2007–09 рр. [10], дав можливість виявити, яких результатів досягла шахта в результаті своєї діяльності.

Впродовж 2008 року фінансовий стан підприємства покращав порівняно з 2007 роком. Це знайшло своє відображення у рості об'єму видобутку вугілля, продуктивності праці робітників і її оплаті, а найголовніше — підприємство у цьому році отримало прибуток від реалізації продукції.

У 2009 р. хоча і спостерігалось перевиконання планів майже за всіма показниками, але вони є гіршими, ніж у 2008 р. Це свідчить про те, що світова фінансово-економічна криза, яка торкнулась і України не обійшла стороною і дане вугільне підприємство. У 2009 р. шахта знов отримує збитки, що свідчить про погіршення виробничо-господарської діяльності.

Виходячи з даних 2007–09 рр. можна зробити загальний висновок, що шахта є нестабільним підприємством. Показники за аналізуємий період не мали тенденції до поліпшення. Вони коливаються протягом періоду.

Негативним явищем за аналізуємий період є перевиконання планів із собівартості продукції у 2007 та 2008 р., збільшення собівартості продукції (у 2008 та 2009 рр. собівартість продукції зросла майже в 2 рази), що є результатом інфляційних процесів, підвищенням цін на електроенергію, матеріали, витрат на оплату праці та ін.

На основі розрахованих коефіцієнтів, які дають загальну оцінку ефективності формування витрат на підприємстві можна стверджувати, що у 2007 та 2009 рр. виробничі змінні та операційні витрати підприємства є нерентабельними, тобто неприбутковими.

У ході аналізу структури виробничих витрат підприємства було виявлено, що підприємство є матеріалоемним. Також не менш важливим моментом є те, що найбільший вплив на зростання собівартості вугільної продукції у 2008 р. порівняно з 2007 р. мали саме матеріальні витрати, оскільки вони зросли більше, ніж у 2 рази. Таким чином було зроблено висновок про доцільність пошуку резервів зниження виробничих витрат підприємства у матеріальних витратах.

На основі аналізу матеріальних витрат підприємства за статтями калькуляції було встановлено, що найбільшу питому вагу мають такі статті витрат, як «допоміжні матеріали» та «електроенергія». Оскільки скорочення витрат на допоміжні матеріали може привести до порушень безпеки праці шахтарів, найдоцільнішим шляхом скорочення виробничих витрат було встановлено скорочення витрат електроенергії.

Згідно викладень у теоретичному розділі одним із найбільш ефективних шляхів зниження виробничих витрат є впровадження економних

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

технологій виробництва. Таким чином було запропоновано запровадження новітнього електродвигуна на дільницях шахти з метою раціонального використання електроенергії. Даний двигун є інноваційною розробкою інституту УкрНІІВЕ [9], він має поліпшені енергетичні властивості та за заводськими характеристиками надає 20% економії електроенергії. Зовнішній вигляд запровадженого електродвигуна (ЗЕДКОФ250) наведено на рисунок 2.

Запровадження двигунів було запропоновано на скребкових та стрічкових конвеєрах, на яких функціонують застарілі двигуни. Економічний ефект від запропонованого заходу становить 381,553 тис. грн./рік.



Рисунок 2 — Зовнішній вигляд запровадженого електродвигуна (ЗЕДКОФ250)

Таблиця 1 — Річний економічний ефект від запропонованого заходу

Показники	Значення витрат підприємства		Відхилення, +/- (економічний ефект)
	До впровадження заходу (2009 р.)	Після впровадження заходу	
Витрати електроенергії на дільниці:			
- тис.кВт/рік	4993,2	4558,32	- 434,88
- тис. грн.	4380,876	3999,322	- 381,553
Матеріальні ви- трати по підпри- ємству, тис. грн.	218547	218165,446	

В організації управління виробничими витратами на шахті можна виділити наступні проблеми: безсистемність у здійсненні керування витратами, вибірковість у здійсненні контролю за ними; відсутність систематичного, раціонально організованого контролю витрат; відсутність чітко вираженої стратегії поведінки підприємства в економічному середовищі; нерегулярність робіт із ресурсозбереження, які ведуться стихійно по залишковому принципу без належної механізації й організації;

С Е К Ц И Я 4

відсутність детального планування організації робіт із ресурсозбереження по необхідним термінам і обсягам виконання, належного обліку і контролю за виконанням намічених планів і т. д.

Таким чином можна стверджувати невідповідність керування витратами на ДП «ВК «Краснолиманська» тим вимогам, що до нього висувають сучасні умови господарювання, тобто неефективність управління витратами на шахті.

До основних заходів направлених на підвищення ефективності керування витратами відносяться: визначення загальної стратегії поведінки підприємства; перегляд загальної програми в управлінні витратами (щорічне корегування з врахуванням обставин, які змінились на підприємстві); внесення змін в організаційну структуру підприємства (запровадження відділу контролінгу) і т.д.

Розроблені пропозиції направлені на усунення виявлених проблем у процесі управління витратами підприємства та підвищення його ефективності. Вони мають за мету покращення фінансового стану підприємства та отримання конкурентних переваг за рахунок зниження виробничих витрат.

Бібліографічний список

1. Голов С.Ф. Управлінський облік: Підручник / С.Ф.Голов. — 3-те вид. — К.: Лібра, 2006. — 704 с.
2. Лебедев В.Г. Управление затратами на предприятии: Учеб. пособие / В.Г.Лебедев, Т.Г.Дроздова, В.П.Кустарев. — 2-е изд. — СПб.: Бизнес-пресса, 2004. — 256 с.
3. Турило А.М. Управління витратами підприємства: Навч. посібник / А.М.Турило, Ю.Б.Кравчук, А.А.Турило. — К.: Центр навчальної літератури, 2006. — 120 с.
4. Череп А.В. Управління витратами суб'єктів господарювання: Монографія / А.В.Череп. — Харків: ІНЖЕК, 2005. — 213 с.
5. Бугас Н.В. Вдосконалення формування витрат на промислових підприємствах / Н.В. Бугас // Актуальні проблеми економіки України. — 2008. — №12. — С. 72.
6. Корінько М.Д. Концептуальні основи управління витратами суб'єктів господарювання в умовах удосконалення ринкових відносин підприємства / М.Д.Корінько, Г.Б. Титаренко // Актуальні проблеми економіки України. — 2009. №9. — С. 126.
7. Костецька Н.І. Класифікація витрат як основа формування стратегії зниження витрат підприємства / Н.І.Костецька // Вісник Хмельницького національного університету. — 2005. — №6. — Т.1. — С. 71–74.
8. Поповенко Н.С. Классификация затрат, как информационный источник формирования себестоимости промышленного предприятия / Н.С.Поповенко, Л.П. Судина // Актуальні проблеми економіки України. — 2008. — №12. — С. 168.

9. УкрНИИВЭ от разработки до внедрения: Разработки: Электродвигатели: Взрывозащищенные асинхронные электродвигатели серии ЗЭДКОФ250 [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://ukrniive.com.ua/ru/research/electricmotor/edkof3.htm> Дата последнего обновления: 25.11.10

10. ГП «УК «Краснолиманская» 2009: Охрана труда [Электронный ресурс] http://www.shkl.com.ua/ohr_truda.html

Morosova E.P., st. gr. MIA-09s
Scientific adviser: Kharchenko V.A., Gorbylyova E.V.
Donetsk national technical university

INFLUENCE OF FINANCIAL AND ECONOMIC CRISIS ON UKRAINIAN ECONOMY ACCORDING TO THE VOLUMES OF OUTPUT

It's notorious that the social and economic condition in Ukraine is influenced by a situation in industry. In Donetsk region approximately the fifth part of nation-wide volume of the realized industrial output is produced. For example, in 2008 the given region provided each second ton of the coke made in Ukraine, 46% of steel, 44% of ready coal, 43% of finished steel of ferrous metals, 23% of metal pipes and a sulfuric acid, 21% of nitric mineral fertilizers, the seventh part of the electric power, the fifth part of slate and as much cement, 53% of dietary salt.

Manufacture of the basic kinds of products of extractive and processing industries in dynamics within 3 years (with 2006 for 2008) are estimated in tab. 1. In particular, in a mining industry structure extraction of power and non power minerals have been considered, and in a processing industry structure — such industries, as the food, light, pulp-and-paper, chemical, metallurgical industries, and also manufacture of coke, the electric power, products of oil refining and mechanical engineering.

Extraction of power minerals in 2008 in comparison with 2006 essentially decreased. So, extraction of finished coal fell to 3,7% (2300 t. less) and crude oil to 5% (161,2t. less). At the same time extraction of natural gas has increased at 1,3% (263,1mln.m³). The best way for resolving the existed coal situation in the country is attraction of new domestic and foreign investments. However, a unique minus of our coal-mining enterprises at present is poor quality of coking coals. It is natural that the given factor reduces foreign investors' interest. The largest getters of coking coals in Ukraine were Krasnoarmeiskaya-Zapadnaya №1 (21,5%), Rasnodonugol (18%), Pavlogradugol (11,7%), mine by the name of Zasyadko (10,1%).

СЕКЦИЯ 1. РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ3

Негрей С.Г., Хазипов И.В., Павленко М.В. (ДонНТУ)
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ СПОСОБОВ ОХРАНЫ ВЫРАБОТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЯДОВОЙ ПОРОДЫ И ОГРАНИЧИВАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.....3

Негрей С.Г., Курдюмов Д.Н. (ДонНТУ)
РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ СПОСОБА ОХРАНЫ ВЫРАБОТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЯДОВОЙ ПОРОДЫ И ОГРАНИЧИВАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.....7

Касьяненко А.Л., аспирант; Тимохин А.П., магистрант;
 Нефедов В.Е., ассистент каф. РПМ; Соловьев Г.И., доцент каф. РПМ ДонНТУ
ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА ВЫДАВЛИВАНИЯ ПОРОД ПОЧВЫ ВЫЕМОЧНЫХ ВЫРАБОТОК ГЛУБОКИХ ШАХТ14

Касьяненко А.Л., аспирант; Тимохин А.П., магистрант;
 Нефедов В.Е., ассистент каф. РПМ; Соловьев Г.И., доцент каф. РПМ ДонНТУ
ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЯВЛЕНИЙ ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ В ВЫЕМОЧНЫХ ВЫРАБОТКАХ ГЛУБОКИХ ШАХТ НА МОДЕЛЯХ ИЗ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ20

Белогуб О.Ю., магистрант каф. «Геотехнологии и охраны труда»,
 Ляшок Я.А., доц. каф. ГиОТ Красноармейского индустр. института ДонНТУ;
 Соловьев Г.И., доц. каф. РПМ ДонНТУ
О ВЫВАЛАХ КРОВЛИ В КОМПЛЕКСНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЗАБОЯХ ШАХТЫ им.А.Г.СТАХАНОВА28

Касьяненко А.Л., аспирант; Тимохин А.П., магистрант;
 Малышева Н.Н., ассистент каф. РПМ; Соловьев Г.И., доцент каф. РПМ ДонНТУ
О ПРОЯВЛЕНИЯХ ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ В ВЫЕМОЧНЫХ ВЫРАБОТКАХ ГЛУБОКИХ ШАХТ ДОНБАССА33

Мокриенко В.Н. , аспирант каф. РПМ ДонНТУ
ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА СМЕЩЕНИЙ ПОРОД, ПОДСТИЛАЮЩИХ ЖЕСТКОЕ ОХРАННОЕ СООРУЖЕНИЕ.....41

СЕКЦИЯ 2. БЕЗОПАСНОСТЬ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ОХРАНА ТРУДА44

Белорыбкина А.В., студ. (гр. БТД 06),
 Науч. руков.: проф. Стукало В.А.
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОВЕТРИВАНИЯ ШАХТЫ им.А.Ф.ЗАСЯДЬКО.....44

СОДЕРЖАНИЕ

Белорыбкина А.В., студ. (гр. БТД 06), Науч. руков.: проф. Стукало В.А. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ПРОВЕТРИВАНИЯ ШАХТЫ ИМ.А.Ф.ЗАСЯДЬКО	47
Белорыбкина А.В., студ. (гр. БТДм-10), Науч. руков.: проф. Стукало В.А. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННОГО ОТВОДА МЕТАНА ИЗ ВЫРАБОТАННОГО ПРОСТРАНСТВА ПО НЕПОДДЕРЖИВАЕМОЙ ВЫРАБОТКЕ ПРИ СТОЛБОВОЙ СИСТЕМЕ РАЗРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ ШАХТЫ ИМ.А.Ф.ЗАСЯДЬКО ,.....	51
Джебженяк Е.В. студ. (БТД-06), Науч. руков.: проф. Стукало В.А. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ПРОВЕТРИВАНИЯ ШАХТЫ «РОССИЯ» ПО СЕЛИДОВОУГОЛЬ	57
Джебженяк Е.В. студ. (БТД06), Науч. руков.: проф. Стукало В.А. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРОВЕТРИВАНИЯ ШАХТЫ «РОССИЯ» ГП «СЕЛИДОВОУГОЛЬ»	59
Иваненко Д.В., студ. гр. (БТД-10м), Науч. руков.: проф. Стукало В. А. НЕДОСТАТКИ В СОСТОЯНИИ ПРОВЕТРИВАНИЯ ШАХТЫ “ОКТЯБРЬСКИЙ РУДНИК”	64
Иваненко Д.В., студ. (гр. БТД-06), Науч. руков.: проф. Стукало В.А. РАСЧЕТ ГАЗООБИЛЬНОСТИ ШАХТЫ «ОКТЯБРЬСКИЙ РУДНИК»	67
Иваненко Д.В., студ. гр. (БТД-10м), Науч. руков.: проф. Стукало В.А. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УЛУЧШЕНИЮ СОСТОЯНИЯ ПРОВЕТРИВАНИЯ ШАХТЫ “ОКТЯБРЬСКИЙ РУДНИК”	72
Салькова А.Ю., студ. (гр. БТД-09м), Науч. руков.: проф. Стукало В.А. АНАЛИЗ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛОКАЛИЗАЦИИ ВЗРЫВОВ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЫЛЕВЗРЫВОЗАЩИТЫ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ШАХТЫ «КУРАХОВСКАЯ»	74
Чашникова Е.С. (гр.ОПГм-09), Науч. руков.: проф. Стукало В.А. АНАЛИЗ ПРИМЕНЯЕМЫХ СРЕДСТВ БОРЬБЫ С ПЫЛЬЮ КАК ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ВРЕДНОСТЬЮ НА ШАХТЕ «УКРАИНА» ГП «СЕЛИДОВУГОЛЬ»	78

СОДЕРЖАНИЕ

Бугаёва Н.А. аспирант ДонНТУ	
НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СТОХАСТИЧЕСКОГО ПРОГНОЗА ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ЕЁ ПОДРАБОТКЕ.....	81
Макарова А.М., студентка кафедры маркшейдерської справи Донецького національного технічного університету Наук. керів.: Назимко В.В., д.т.н., проф. кафедри маркшейдерської справи Донецького національного технічного університету	
ВИКОРИСТАННЯ КОРЕЛЯЦІЙНОЇ ФУНКЦІЇ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ МУЛЬДИ ЗРУШЕННЯ	91
Масло С.В., студ. Кочемазов А.С.(ДонНТУ) Ст.вик. Прокопенко Е.В., ас .	
СТВОРЕННЯ БАЗИ ДАНИХ ПОРІДНИХ ВІДВАЛІВ	96
Самедов А.М. (д.т.н., проф.), Жданова О.О. (аспірант) Національний технічний університет України «КПІ»	
РЕОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СЛАНЦЕВИХ ГІРСЬКИХ ПОРІД.....	98
Письменный А.В., инженер, ОАО «Центральный горно-обогатительный комбинат»	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТИВНОГО ОТВАЛООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	105
Василенко И.В., магистр ДонНТУ Науч. руков.: доц. Кавера А.Л.	
АНАЛИЗ ПРОВЕТРИВАНИЯ ШАХТЫ «ЮЖНАЯ» ГП «ДЗЕРЖИНСКУГОЛЬ»	108
Дачковская В.И. магистр ДонНТУ, Николаев Е.Б. доц., к.т.н., каф. «Охрана труда и аэрология», (ДонНТУ)	
ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЛАЖНЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ГОРНЯКОВ В УСЛОВИЯХ ШАХТЫ им.С.М.КИРОВА ГП «МАКЕЕВУГОЛЬ»	111
Вапничная В.В., к.т.н., ст. препод., Колесникова Я.О., студ. Национальный технический университет Украины «КПИ», г. Киев, Украина	
ВЛИЯНИЕ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ В КРЫМУ	116
СЕКЦИЯ 3. ГЕОСТРОИТЕЛЬСТВО	121
Борщевский С.В. (докт. техн. наук., проф.), Торубалко Д.Т. (студ.-маг.) ДонНТУ, г. Донецк, Украина	
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ МЕЖДУ ЗАХОДКАМИ МОНОТИТНОЙ БЕТОННОЙ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕВЛОВ ШАХТ	121

СОДЕРЖАНИЕ

Вапнічна В.В., к.т.н., ст.викл. Національного технічного університету України «КПІ», м. Київ, Вапнічна В.В., магістрант Національного авіаційного університету, м. Київ	
ВПЛИВ НОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ФУНДАМЕНТИ МОСТІВ.....	125
Бугаєва Н.А., аспірант, Яковенко С.М., студент Донецкий национальный технический университет	
НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОГНОЗА ОСЕДАНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	128
СЕКЦИЯ 4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ.....	
131	
Герасименко І.Ю., студ., Коробський Р.В., ст.виклад. КП ДонНТУ, м Красноармійск	
ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА СИСТЕМ ПОДАТКОВОГО КОНТРОЛЮ В УМОВАХ ПЕРЕХІДНОЇ ЕКОНОМІКИ	131
Бичарова В.Р., ст. гр. МОП-06 Науч. руков.: Харченко В.А., к.э.н., доц. Донецкий национальный технический университет, г. Донецк	
АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО РАЗНОВИДНОСТИ И МЕТОДЫ	134
Думанская Е.А., ст.гр. МЭД-10м Науч. руков.: Кравченко А.А., к.э.н., доц. ГВУЗ «ДонНТУ», г. Донецк	
ИНТЕГРАЦИЯ УКРАИНЫ В ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ. ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	140
Деревянко К.О., ст. гр. МО-09 МАГ Наук. керівник Заглада Р.Ю., к.е.н., доц. каф. "Менеджмент організацій" Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ "ДонНТУ", м. Горлівка	
НЕОБХІДНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ СЛУЖБИ КОНТРОЛІНГУ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	142
Запорожан Н.В., ст. гр. МО-07а Науковий керівник: Заглада Р.Ю., к.е.н., доц. Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ» м. Горлівка	
ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЬЯТЬ ФІНАНСОВА СТІЙКІСТЬ ТА ПЛАТОСПРОМОЖНІСТЬ	147
Сапожникова А.А. студ. гр. ВЭД-07, ДонНТУ, г. Донецк Науч. руков.: Костюк И.С., к.т.н., доц.,	
ПАБЛИСИТИ КАК ЗАЛОГ ПРОЦВЕТАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ФИРМЫ В БУДУЩЕЙ ПЕРСПЕКТИВЕ	152

СОДЕРЖАНИЕ

Сервуля Е.С., ст. гр. МЭД-06 Науч. руков.: Харченко В.А., к.э.н., доц., Донецкий национальный технический университет, г. Донецк	
УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ УКРАИНЫ: ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	155
Бочкова А.А. студ. гр. ВЭД-07, ДонНТУ, г.Донецк Науч. руков.:Костюк И.С., к.т.н., доц.	
РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА В КАЧЕСТВЕ ИНСТРУМЕНТА ПОЛИТИЧЕСКОГО PR.....	159
Чеченева Е.Р., ст. гр. МО 07-б Науч. керів.: Заглада Р.Ю. Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ "ДонНТУ", м. Горлівка	
ОЦІНКА СТУПЕНЯ ВПЛИВУ ФАКТОРІВ МАКРОСЕРЕДОВИЩА НА ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ.....	165
Телегина Д.С., ст.гр. МЭД-06 Науч. руков.: Харченко В.А., к.э.н., доц., ДонНТУ, г. Донецк	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	170
Шевчук В.Я., студ. гр. МЕДс-10, ДонНТУ, м.Донецьк Науч. руков.: Костюк І.С., к.т.н., доц.,	
ПОШУК ШЛЯХІВ ЗНИЖЕННЯ ВИРОБНИЧИХ ВИТРАТ.....	174
Morosova E.P., st. gr. MIA-09s Scientific adviser: Kharchenko V.A., Gorbylyova E.V. Donetsk national technical university	
INFLUENCE OF FINANCIAL AND ECONOMIC CRISIS ON UKRAINIAN ECONOMY ACCORDING TO THE VOLUMES OF OUTPUT	179