

Содержание журнала «Уголь Украины» за 2015 год

	№	Стр.		№	Стр.
<i>Васильев В. Е.</i> Шахта «Степная» – полвека лидерства	3-4	3	<i>Иванова А. П., Нечитайло А. Е.</i> Анализ повреждений		
<i>Гуменюк Л.</i> Трудові перемоги шахтарів Львівщини	7-8	7	строительных конструкций действующего		
<i>Китам К. Ф., Бояренко А. В., Штагер Е. В., Скопец С. В.</i>			металлического копра вентиляционного ствола	12	38
Опыт реконструкции технологии обогащения					
ПАО «ДТЭК Октябрьская ЦОФ»	3-4	13			
РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ					
<i>Кравченко А. В., Выгодин М. А.</i> Вклад ученых Западного	3-4	10	<i>Аверин Г. А., Доценко О. Г., Корецкая Е. Г.</i> Влияние	11	13
Донбасса в развитие угольной промышленности			крепких пород кровли на оседание земной поверхности		
<i>IX Международная научно-практическая конференция</i>			<i>Борзых А. Ф., Зборщик М. П., Сиидов В. Н.</i>		
«Школа подземной разработки – 2015»	7-8	4	Комбинированная технология перемонтажа		
Перспективы шахты № 10 «Нововолинська»	1-2	9	очистного механизированного комплекса	1-2	26
Штабу вугільної галузі – 60 років	1-2	3	<i>Борзых А. Ф., Сиидов В. Н., Скрытник К. Е., Трофимов Е. В.,</i>		
Шахте «Родинская» – 60 лет	1-2	11	<i>Кобзарь Г. А.</i> Завалы выемочных выработок		
			глубоких антрацитовых шахт	9	20
			<i>Борзых А. Ф., Скрытник К. Е., Трофимов Е. В.,</i>		
ИНСТИТУТУ «УКРНИПРОЕКТ» – 70 ЛЕТ			<i>Посохов Е. В.</i> Охрана выемочных выработок с помощью		
Поздравления с юбилеем	6	3	технологических целиков	5	3
<i>Радченко В. В.</i> Погляд крізь роки	6	5	<i>Бондаренко В. И., Ковалевская И. А., Барабаш М. В.,</i>		
<i>Кулиш В. А.</i> Технологические комплексы	6	9	<i>Черватюк В. Г.</i> Исследование нагружения крепи		
поверхности угольных предприятий			очистного комплекса в сложных горно-		
<i>Кулиш В. А.</i> Добыча бурого угля в Днепровском	6	17	геологических условиях	6	31
бассейне			<i>Вивчаренко А. В., Соцков В. А.</i> Обоснование		
<i>Вовк В. Т., Чепига Е. В.</i> Экология шахтерских	6	23	рационального месторасположения надрабатываемых		
регионов Украины			выработок на шахтах Западного Донбасса	1-2	13
			<i>Вовк О. О.</i> Методи запобігання та локалізації		
ГП «ЮЖГИПРОШАХТ» – 90 ЛЕТ			небезпечних сейсмодинамічних проявів під час		
<i>Щабельский В. В.</i> ЮЖГИПРОШАХТ на службе	9	3	ведення гірничовидобувних робіт	3-4	26
прогресса угольной промышленности			<i>Зборщик М. П.</i> Недостаточная эффективность		
<i>Курманаевский А. В., Радзиминский В. А., Коровин А. М.</i>			применения арочной крепи в участковых		
Институт «Южгипрошахт» – основоположник			выработках при бесцеликовой технологии	6	36
проектирования в угольной промышленности.			<i>Кравченко А. В., Баринов А. В., Кравченко А. Ю.</i>		
Этапы развития	9	8	Особенность работы податливых крепей замкнутой		
			конструкции, выполненных из профиля СВП	9	26
ПАО «ШАХТОУПРАВЛЕНИЕ «ПОКРОВСКОЕ» – 25 ЛЕТ			<i>Кулибаба С. Б., Терлецкий А. М., Голдин С. В.</i> Оценка		
<i>Байсаров Л. В., Головки Ю. И.</i> Достоинство и с верой	12	3	ширины зоны опорного давления в угольном пласте,		
			разрабатываемом на большой глубине	10	3
КАФЕДРИ ПІДЗЕМНОЇ РОЗРОБКИ РОДОВИЩ			<i>Мани А. Д.</i> Прогноз просадки подстилающего слоя		
НАЦІОНАЛЬНОГО ГІРНИЧОГО УНІВЕРСИТЕТУ – 115 РОКІВ			под намывным грунтом при равномерном подъеме		
<i>Бондаренко В. І.</i> Кризь два століття.			грунтовых вод	5	17
Кафедра гірничого мистецтва (1900–2015)	12	8	<i>Мартовицкий А. В., Хозяйкина Н. В.</i> Обрушение		
<i>Ковалевская И. А., Симанович Г. А., Барабаш М. В.</i>			пород кровли в лавах при отработке		
Экспертная оценка выбора крепежной и охранной			пологозалегающих пластов	1-2	18
систем повторно используемых выработок			<i>Стариков Г. П., Пилюгин В. И., Худолей О. Г.,</i>		
при отработке пласта с ₈ ^H	12	17	<i>Шажко Я. В., Старикова И. Г.</i> Оценка влияния		
<i>Снигур В. Г., Лазуренко С. И., Халимендик Ю. М.,</i>			скорости подвигания очистного забоя		
<i>Барышников А. С.</i> Поддержание выработок для повторного			на интенсивность газовой выделения	3-4	17
использования в шахтоуправлении «Терновское»	12	21	<i>Феофанов А. Н., Скопич Т. И.</i> Оценка возможности		
<i>Коробченко В. В., Солодянкин А. В., Выгодин М. А.,</i>			провала земной поверхности	11	7
<i>Прокудин А. З.</i> О повышении устойчивости			<i>Филатьев М. В., Антощенко Н. И., Пыжов С. В.</i> Сдвигение		
капитальных горных выработок шахт			земной поверхности при отработке угольных пластов	5	12
Западного Донбасса	12	27	<i>Филатьев М. В., Антощенко Н. И., Пыжов С. В.</i>		
<i>Бондаренко В. І., Максимова Е. О., Овчинников М. П.</i>			Рациональная подработка земной поверхности		
Про технологію виробництва штучних			при выемке угольных пластов	9	17
газових гідратів	12	33			

	№	Стр.		№	Стр.
<i>Филатьев М. В., Антощенко Н. И., Гасюк Р. Л., Пыжов С. В.</i>			МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЕ		
Экспериментальное определение углов максимальных оседаний пород, подработанных очистными выработками	11	3	<i>Лукинов В. В., Безручко К. А., Приходченко О. В.</i> Оцінка розподілу метану у вугільно-породному масиві за даними щодо метановості виїмкових дільниць	11	16
<i>Халимендик Ю. М., Бруй А. В., Барышников А. С., Воронин С. А., Бондик А. Ф., Колесниченко Е. А.</i>			<i>Минеев С. П., Кочерга В. Н., Янжула А. С.</i> Закономерности метановыделения при высоких скоростях подвигания очистного забоя	7-8	26
Выбор крепи подготовительных выработок при повторном использовании	1-2	22	<i>Скипочка С. И., Паламарчук Т. А.</i> Модель аномальных метанопоявлений при отработке угольного пласта	10	15
<i>Халимендик Ю. М.</i> Применение крепи в слабых слоистых породах угольных шахт	3-4	20	<i>Чепурная Л. А., Антощенко Н. И.</i> Прогнозирование зон активного газовыделения из подготавливаемых пород и угольных пластов	3-4	51
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА			ВЕНТИЛЯЦИЯ ШАХТ		
<i>Адамович А. В.</i> Інвестиційна привабливість вуглевидобувної галузі щодо інноваційного розвитку засобів виробництва	5	25	<i>Кожушок О. Д., Янжула А. С., Кирьяков М. А.</i> Решение проблем вентиляции угольной шахты в условиях нештатной ситуации	11	20
<i>Драчук Ю. З., Трушкіна Н. В., Беляева Г. Є.</i> Объемы інвестування інноваційного розвитку вугільної галузі: реалії і прогнози	7-8	9	ДЕГАЗАЦИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ		
<i>Драчук Ю. З., Трушкіна Н. В.</i> Технопарки як інноваційна структура управління ризиками інвестиційних проектів у вугільній промисловості	3-4	33	<i>Дедіч І. О., Бабенко К. В., Назимко В. В., Колеснік Н. А.</i> Визначення параметрів гідродинамічної стимуляції газовугільного масиву свердловинами	11	27
<i>Евдокимов Ф. И., Виноградов А. Г., Бородин О. А.</i>			МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ		
Управление инвестиционными проектами с заданным моментом времени вертикально интегрированных угледобывающих предприятий	10	6	<i>Владыко А. Б., Мальцев Д. В.</i> Разработка имитационной модели для расчета устойчивости подземной горной выработки	9	31
<i>Зборщик М. П.</i> Снижение затрат на проведение и поддержание горных выработок – важная задача угольных шахт	10	11	<i>Доценко С. А., Еременко А. А., Жуков Ю. П., Кочетков С. В.</i> Эффективность мониторинга углепотока из очистных забоев шахты	5	37
<i>Майдукова С. С., Майдуков Г. Л., Пономаренко С. В.</i>			<i>Колесниченко Е. А., Пилюгин В. И., Григорьев А. Е.</i> Оптимизация паспортов комбинированной рамно-анкерной крепи капитальных выработок	3-4	72
Горная рента как механизм налогового администрирования	1-2	30	<i>Ларин В. Ю., Чичикало Н. И., Федоров Е. Е., Ларина Е. Ю., Савицкая Я. А.</i> Информационная технология безопасного управления угледобывающим комплексом на основе модели нейросетевого прогнозирования	3-4	63
<i>Майдукова С. С.</i> Національний паливно-енергетичний баланс як основа економічної безпеки	5	31	ГОРНАЯ МЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА		
РЕФОРМИРОВАНИЕ И РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ			<i>Волошин А. И., Пономаренко С. Н., Губенко Д. И.</i> Техника и технология контроля герметичности элементов шахтных пневматических сетей	7-8	32
<i>Зборщик М. П.</i> Преодоление кризиса подземного горного хозяйства на шахтах Донбасса	1-2	40	<i>Коваленко В. В., Гаркуша В. С.</i> Сравнительный анализ использования неразрушающего и разрушающего методов контроля бетонных образцов	6	44
<i>Фомин В. О.</i> Прогнозирование изменения притока подземных вод в ликвидированную шахту	5	20	<i>Минеев С. П., Кочерга В. Н., Левчинский Г. С.</i> Методика определения фактической подачи вакуум-насосов дегазационных систем	10	21
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ			<i>Теплицкий Б. Е., Погорельский А. Е., Ванеев Б. Н.</i> Основные требования к пыли для испытаний взрывозащищенного рудничного электрооборудования на степень защиты IP5X и IP6X	10	24
<i>Красник В. Г., Уланов Н. М.</i> Перспективы использования энергосберегающих теплонасосных технологий на предприятиях угольной промышленности Украины	1-2	44	ВЫБРОСОПАСНОСТЬ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ		
<i>Безручко К. А.</i> Опыт применения метода локального прогноза выбросоопасности песчаников на шахтах Донбасса	12	42	<i>Булат А. Ф., Макеев С. Ю., Андреев С. Ю., Рыжов Г. А.</i> Некоторые особенности протекания и предотвращения газодинамических явлений	7-8	17
<i>Зборщик М. П.</i> Тектонофизическая природа газодинамических проявлений	7-8	22			

	№	Стр.		№	Стр.
ШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ И ПОДЪЕМ					
<i>Жуков Ю. П., Чаплюк Е. М., Аксенова Е. А., Шишов М. В.</i>			<i>Мамаев В. В., Дикенштейн И. Ф., Гуржий В. В., Диденко А. А.</i>		
Совершенствование системы технологического мониторинга и управления конвейерным транспортом	11	35	О пожарной опасности шахтных электроподстанций	3-4	48
<i>Сасик О. Т.</i> Роликоопоры для стрічкових конвеєрів	3-4	75	<i>Меженков К. В., Антоненко Т. С.</i> Процедури оцінки відповідності вибухозахищеного обладнання	9	47
<i>Чехлатый Н. А., Грицаенко А. Ю., Евсюков С. А.</i> Средства контроля состояния проводников жесткой армировки вертикальных стволов шахт	9	35	<i>Мнухин А. Г., Брюханов А. М., Махно С. Я., Кобылянский Б. Б., Мнухина Н. А., Татаринцев А. И.</i> Прогноз уровня травматизма на угольных предприятиях Украины	1-2	61
ГОРНОШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
<i>Алимов В. И., Георгиаду М. В., Шевелев А. И.</i> Размерное восстановление деталей гидравлики горного оборудования наращиванием изношенных слоев	3-4	60	<i>Чеберячко С. И., Яворская Е. А., Чиркин А. В.</i> Респиратор как средство защиты шахтеров	1-2	67
<i>Алимов В. И., Георгиаду М. В., Зубенко В. В.</i> Автономное упрочнение деталей горношахтного оборудования	7-8	40	<i>Чеберячко С. И., Яворская Е. А., Чеберячко Ю. И.</i> Защита органов дыхания работников угольных предприятий с использованием респираторов	11	39
<i>Бондаренко В. И., Ковалевская И. А., Симанович Г. А., Снигур В. Г., Гусев А. С.</i> Конструкции и оптимизация параметров опорных плит крепи горных выработок из спецпрофиля СВП	3-4	55	ОБОГАЩЕНИЕ И КАЧЕСТВО УГЛЯ		
<i>Иванова А. П.</i> К вопросу прогнозирования долговечности многоэлементных стержневых металлических конструкций	1-2	50	<i>Кирнарский А. С.</i> Плотность разделения как мера технологического равновесия	1-2	71
<i>Литвинский Г. Г.</i> Критерии оценки технического уровня горной техники	9	41	<i>Кирнарский А. С.</i> Термическая сушка углей с высоким выходом летучих	7-8	55
<i>Триллер Е. А., Бабенко М. О.</i> Обоснование рациональной схемы разводки теплоносителя калориферных установок горных предприятий	7-8	36	<i>Полулях А. Д., Корчевский А. Н., Еремеев И. В.</i> Складирование жидких отходов углеобогащения в породных отвалах	6	48
<i>Финкельштейн З. Л., Бойко Н. З.</i> Пути повышения надежности ремонтируемого горношахтного оборудования	1-2	54	<i>Полулях А. Д., Полулях Д. А.</i> О необходимости учета шламообразования технологической схемы углеобогатительной фабрики	10	33
БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА					
<i>Безручко К. А., Балалаев А. К., Барановский В. И.</i> Углететрографический анализ поверхности угольных образцов, окисленных пергидролем	7-8	44	<i>Полулях А. Д., Полулях Д. А.</i> Технологический анализ работы углеобогатительных фабрик Украины	11	43
<i>Голинько В. И., Яворский А. В., Лебедев Я. Я., Яворская Е. А.</i> Оценка опасности воспламенения метановоздушной смеси при разрушении газонасыщенного массива	5	44	ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
<i>Греков С. П., Пашковский П. С., Всякий А. А.</i> Инженерный метод определения инкубационного периода самовозгорания угля	3-4	44	<i>Вовк О. О.</i> Екологізація вуглевидобувного комплексу України	10	29
<i>Греков С. П., Пашковский П. С., Орликова В. П.</i> Контроль за признаками самонагрева угля	5	40	<i>Зборцик М. П., Осокін В. В.</i> Природа самовозгорання и тушения отвальных пород угольных месторождений	3-4	76
<i>Греков С. П., Орликова В. П.</i> Особенности теплоотдачи при очаговом самонагревании органических материалов	6	40	ГЕОЛОГИЯ И МАРКШЕЙДЕРИЯ		
<i>Греков С. П., Всякий А. А., Орликова В. П.</i> Особенности низкотемпературного окисления углей и их пожароопасность	7-8	51	<i>Литвинский Г. Г.</i> Прочность горных пород – теория и эксперимент	7-8	61
<i>Кошовский Б. И., Орликова В. П.</i> Влияние влаги на процесс низкотемпературного окисления угля	3-4	39	БУРЫЙ УГОЛЬ И ТОРФ		
			<i>Гнеушев В. О.</i> Зниження пожежонебезпеки під час видобування торфу	7-8	66
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА					
			<i>Круть О. А., Дунаевська Н. І.</i> Перспективи збагачення соляного вугілля Донбасу	7-8	73
			<i>Кузнецов А. С.</i> Водоугольное топливо – альтернатива природному газу	7-8	77
			<i>Макаров А. С., Клищенко Р. Е., Егурнов А. И., Пахарь Т. А.</i> Водоугольное топливо на основе органосодержащих сточных вод	1-2	73
			<i>Майдуков Г. Л.</i> Ресурсный потенциал шахтного метана в энергетике Украины	10	38

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН
в Перечень научных
специализированных журналов
и изданий, в которых могут
публиковаться результаты
публикационных работ
на соискание научных степеней
доктора и кандидата наук,
утвержденный решением
ВАК Украины.

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
С. К. Кашка

Корректор
Е. А. Конеева

Подписано в печать 28.12.15 г.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,05.
Усл. кр.-отг. 21,13.
Уч.-изд. л. 8,1.
Тираж 620. Зак. 215.

Фотоформы и печать
издательства «Наш формат».
02105, Киев, пр. Мира, 7
Свидетельство ДК № 4540
от 7.05.2013 г.

Адрес редакции:
**03680, г. Киев,
пр-т Академика Палладина, 46/2,
к. 212.
Тел./факс (044) 424-30-40.
E-mail: ygol1957@mail.ru**

**І. А. Ковалевська, Г. А. Симанович,
М. В. Барабаш**
*Експертна оцінка вибору кріпильної
та охоронної систем виробок,
що повторно використовуються,
під час відпрацювання пласта с₈*

Наведено геомеханічне обґрунтування раціональних конструкцій кріпильної та охоронної систем підтримання виїмкових виробок під час відпрацювання вугільних пластів у слабких вуглевмісних породах.

I. Kovalevska, G. Symanovych, M. Barabash
*Expert estimation of election
of the support and protective
mine opening systems that are reused
while mining c₈ seam*

The geomechanical justification of the rational construction of the support and protective system of mine openings while extraction of coal seams in soft coalbearing rocks is given. p. 17

**В. Г. Снігур, С. І. Лазуренко,
Ю. М. Халімендик, А. С. Барішніков**
*Підтримання виробок
для повторного використання
в шахтоуправлінні «Тернівське»*

Описано досвід підтримання виробки в умовах слабких бічних порід. Наведено вдосконалений паспорт підтримання, в якому охоронну конструкцію винесено в штрек і збільшено опір кріплення, що дало змогу мінімізувати втрати площі перетину виробки та уникнути витрат на відновлення з метою повторного використання.

**V. Snigur, S. Lazurenko, I. Khalymendyk,
A. Baryshnikov**
*Gateroad maintenance for reuse
in conditions of colliery group "Terniv'ske"*

The experience of gateroad maintenance in conditions of soft rocks is described. An improved support layout which a protective pack is in the gateroad and the increasing of support re-buff, which helped minimize the loss of working cross-sectional area and avoid the cost of restoration to reuse, is presented. p. 21

**В. В. Коробченко, О. В. Солодянкін,
М. О. Вигодін, О. З. Прокудін**
*Про підвищення стійкості капітальних
гірничих виробок шахт
Західного Донбасу*

Визначено основні напрями підвищення стійкості капітальних гірничих виробок для умов шахт Західного Донбасу. Розглянуто проблемні моменти технології тампонажу закріпного простору і запропоновано варіанти їх вирішення. Рекомендації й технічні рішення пройшли дослідно-промислове впровадження, продемонстрували добрі результати і якість робіт.

**V. Korobchenko, O. Solodyankin,
M. Vygodin, O. Prokudin**
*About increasing a capital workings stability
of the Western Donbas mines*

The main directions to improve the capital workings stability in the Western Donbas conditions are identified. The problem areas of skin grouting technology are considered and the variants of their solutions are proposed. The recommendations and technical solutions were introduced to industry and showed a good results and quality of works. p. 27

**В. І. Бондаренко, Э. А. Максимова,
Н. П. Овчинников**
*О технологии производства
искусственных газовых гидратов*

Предлагается инновационная технология получения искусственных газовых гидратов из газа дегазационных скважин шахт Украины путем превращения метановоздушной смеси в газогидратное состояние с последующей их оптимальной транспортировкой промышленным и энергетическим компаниям для использования в качестве энергоресурса.

V. Bondarenko, E. Maksimova, N. Ovchinnikov
*About production technology artificial
gas hydrates*

An innovative technology for production of artificial gas hydrates from degasification wells mines of Ukraine, by converting methane into gas hydrate condition, followed by optimal transport of industrial and energy companies to be used as energy source is proposed. p. 33

Г. П. Иванова, О. Є. Нечитайло
*Аналіз пошкоджень будівельних
конструкцій діючого металевого
копра вентиляційного ствола*

Обґрунтовано актуальність досліджень, спрямованих на запобігання можливим аваріям багатоеlementних металевих конструкцій шахтних копрів. Проаналізовано причини, що призводять до їх аварійного руйнування. Розглянуто методи обстеження та розрахунку конструкцій з урахуванням дефектності окремих елементів і запропоновано способи підвищення безаварійної експлуатації.

G. Ivanova, O. Nechitajlo
*Analysis of damages construction
of designs acting ventilation shaft headgear*

The actuality of research aimed at preventing possible accidents multiple metal structures mining head frames is grounded. The reasons leading to their accidental destruction are analyzed. The methods of examination and analysis of structures, based on the defectiveness of the individual elements are considered and suggested ways to improve the accident free operation. p. 38

К. А. Безручко
*Досвід застосування методу локального
прогнозу викидонезбезпечності пісковиків
на шахтах Донбасу*

Наведено результати впровадження на шахтах Донбасу методу локального прогнозу викидонезбезпечності гірських порід за геолого-геофізичними даними, про високу надійність і ефективність якого свідчить 25-річний досвід впровадження. Успішне застосування локального прогнозу дає змогу знизити матеріальні витрати і витрати робочого часу на проведення підготовчих гірничих виробок.

K. Bezruchko
*Experience of local prognosis method applica-
tion of sandstones outburst danger in Donbas
mines*

Results of local prognosis method introduction of rocks outburst danger according to geological and geophysical data in the Donbas mines are presented. Quarter-century experience shows high reliability and efficiency of the method. Successful application of local prognosis allows reducing material expenses and working hour's expenses for the development headings drifting. p. 42