

Полученные результаты являются основой для разработки методики по установлению оптимальных параметров гидрообработки сейсмоакустическим методом для насосных установок с жесткой рабочей характеристикой и с регулируемой производительностью. Непрерывный сейсмоакустический контроль позволяет также автоматизировать регулировку параметров нагнетания в соответствии с выбранным способом гидрообработки.

СПОРНО-ЦЕНТРИРУЮЩИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ УРОВНЕВОГО СТАВА

инж. К.В.Начев (КузПИ)

В настоящее время для крепления восстающих выработок все шире применяется тубинговая углепластовая крепь. Однако крепить скважины углепластовой крепью затруднительно из-за зажатия колец крепи в результате смещений контура скважин, зажатия крепи в искривленных скважинах с нестабильным диаметром, образования порогов и выбоин на стенках скважин вследствие неудовлетворительной работы расширителей обратного хода, а также недопустимо больших пустот за кольцом крепи из-за бурения скважин большого диаметра.

Для ликвидации отклонения и колебаний расширителей используются жесткие, подпружиненные активные стабилизаторы, которые могут располагаться выше и ниже расширителя.

Активные спорно-центрирующие стабилизаторы бурового става могут быть выполнены по различным конструктивным схемам.

Конструкция спорно-центрирующего стабилизатора, применяемая при бурении пилонных скважин прошла испытания на ш. Дзержинского ПО "Проконьевскуголь". Применение стабилизаторов позволило понизить динамичность работы как бурового става, так и буровой машины в целом.

Одновременно с этим улучшилась направленность бурения и форма скважин.

Кемеровский областной комитет ВЛКСМ
Кемеровское территориальное правление НТО-горное

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ, ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ
ПЛАТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОТКРЫТЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ
РАБОТ**

Секция открытых и подземных горных работ

**Тезисы докладов к научно-практической
конференции молодых специалистов и ученых**

Кемерово -- 1938

А Н Н О Т А Ц И Я

В тезисах докладов секции открытых и подземных горных работ научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, занимавшихся проблемами добычи угля в Кузбассе, рассмотрены вопросы проведения и эксплуатации горных выработок, технологии и механизации открытых горных работ, направленные на повышение их эффективности.

В работе конференции принимают участие молодые ученые и специалисты промышленных предприятий, научно-исследовательских, проектно-конструкторских институтов и вузов СССР.

На заседаниях двух секций будет заслушано и обсуждено свыше 33 докладов.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Щ а д о в В.М., Р ы б а к о в Б.Н. К вопросу использо- вания мощных драглайнов на угольных карьерах	3
М а т р е н и н В.А., Ш а ф И.Х. Создание машины для удаления воды из взрывных скважин смесью сжатого воздуха и поверхностно-активного вещества	5
Б о г о м о л о в С.В., Г о р д и е н к о Б.В. Влияние горнотехнических условий на ходимость шин большегрузных автосамосвалов	7
П о м о р ц е в В.В., Н и к е ш и н Б.С. О выборе ра- циональной структуры ремонтного цикла для экскаватора ЭШ-40/85	9
П е т р о в А.И. Типизация технологических схем вспомо- гательных горных работ, выполняемых на угольных карьерах Кузбасса	10
П р о н о з а В.Г. Систематизация схем подъема драглайнов на навалы вскрышных пород при строительстве разрезных тран- шей больших сечений	12
Ш т е с с е л ь В.Г. Механизм для одиночной смены шпал. .	13
К у з н е ц о в Н.Н., Г р и н ц о в В.А., К у р о ч к и - н а Т.А. Отвалообразование на естественных склонах. . . .	14
Р ы б а к о в Б.Н. О возможности использования на разре- зах ЭКТ-4,6, переоборудованных в обратную лопату.	16
Д е м к о А.Л., Г о р б и л ь В.П. Контроль параметров при наладке электропривода переменного тока добычного комп- лекса.	18

- Л и ц к о В.Л., Г о р б и л ь В.П. Автоматизированная система отработки и регистрации данных при контроле качества электрической энергии в системах электроснабжения КАТЭЖа. . . 20
- Ф е д о т е н к о С.М. К вопросу осуществления внутрипластовой селекции при выемке сложных пластов. 19
- М а т р е н и н В.А., В о л о б у е в В.К. Совершенствование способов удаления воды из взрывных скважин. 21
- П р о н о з а В.Г. Задачи технологии строительства разрезных траншей на карьерах КАТЭЖа. 22
- Д е н ь к о Н.И., Н и к е ш и н Б.С. Методика расчета нормативов на запасные части к экскаваторам. 24
- В о р о н к о в В.Ф. Технологические условия обеспечения эффективной работы драглайна ЭШ-40/85 в сложных условиях месторождений Южного Кузбасса. 25
- М и х а л ь ч е н к о В.В., Ж и р о н к и н А.Р. Рациональный порядок развития Урупско-Караганского месторождения угля. 26
- З а к и н А.С. К определению напряженно-деформированного состояния горных пород и окрестности полевых подготовительных выработок. 28
- К о п ы т и н В.А., Ч е р н ы ш е в С.И. Причины травмирования работающих при применении комплексов типа КМЗО. . . . 29
- Х о р о ш е к А.А., С и л к и н А.А., Ж и г а л о в В.Н., П о л к у н о в Ю.Г. Газработка песчано-глинистых пород с твердыми включениями. 30
- Т и м о ф е е в А.А., К о п ы т к и н В.А. Влияние темпов проведения подготовительных выработок на уровень производственной опасности на шахтах Кузнецкого угольного бассейна. . 32

Копытин В.А., Портнягин А.В. Опыт эксплуатации устройств АПУТ.	33
Нестеров В.И., Полкунов Ю.Г. Предпосылки к моделированию процесса разрушения рабочим органом с клиновым инструментом.	35
Тюрин В.П., Залзгаев В.М., Кох Ю.А. Влияние каплеж на аэродинамические параметры шахтных вентиляционных стволов.	37
Щербачков Ю.С. К вопросу о механизации вспомогательных операций при бурении восточных скважин.	37
Тимофеев А.А., Чернышев С.И. Влияние профессии, стажа работы и возраста на уровень производственной опасности в механизированных проходческих забоях угольных шахт Кузбасса.	38
Дмитриев В.Н., Иванчиков А.М., Косилов А.Р. Интенсификация выемки тонких пологих пластов при гидродобыче.	39
Воротников В.И. Исследование параметров и разработка технологии возведения профилактических полос.	41
Катанов Б.А., Куракулов Е.Н., Воронцов П.Е. О возможности бурения скважин станками шарошечного бурения со шнексневматической очисткой.	43
Кайдо И.И. Охрана и поддержание нарезных выработок гидрощахт Кузбасса.	44
Драпкин Г.А., Герасимов Г.К. Контроль стенов резиновых лент.	45
Булалич М.Е. К вопросу увеличения долговечности рабочих цилиндров шахтных гидравлических стрел.	46

