

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Мішкольцький університет (Угорщина)
Магдебурзький університет (Німеччина)
Петрошанський університет (Румунія)
Варшавська політехніка (Польща)
Познанська політехніка (Польща)
Софійський університет (Болгарія)
Міжнародний університет INTI
(Малайзія)

Ministry of Education and Science of Ukraine
National Technical University
«Kharkiv Polytechnic Institute»
University of Miskolc (Hungary)
Magdeburg University (Germany)
Petrosani University (Romania)
Politechnika Warszawska (Poland)
Poznan Polytechnic University (Poland)
Sofia University (Bulgaria)
International University INTI
(Malaysia)

**ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА,
ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА,
ЗДОРОВ'Я**

Наукове видання

Тези доповідей
**XXXII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
MicroCAD-2024**

Харків 2024

**INFORMATION
TECHNOLOGIES:
SCIENCE, ENGINEERING,
TECHNOLOGY, EDUCATION,
HEALTH**

Scientific publication

Abstracts
**XXXII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE
MicroCAD-2024**

Kharkiv 2024

КОМПЛЕКСНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕГРОВАНОЇ БЕЗПЕЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ БУРОВОЇ УСТАНОВКИ

Бойко В.А., Савик В.М., Бухкало С.І.*, Агейчева О.О.

Національний університет «Полтавська політехніка

імені Юрія Кондратюка», м. Полтава

**Національний технічний університет*

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Для аналізу можливостей оцінки якості бурових установок досліджені експертні методи оцінки компоувально-кінематичної досконалості, енергонасиченості і раціональності використання потужності приводу, визначення продуктивності спуско-підйомного комплексу бурових установок (енерговитрат і витрат машинного часу при спуско-підйомальних операціях) і ресурсу несучих елементів бурового обладнання [1]. Означені деякі особливості рішень, які засновані на експериментальних даних розробки механізмів процесів галузі (таблиця).

Таблиця – Характеристика ієрархії визначення деяких складових

№	Класифікація-ідентифікація стадій дослідження за темою
1	Експериментально-практичні засади вибору технологічного обладнання: розрахунок та вибір основного технологічного обладнання; призначення та комплектність обладнання; опис технічної пропозиції та модернізованої конструкції безпечної діяльності..
2	Сутність дослідно-конструкторської роботи з удосконалення розрахункового методу оцінки продуктивності спуско-підйомного комплексу бурових установок; оцінки досконалості підйомних комплексів бурових установок з різним приводом за витратами машинного часу підйому бурильної колони за цикл буріння свердловини
3	Інтегрована безпечна діяльність установки за розрахунками працездатності та вибору складових монтажу і експлуатації інноваційного обладнання
4	Дослідження сучасних успішних практик з визначення організаційно-технічних заходів з монтажу талевої системи як комплексної інтегрованої безпечної діяльності.
5	Сучасний досвід з охорони праці при монтажі та експлуатації обладнання талевої системи бурової установки з метою інтегрованої безпечної діяльності.
6	Визначення вибору означених складових з удосконалення комплексних «інтегрованих» підходів до інноваційного розвитку галузі
7	Висновки і перспективи розвитку за інтегрованою безпечною діяльністю.

Визначають методи інтенсифікації технологічних процесів обґрунтована доцільність та економічна ефективність введення запропонованих технічних рішень з розроблення обмежувача вантажопідйомності бурової установки, запропоновано вдосконалену схему пристрою для обмеження ходу талевого блоку бурової установки, обґрунтовано її технічну доцільність. з урахуванням отриманих результатів дослідження.

Література:

1. Зезекало І.Г., Іваницька І.О., Агейчева О.О. Основні принципи відновлення продуктивності свердловин закольматованих у процесах буріння та експлуатації методом кислотних обробок. Вісник НТУ «ХПІ». – Х.: НТУ «ХПІ», 2020. – № 6 (1360). – С. 90–94. doi: 10.20998/2220-4784.2020.06.14.