

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 компонуально-кінематичної досконалості, енергонасиченості і раціональності використання потужності приводу, визначення продуктивності спуско-підйомного комплексу бурових установок (енерговитрат і витрат машинного часу при спуско-підймальних 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.