

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Склярской Анастасии Алексеевны «Обоснование параметров взаимодействия технологического инструмента машины горизонтального направленного бурения с рабочей средой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.11. «Наземные транспортно-технологические средства и комплексы».

В автореферате представлена работа, посвященная развитию методов определения параметров взаимодействия технологического инструмента машин горизонтального бурения с разрабатываемой средой.

Актуальность темы обусловлена решением вопросов, связанных с повышением эффективности работы землеройных машин при выполнении технологических операций.

Целью своей работы автор поставил определить параметры взаимодействия технологического инструмента машины горизонтального направленного бурения, оснащённого генератором вибрационных колебаний, с рабочей средой, способствующие повышению энергоэффективности работы машины.

В рамках работы автором была разработана методика определения параметров взаимодействия технологического инструмента со средой, выполнено имитационное моделирование процесса разрушения разрабатываемой среды с помощью рабочего органа, оснащённого генератором вибрации, проведена экспериментальная проверка полученных результатов и дана экономическая оценка предложенных решений .

Важное значение имеет то, что результаты диссертационного исследования доведены до практического использования и доказали свою эффективность при апробации на реальных объектах ООО «СЗ Эс Пи Райтерс», ООО «ВелИС», ООО «АКРОСС».

