

СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ГИДРОУДАРНИКОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ МАССИВА

Ушаков Л.С., Фабричный Н.Д., Данилина О.Н.
Орловский государственный технический университет

Гидравлические молоты (устройства ударного действия, гидроударники) в последние годы получили широкое распространение в горной, строительной и металлургической промышленности. Они так же эффективно используются в дорожном строительстве, при ликвидации аварий и последствий стихийных бедствий. Период, начиная от первых исследований и разработок, проведенных во второй половине прошлого столетия, когда рассматривались вопросы целесообразности создания импульсных гидромеханических устройств и проводилась оценка эффективности разрушения горных пород ударными нагрузками, до сегодняшнего дня, когда многие индустриально развитые страны стали производителями и потребителями устройств ударного действия – правомерно определить как первый этап творческого развития и