

Экологически безопасный комплекс импульсно-волнового действия для разработки месторождений и добычи полезных ископаемых.

- 1. Номер государственной регистрации –0109U001615**
- 2. Научный руководитель - д.т.н., проф. Шевчук С.П**
- 3. Результаты**

Создана и внедрена в практику прикладная теория импульсно-волнового разрушения, а также система адаптивного управления процессом импульсно-волнового разрушения горных пород. На базе прикладной теории разработаны новые исполнительные органы импульсно-волнового действия и технологии с использованием данной теории.

Созданы конструкции и технологии, которые позволяют решить проблему взаимодействия в системе «среда – человек – проходческий комплекс – забой», с удалением человека за пределы забоя и позволяют выполнять автоматизированное управление комплексом с минимизацией энергозатрат и с максимальным влиянием на горные породы при проходке.