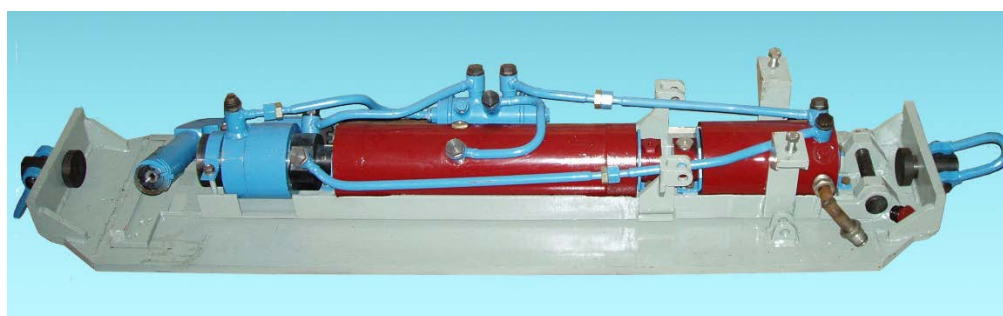


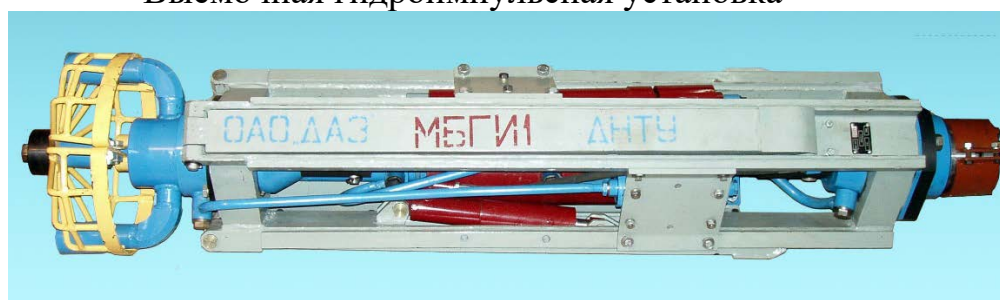
## ГИДРОИМПУЛЬСНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ БЕЗЛЮДНОЙ ВЫЕМКИ УГЛЯ

**Авторы:** Коломиец В.С., канд. техн. наук, с.н.с., доцент  
Моргунов В.М., канд. техн. наук, доцент  
Гулин В.В., стар. преп.  
Геммерлинг О.А., канд. техн. наук, доцент

**Руководитель:** Кононенко А. П., докт. техн. наук, профессор, зав. каф.  
Кафедра «Энергомеханические системы»  
ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»



Выемочная гидроимпульсная установка



Буровая гидроимпульсная установка

В настоящее время для нашей республики является актуальным вопрос повышения эффективности угледобычи. Особенно актуальным является создание эффективных технологий и средств выемки угля с тонких и весьма тонких пластов мощностью 0,3-0,6м, которые содержат большие запасы угля – свыше 900 млн.т ценных марок, в том числе коксующихся.

Сотрудниками кафедры «Энергомеханические системы» был разработан генератор импульсных струй на базе которого созданы установки различного технологического назначения разрушающие уголь импульсной струей воды высокого давления.

Выемочные установки доведены до установочной серии и прошли испытания в различных горно-геологических условиях. Разработана технология совместного использования буровой и выемочной установок для отработки пластов, в том числе выбросоопасных, камерным способом по безлюдной технологии.

Контактное лицо: с.н.с. Коломиец Валерий Сергеевич kolomiyets48@mail.ru  
+79493058561