

ОСНОВНЕ ЛАБОРАТОРНЕ ТА ДОСЛІДНИЦЬКЕ ОБЛАДНАННЯ ВМГД



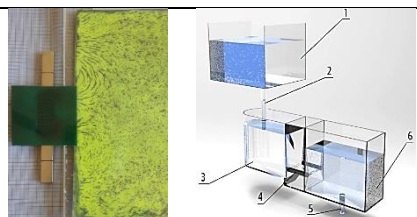
Ливарна магнітодинамічна установка МДН-6А для приготування і розливання алюмінієвих сплавів (місткість тигля – від 70 до 250 кг розплаву)



Багатофункціональний МГД-пристрій для чинення силової дії на металеві системи у рідкому стані та під час кристалізації (перемішування розплаву пульсуючим та біжучим магнітним полем, деформація рідкометалевих струменів, розосередження потоку розплаву по ширині, вплив на формування структури литого металу)



Спеціалізований плавильний МГД-пристрій для одержання дослідних лігатур та сплавів на основі алюмінію малими порціями (до 3 кг)



Прозорі моделі для фізичного моделювання на рідких і сипучих середовищах електромагнітних, гідродинамічних та тепломасообмінних процесів у металургійних і ливарних агрегатах

