

Винахід стосується газобалонного обладнання і може бути використаний для збереження та транспортування газу. Газовий балон високого тиску має металевий корпус з багатошаровим покриттям з багатошарового композиційного матеріалу, яке являє собою чергування шарів з щільноплетених (тканих) базальтових ниток та шарів полістиролу, які термічним способом сплавлені у моноліт. Перевагою такого балона є його легкість та безпека в експлуатації за рахунок безуламкового руйнування при досягненні аварійного тиску.