

a 2008 0115

Invenția se referă la domeniul analizei materialelor prin intermediul determinării parametrilor fizici ai lor, și anume la un stand de laborator pentru testarea compozițiilor pirotehnice antigrindină.

Standul de laborator pentru testarea compozițiilor pirotehnice antigrindină conține o boxă de aerosol, o cameră noroasă termostatică, aparataj de înregistrare și un tunel aerodinamic amplasat în fața boxei de aerosol. Tunelul aerodinamic cu o gură tehnologică pentru introducerea/scoaterea rachetei antigrindină este dotat cu un sistem pentru fixarea rachetei, cu un sistem de aprindere a compoziției pirotehnice a acesteia pentru obținerea aerosolului, un ventilator de presiune înaltă, un sistem de spintecare și amestecare a fluxului de aerosol și un sistem de prelevare a probelor de aerosol. Sistemul de prelevare a probelor include o sondă amplasată în zona celei mai eficiente amestecări a aerosolului și un sistem de conducte ce unesc tunelul aerodinamic cu boxa de aerosol.

Revendicări: 1

Figuri: 1