

## **B 44**    **METODĂ ȘI DISPOZITIVE PENTRU MĂSURAREA IMPEDANȚEI PRODUSELOR LICHIDE (CICLU DE INVENȚII)**

**Autori:** Nastas Vitalie, Dorogan Valerian, Nicolaev Pavel, Zaporojan Sergiu, Munteanu Eugen

**Cerere:** MD s 2015 0074

**Brevete de scurtă durată:** MD 790, 818

**Esența invenției:** Ciclul de invenții include o metodă de măsurare a componentelor impedanței produselor lichide (lactate, petroliere, alcoolice etc.), un convertor de impedanță, utilizat în calitate de element de referință și un dispozitiv pentru implementarea practică a metodei. Invențiile propuse asigură măsurarea automată a componentelor activă și reactivă a probei de lichid, rezultatul fiind utilizat pentru controlul calității produsului lichid.

**Importanța socio-economică:** Invențiile propuse asigură măsurarea automată cu precizie înaltă a caracteristicilor produselor lichide de diferită origine (lactate, petroliere, alcoolice etc.) cu scopul controlului calității lor la utilizare sau comercializare.

**Summary of the invention:** The cycle of inventions include a method for measuring the impedance components of liquid products (milk, oil, alcohol, etc.), an impedance converter, used as reference element and a device for practical implementation of the method. The proposed inventions provide for the automatic measurement of active and reactive components of the fluid sample, the result being used to control the quality of the liquid product.