

ЕФЕКТИВНІ НАУКОВІ РОЗРОБКИ В ГАЛУЗІ ПРИКЛАДНИХ НАУК

Програмно-апаратний комплекс дослідження в'язкісно-температурних параметрів експлуатаційних матеріалів

Автори: д.т.н., проф. І.Г. Грабар, к.т.н., доц. В.Є. Титаренко, аспірант В.М. Іванченко.

Програмно-апаратний комплекс включає в себе дві окремі розробки: візкозиместра ротаційного типу та системи передачі даних до комп'ютера (через функціональні елементи – магніт, датчики Холла і мікроконтролер) з наступною їх обробкою спеціальним програмним забезпеченням «Візкозиметр». Вцілому розробка дозволяє з достатньою точністю та технологічністю визначати параметри в'язкості та в'язкісно-температурні характеристики експлуатаційних матеріалів для автомобільного транспорту та інших технічних систем. Авторам в певній мірі вдалося вирішити проблему доступності та експлуатаційної технологічності засобів і методів оцінки в'язкісно-температурних параметрів експлуатаційних матеріалів.