

Biodiesel

Universitatea de
Stat din Moldova

Oficiul de Transfer
Tehnologic

Str. Al.Mateevici, 60
MD 2009
Chișinău,
Moldova

Date de contact:
Tel. 022 577441
022 577555

e-mail:
transfer.usm@gmail.com

Invenția se referă la producerea biocombustibilului, și anume la biodiesel conținând adaosuri pentru stabilizare.

Problema tehnică constă în îmbunătățirea rezistenței microbiologice și antiseptice, sporirea stabilității biocombustibilului, creșterea perioadei de stocare, ameliorarea proprietăților lubrifiante și creșterea duratei de viață a motoarelor cu ardere internă.

Biodieselul, conform invenției, conține un amestec de esteri metilici ai acizilor grași și adaosuri pentru stabilizare, în % mas.: naftenat de cupru 0,05-0,1 și ionol 0,005-0,01.

Stadiu: Pilot. Invenția este disponibilă pentru licențiere.

Rezultatul constă în îmbunătățirea caracteristicilor de lubrifiere, precum și în majorarea termenului de păstrare.

INVENTATORI:
SLIUSARENCO Valentin,
COVALIOV Victor

Brevet de invenție nr. MD 4119

<http://www.db.agepi.md/inventions/Details.aspx?id=a%202010%200132&linkPdf=/Brevet/Eliberare/a%202010%200132.pdf>