

THE BEST REPLACEMENT
FOR PETROLEUM
IS PETROLEUM

Производство на Биогориво по синтетичен път

Изготвили:

Людмил Камбошев

Соня Георгиева

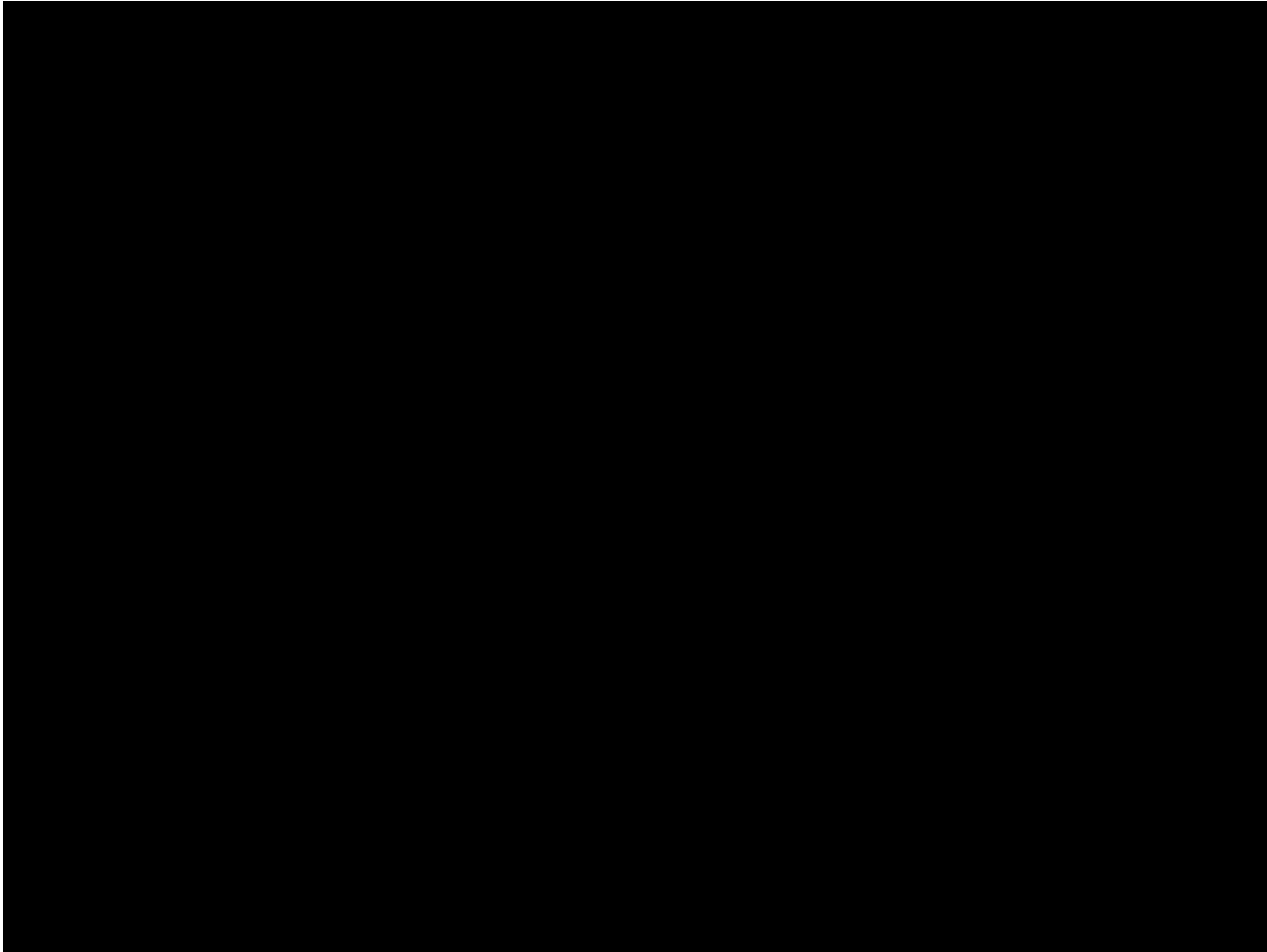
Съдържание

- Същност на биогоривата
- Бъдещето на биогоривата
- Биогорива от първо поколение
- Биогорива от второ поколение
- Биогорива от трето поколение
- Биогорива от четвърто поколение
- Допълнителна информация
- Заключение

Същност на биогоривата

- Биогориво е термин, използван за горива за двигатели с вътрешно горене, които се произвеждат от биомаса. Те включват биогаз, които се формира при ферментацията на органични субстанции, биодизел, който е плод на химическа реакция на базата на растителни и животински мазнини, биоетанол, който е продукт на алкохолна ферментация и BTL горива (biomass-to-liquid), който се произвежда по химически път от суровини като плътна биомаса (слама)
- Синтетичните горива са обещаваща алтернатива на конвенционалните. Те се произвеждат по два различни начина: химическо превръщане на природен газ от нефтногазови находища в течност - gas-to-liquid (GTL) или химическо превръщане на биомаса от възстановими растителни източници в течност biomass-to-liquid (BTL)

- Бъдещето на биогоривата



Биогорива от първо поколение



© Mexus Education

www.ikenstore.com

Биогорива от второ поколение



Биогорива от трето поколение



Биогорива от четвърто поколение



Допълнителна информация



Заклучение

- С всеки изминал ден, все повече се усеща нуждата от намирането на нови източници на гориво. С драстичното повишаване на цената на петрола, повече и повече компании се опитват да произвеждат горива по-нови и различни начини. Така за няколко години се стига от първо поколение на биогоривата до четвърто. В близкото бъдеще 2015-2030 се очаква производството и потреблението на биогорива да надвишава 30% от общото потребление на горива. Това ще помогне за опазването на планета от замърсявания и друго вредни отпадъци, които се изхвърлят в природата. Ето защо колкото по-бързо се стигне до промишлено производство на големи количества биогориво, толкова по-добре за нас хората и планетата като цяло.