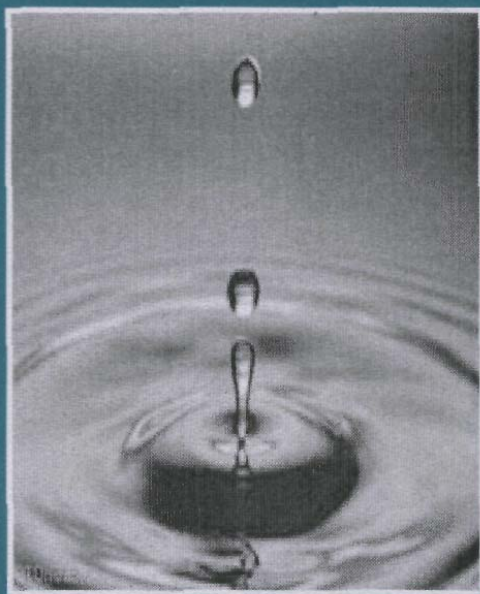


М.Ю. Росс, Д.С. Стребков

## БИОДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ИЗ ВОДОРОСЛЕЙ



Москва  
2008

Росс М.Ю., Стребков Д.С. Биодизельное топливо из водорослей (монография). – М.: ГНУ ВИЭСХ, 2008. – 252 с. (15,75 печ. л.).

УДК 639.64:662.63

В книге рассматриваются проблемы получения биодизельного топлива из возобновляемых источников. На основе литературных и собственных данных оценивается современное состояние исследований в этой области. Анализируются перспективы использования возобновляемых энергетических ресурсов для альтернативной энергетики.

Большое внимание уделено биотехническим и социально-экономическим аспектам применения непищевых возобновляемых ресурсов и дается критическая оценка типов альтернативного топлива. Приводятся общие сведения о морфологической структуре водорослей, их разложении, классификации и их пищевом и медицинском применении. Рассмотрены водоросли как средство борьбы с загрязнением окружающей среды и консервации диоксида углерода. Анализируется состояние промышленного производства биомассы из водорослей.

Книга представляет интерес для специалистов по возобновляемой энергетике, может быть использована как учебное пособие для студентов старших курсов соответствующих специальностей и будет полезна широкому кругу читателей, интересующихся проблемами биоэнергетики.

ISBN 978-5-85941-290-7