



Textbook for the Master Programme
“**INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR
ENERGY SAVING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION**”

Edited by **A. Musaio, L. Mozerova**

Glossary for GREENMA Project

Глоссарий проекта GREENMA

Под редакцией А. Мусайо, Л. Мозеровой

Учебное пособие для магистерской программы
“**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**”



Project
TEMPUS
“LLL Training and Master in
Innovative Technologies for
Energy Saving and
Environmental Control
for Russian Universities,
Involving Stakeholders
GREEN MASTER”



Проект
ТЕМПУС
“Обучение
в течение всей жизни и
магистратура в области
инновационных технологий
в сфере энергосбережения и
экологического контроля в
российских университетах с
участием работодателей
GREEN MASTER”

Book Series GREEN Master Project
Tempus 530620-TEMPUS-1-2012-1-IT-TEMPUS-JPCR

Chief editors:

Prof. Vincenzo Bianco (University of Genoa),
Prof. Nikolay Popov (Tambov State Technical University),
Prof. Alexander Noskov (Ural Federal University),
Prof. Nikolay Kornilov (Stavropol State Agricultural University).

	Book Title	Book Editor
1	Green technologies for sustainable development	Prof. Natalia Tarasova
2	Energy efficiency improvement in natural and industrial systems	Prof. Nikolay Popov
3	Basis of thermodynamics and exergy analysis	Prof. Luca Tagliafico
4	Lifecycle of energy, energy management and optimum decision making	Prof. Vladimir Alekhin
5	Energy and environmental audit	Prof. Nikolay Popov
6	Engineering and economic analysis of energy saving activities	Prof. Sergey Fedosov
7	Environmental safety and energy sustainable development	Prof. Nikolay Kornilov
8	Practical application of energy saving technologies	Prof. Viktor Semenov
9	Modelling technological and natural systems	Prof. Yury Panov
10	Glossary for GREENMA project	Angelo Musaiò Lilia Mozerova

Проект
ТЕМПУС 530620–TEMPUS–1–2012–1–IT–TEMPUS–JPCR
«Обучение в течение всей жизни и магистратура в области инновационных технологий в сфере энергосбережения и экологического контроля в российских университетах с участием работодателей «GREENMA»

Редакционный совет серии учебных пособий проекта «GREENMA»:

профессор В. Бьянко, Университет г. Генуи, Италия;

профессор Н. Корнилов, Ставропольский государственный аграрный университет;

профессор А. Носков, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина;

профессор Н. Попов, Тамбовский государственный технический университет

ГЛОССАРИЙ ПРОЕКТА «ГРИНМА»

Тамбов
Издательство Першина Р.В.
2014

УДК 574.46 (0758)
ББК з1:Б1я73
Г54

Авторы:

А. Мусайо, Л.А. Мозерова.

Ответственный редактор:

д-р техн. наук, профессор **Н.С. Попов.**

Г54 Глоссарий проекта «ГРИНМА» [Текст]/ А. Мусайо, Л.А. Мозерова; под общ. ред. Н.С. Попова. – Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2014. – 196 с.

Данный глоссарий, составленный совместно участниками проекта из Тамбовского государственного технического университета и Университета г. Генуи, содержит список терминов, предназначенных для использования в дисциплинах проекта ТЕМПУС «ГРИНМА». Толкование терминов приведено на английском и русском языках. Перевод с английского Щетининой Н.В., Мозеровой Л.А. Редакция перевода Мозеровой Л.А.

Состоит из трех разделов: раздел 1 – глоссарий экологических терминов, раздел 2 – терминология, используемая в рамках проекта ТЮНИНГ, раздел 3 – «болонский» глоссарий. Все разделы составлены авторами совместно.

Глоссарий предназначен для обучения магистрантов по направлениям 280700 – Техносферная безопасность и 241000 – Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии. Данный материал может быть полезен студентам всех специальностей, связанных с рациональным использованием природных ресурсов и охраной окружающей среды.

© Коллектив авторов, 2014

© Кобзева С.В., дизайн обложки, 2014

© Изд-во Першина Р.В., оформление, 2014

ISBN 978-5-91253-560-4

СОДЕРЖАНИЕ

Foreword (предисловие)	7
Вступительное слово	9
Введение	12
Глоссарий экологических терминов	13
Терминология, используемая в рамках проекта ТЮНИНГ	157
Болонский глоссарий	175
Использованная литература	195