

Содержание

Введение	5
<i>Биргитта Юханссон (Birgitta Johansson)</i>	
Так ли много биомассы в мире?	21
<i>Йоран Берндес (Göran Berndes), Юлия Ханссон (Julia Hansson), Стефан Вирениус (Stefan Wirsenius)</i>	
Факты о биоэнергии	35
Надо ставить на радикальные изменения технологии, а не на биотопливо!	49
<i>Анн-Кристин Бергквист (Ann-Kristin Bergquist), Магнус Лундмарк (Magnus Lindmark)</i>	
Биомасса в Швеции – ресурс большой, но все же недостаточный	65
<i>Поль Борьессон (Pål Börjesson), Сюне Линдер (Sune Linder), Тумас Лундмарк (Tomas Lundmark)</i>	
Биотопливо через границы	81
<i>Бенгт Хильринг (Bengt Hillring), Олле Ульссон (Olle Olsson)</i>	
Избавиться от алкогольной зависимости транспорта	91
<i>Магнус Блинге (Magnus Blinge)</i>	
Надежда на биоэнергетические системы	
Биоэнергетика должна быть эффективной	105
<i>Лейф Густавссон (Leif Gustavsson)</i>	
Биоэнергетические системы – какая из них самая эффективная?	123
<i>Поль Борьессон (Pål Börjesson)</i>	
Сегодняшние методы анализа приводят к переоценке роли биоэнергетики	139
<i>Турбьорн Рюдберг (Torbjörn Rydberg)</i>	
Анализ биоэнергетических систем – почему не сходятся ответы	157
<i>Тео Вервийст (Theo Verwijst)</i>	

Газификация и гниение

Газификация биотоплива – от генераторного газа к синтез-газу 173

Эрик Ренсфельт (Erik Rensfelt)

Биогаз – может ли малое стать большим? 191

Оке Нордберг (Åke Nordberg)

Лес

Удобренный лес даст больше сырья! 205

Суне Линдер (Sune Linder), Юхан Берг (Johan Berg), Томас Лундмарк (Tomas Lundmark)

Лесная биотехнология дает больше сырья для биоэнергетики 217

Сара фон Арнольд (Sara von Arnold)

Больше топлива из леса – улучшив технологию 229

Анна Фюрнесс-Линден (Anna-Furness-Lindén), Берндт Норден (Berndt Nordén), Магнус Тор (Magnus Thor)

Опасно ли топить дровами? 243

Бертил Форсберг (Bertil Forsberg), Леннарт Густавссон (Lennart Gustavsson), Линда Юханссон (Linda Johansson)

Пашня

Саликс – помимо энергии еще и прибавочная стоимость 255

Пар Аронссон (Pär Aronsson), Мартин Вейб (Martin Weib), Ингер Оман (Inger Åbman)

Кто станет сажать энергетические культуры на пахотных землях? 269

Хокан Розенквист (Håkan Rosenqvist)

Масла и пластмасса, а не энергия 281

Лейф Бюлов (Leif Bülow), Стен Стюмме (Sten Stymme)

Биоэнергетика и экологические задачи

Биотопливо и охрана окружающей среды – как их объединить? 295

Урбан Эмануэльссон (Urban Emanuelsson)

Зачем нам лес? 303

Рунар Бреннлунд (Runar Brännlund), Бенгт Кристрём (Bengt Kriström)

Биотопливо из леса – экологические плюсы и минусы 315

Густаф Эгнелль (Gustaf Egnell)

Биотоплива не абсолютно нейтральны по отношению к климату – но лучше, чем ископаемые топлива 329

Кристина Хольмгрен (Kristina Holmgren), Матс Ульссон (Mats Olsson)

Деревянное строительство меньше влияет на климат 341

Лейф Густавссон (Leif Gustavsson)

Правила игры и средства управления

Будущие энергосистемы – важно выбрать правильные рычаги управления 355

Оса Лёфгрен (Åsa Löfgren)

Новаторская индустрия требует политического умения 369

Тумас Кобергер (Tomas Kåberger)