

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ

по дисциплине «Основы энерго-и ресурсосбережения» для специальности
6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции

1. Эффективность потребления энергии в мире и в Республике Беларусь
2. Законодательство Республики Беларусь в области энергосбережения
3. Основные положения директивы Президента Республики Беларусь "Экономия и бережливость - основные факторы экономической безопасности государства"
4. Причины возникновения и виды потерь топлива и энергии
5. Топливный баланс Республики Беларусь
6. Объединенная энергосистема Республики Беларусь
7. Производители тепловой и электрической энергии в Республике Беларусь
8. Первичные топливно-энергетические ресурсы Республики Беларусь
9. Потребление топливно-энергетических ресурсов предприятиями и населением Республики Беларусь
10. Нефть. Нефтедобыча в Республике Беларусь
11. Сжиженный природный газ
12. Общая характеристика технологии добычи сланцевого природного газа
13. Бурый уголь в Республике Беларусь
14. Горючие сланцы в Республике Беларусь
15. Анализ торфодобычи в Республике Беларусь
16. Влияние ископаемых топлив на экологию
17. Влияние ископаемых топлив на климат. Международные соглашения по климату
18. Повышение эффективности топочных агрегатов при сжигании твердого топлива
19. Потенциал возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь
20. Перспективные направления использования энергии солнца в условиях Республики Беларусь
21. Системы солнечного отопления зданий
22. Развитие ветроэнергетики в Республике Беларусь
23. Развитие гидроэнергетики в Республике Беларусь
24. Государственная поддержка производителей энергии из возобновляемых источников в Республике Беларусь

25. Технология производства биогаза из отходов животноводческих предприятий
26. Технология производства свалочного газа
27. Перспективы развития геотермальной энергетики в Республике Беларусь
28. Энергетические отходы
29. Вторичные энергетические ресурсы. Виды, энергетический потенциал и основные направления использования
30. Способы использования горючих вторичных энергетических ресурсов
31. Утилизация тепловых вторичных энергетических ресурсов в сельскохозяйственном производстве
32. Производство энергии из вторичных энергетических ресурсов избыточного давления
33. Тепловые насосы. Принцип работы и показатели энергоэффективности
34. Утилизация тепловых вторичных энергетических ресурсов методом рекуперации
35. Рекуперационные установки для систем вентиляции жилых и производственных помещений
36. Рекуперационные установки для утилизации теплоты охлаждаемого молока
37. Органы государственного управления энергосбережением в Республике Беларусь
38. Сетка тарифов на электрическую энергию в Республике Беларусь
39. Сетка тарифов на тепловую энергию в Республике Беларусь
40. Тарифы на природный газ, отпускаемый потребителям в Республике Беларусь
41. Перекрестное субсидирование тарифов на энергоресурсы в Республике Беларусь
42. Технические средства для учета объемов потребления тепловой энергии
43. Методы и технические средства для контроля расхода топлива автотракторной техникой
44. Нормирование расхода топливно-энергетических ресурсов в Республике Беларусь. Классификация норм расхода
45. Классификация энергосберегающих мероприятий
46. Снижение расхода топлива при выполнении операций по основной обработке почвы

47. Снижение расхода топлива при выполнении операций по предпосевной обработке почвы
48. Снижение расхода топлива при выполнении операций по посеву сельскохозяйственных культур
49. Снижение расхода топлива при выполнении операций по уборке сельскохозяйственных культур
50. Экономичный вал отбора мощности трактора
51. Снижение расхода топлива при выполнении операций по подкормке и химической защите посевов сельскохозяйственных культур
52. Энергосберегающие технологии точного земледелия
53. Технические средства для удаленного мониторинга машинно-тракторных агрегатов
54. Энергосберегающий эффект при использовании систем автоматического управления МТА
55. Экономия топливно-энергетических ресурсов при производстве продукции животноводства
56. Энергосберегающая технология заготовки зерносенажа
57. Энергосберегающая технология заготовки консервированного плющеного зерна
58. Энергосберегающая технология заготовки корнажа
59. Энергосберегающие системы местного обогрева животных
60. Энергетическая эффективность применения мобильных смесителей-раздатчиков кормов крупному рогатому скоту
61. Влияние способа содержания животных на энергоемкость процесса производства молока
62. Энергосберегающие системы управления вакуумным насосом доильной установки
63. Мероприятия по снижению затрат топлива при выполнении транспортных работ
64. Основные неисправности двигателей внутреннего сгорания, приводящие к перерасходу топлива