

### Список использованной литературы

1. Утилизация вторичных энергетических ресурсов [Электронный ресурс]. -Режим доступа: <http://lotosh.lgb.ru/fopp/txt/secondenerg.pdf>Дата доступа: 10.02.2017.
2. Выработка электроэнергии за счет утилизации тепла.[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.gasenergo.ru/elektroenergetik/utiliz.htm>– Дата доступа: 10.02.2017.
3. Эффективное использование низкопотенциального тепла А. В. Дзиндзела, А. В. Сизякин Библиотека научных статей Энергосбережение №1'2012.
4. Официальный сайт компании Солар Сити. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.solarcity.com/newsroom> Дата доступа: 10.02.2017.
5. Официальный сайт компании Тесла моторс. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.tesla.com/> Дата доступа: 10.02.2017.
6. Эффективность солнечных батарей. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [https://en.wikipedia.org/wiki/Solar\\_cell\\_efficiency](https://en.wikipedia.org/wiki/Solar_cell_efficiency) Дата доступа: 10.02.2017.
7. Шалавин С.А.Чернявский В.В. «Разработка математической модели двигателя стирлинга альфа модификации» Труды молодых специалистов ПГУ. 2012. – С. 194-197
8. Шалавин С.А.Чернявский В.В. «Применение библиотеки отображений информации в графическом виде процесса численного исследования работы двигателя стирлинга» Труды молодых специалистов ПГУ. 2012. – С. 197-202
9. Шалавин С.А.Чернявский В.В. «Программная реализация математической модели двигателя стирлинга.» Труды молодых специалистов ПГУ. 2012. – С. 203-205
10. История стирлингов. [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.stirlingmotors.ru/History.htm>– Дата доступа: 10.02.2017.
11. Stirling international - History. [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.stirlinginternational.org/docs/presentations/history.asp> Date of access: 10.02.2017.
12. Philips Stirling Engine. [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.deutsches-museum.de/en/collections/machines/power-engines/combustion-engines/hot-air-machines/philips-stirling-engine> Date of access: 10.02.2017.
13. GM research engines ]. – Mode of access: <http://www.civilengineeringhandbook.tk/stirling-engines/gm-research-engines.html> Date of access: 10.02.2017.
14. Advensed Stirling Converter ]. – Mode of access: <https://tec.grc.nasa.gov/rps/stirling-research-lab/advanced-stirling-converto> Date of access: 10.02.2017.
- 15.История развития техники и технологии. Вениамин Федюкин, Геннадий Зайцев, Светлана Атрошенко Политехника издательство Санкт-Петербург 2012
16. Continuously variable transmission Mode of access: [https://en.wikipedia.org/wiki/Continuously\\_variable\\_transmission](https://en.wikipedia.org/wiki/Continuously_variable_transmission) Date of access:

10.02.2017.

17. The History of Stirling Refrigeration. [Electronic resource]. – Mode of access: <http://stirlingultracold.com/print.php?pg=history> Date of access: 10.02.2017.

18. XXI век и холодильное дело. [Электронный ресурс].- Режим доступа: [http://www.holodilshchik.ru/index\\_holodilshchik\\_issue\\_10\\_2008\\_TrendsXXI.htm](http://www.holodilshchik.ru/index_holodilshchik_issue_10_2008_TrendsXXI.htm) – Дата доступа: 10.02.2017.

19. Патент RU 2300654 С1, 27.07.2006. Жаров Александр Викторович, Павлов Александр Анатольевич. Когенерационная установка с двигателем внутреннего сгорания и двигателем стирлинга Заявка. 2010118930/06, 11.05.2010. Действует 11.05.2010. Опубликовано. 20.01.2012– 7 с.

20. Двигатель внешнего сгорания (двигатель Стирлинга) [Электронный ресурс].- Режим доступа. <http://renewable.com.ua/heat-machines/3-dvigatel-stirlinga.html> – Дата доступа: 10.02.2017.

21. Stirling Energy Systems set new world record for solar-to-grid conversion efficiency. [Electronic resource]. – Mode of access: <https://share.sandia.gov/news/resources/releases/2008/solargrid.html> Date of access: 10.02.2017.

22. Двигатель Стирлинга. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://solareview.blogspot.com/2010/06/blog-post\\_19.html](http://solareview.blogspot.com/2010/06/blog-post_19.html) – Дата доступа: 10.02.2017.

23. Использование иерархии модели газа при компьютерном моделировании и проектировании теплового двигателя. Волгин М.А. ФГБОУ ВПО Ковровская государственная технологическая академия им. В.А.Дегтярева, Россия, г. Ковров, 20.09.2011г.

24. Газогенераторные установки двигателя стирлинга. С.А. Горожанкин. Двигатели внутреннего сгорания 2'2007.

25. Расчетно-экспериментальное исследование процессов в двигателе Стирлинга, предназначенном для утилизации бросовой теплоты. Рыбалко И.А. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Барнаул - 2011

26. Термодинамическая модель процессов, протекающих в контуре двигателя Стирлинга В.С. Кулис, П.К. Сеначин, А.И. Рыбалко Ползуновский вестник №4/2 2010

27. Конструкции двигателей Стирлинга [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.stirlingmotors.ru/Konstrukzion.htm> – Дата доступа: 10.02.2017.

28. Stirling engine Alpha model [Electronic resource]. – Mode of access: [http://www.robertstirlingengine.com/alpha\\_uk.php](http://www.robertstirlingengine.com/alpha_uk.php)- Date of access: 10.02.2017.

29. Компьютеры, модели, вычислительный эксперимент. А.А. Самарский. Москва “Наука” 1988.

30. Уравнение состояния идеального газа. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://ru.wikipedia.org/wiki/Уравнение\\_состояния\\_идеального\\_газа](http://ru.wikipedia.org/wiki/Уравнение_состояния_идеального_газа). – Дата доступа: 10.02.2017.

31. Закон Ньютона—Рихмана. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://ru.wikipedia.org/wiki/Закон\\_Ньютона\\_—\\_Рихмана](http://ru.wikipedia.org/wiki/Закон_Ньютона_—_Рихмана). – Дата доступа:

10.02.2017.

32. Законы Дальтона. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://ru.wikipedia.org/wiki/Законы\\_Дальтона](http://ru.wikipedia.org/wiki/Законы_Дальтона). – Дата доступа: 10.02.2017.

33. Ануриев В. И. Справочник конструктора-машиностроителя: В 3 т. / Под ред. И. Н. Жестковой. — 8-е изд., перераб. и доп.. — М.: Машиностроение, 2001. — 416 с.

34. Microsoft Visual Studio [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.microsoft.com/visualstudio/rus> - Date of access: 10.02.2017.

35. Патент US PCT/US10/54913 1,10, 2010, 30,08, 2012. Garaway; Isaac; (Kfar Tavor, IL) ; Harel; Erez; (Misgav, IL) ; Sosa Naranjo; Cristina; (Seville, ES) ; Munoz Gilabert; Felix; (Seville, ES) STIRLING ENGINE SOLAR CONCENTRATOR SYSTEM. Заявка. 1.10.2010. Действует 2.05.2012. Опубликовано 1.10.2010.

36. Solar powered Stirling Engine. [Electronic resource]. – Mode of access: [https://en.wikipedia.org/wiki/Solar-powered\\_Stirling\\_engine](https://en.wikipedia.org/wiki/Solar-powered_Stirling_engine) Date of access: 10.02.2017.

37. Solar Stirling Engine Efficiency Records Broken by Ripasso Energy. [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.greenoptimistic.com/solar-stirling-engine-ripasso/#.WKq2D2-LTIU> Date of access: 10.02.2017.

38. Tesla power wall [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.tesla.com/powerwall> Date of access: 10.02.2017.

39. Solar cell [Electronic resource]. – Mode of access: [https://en.wikipedia.org/wiki/Solar\\_cell#Efficiency](https://en.wikipedia.org/wiki/Solar_cell#Efficiency). Date of access: 10.02.2017.