

ЛИТЕРАТУРА

1. *Научно-прикладной справочник по климату СССР*. Л.: Гидрометеиздат, 1990.
2. *Пивоварова З.И., Стадник В.В.* Климатические характеристики солнечной радиации как источника энергии на территории СССР. Л.: Гидрометеиздат. 1988. 291 с.
3. *The NASA Surface Meteorology and Solar Energy Data Set* // 2007. <http://eosweb.larc.nasa.gov/sse/>.
4. *Расчет ресурсов солнечной энергетики* // В.И. Виссарионов, Г.В. Дерюгина, С.В. Кривенкова, В.А. Кузнецова, Н.К. Малинин. Под ред. В.И. Виссарионова – М.: Изд-во МЭИ. 1998. 61с.
5. *Справочник по климату СССР*. Солнечная радиация, радиационный баланс и солнечное сияние. – Л.: Гидрометеиздат, 1967.
6. *Борисенко М.М., Стадник В.В.* Атласы ветрового и солнечного климатов России. СПб.: Изд-во ГГО им. А.И. Воейкова, 1997.
7. *Атлас энергетических ресурсов СССР*. Т.1, Ч.3. Гидроэнергетические, ветроэнергетические, гелиоэнергетические ресурсы. 1935.
8. *Хргиан А.Х.* Физика атмосферы. Ч.1. – Л.: Гидрометеиздат. 1978. С. 108-133.
9. *Летопись погоды, климата и экологии Москвы* (по наблюдениям Метеорологической обсерватории МГУ) Вып.1 – 2000 г. М.: Изд-во географического ф-та МГУ. 2002.
10. *Бычкова А.П., Казеев Ю.И., Кривонощенко В.И., Луцько Л.В., Соколенко С.А.* Новые приборы для актинометрических наблюдений на сети // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2008. Вып. 557. С. 133-146.
11. *Справочник эколога-климатологических характеристик г. Москвы* (по данным Метеорологической обсерватории МГУ). Том 1. Солнечная радиация, солнечное сияние. Метеорологические элементы и явления. Характеристики пограничного слоя атмосферы. – М.: Изд-во Моск. Ун-та. 2003. С. 35-87
12. *Рекомендации по определению климатических характеристик гелиоэнергетических ресурсов на территории СССР*. – Л.: Гидрометеиздат. 1987. 31 с.
13. *Пивоварова З.И.* Радиационные характеристики вычислений. – Л.: Гидрометеиздат. 1977. 335 с.
14. *Стадник В.В.* Статистические характеристики суточных сумм суммарной радиации. – Труды ГГО. 1983. Вып. 475. С. 61-68.
15. *Стадник В.В.* Районирование территории СССР по характеристикам изменчивости солнечной радиации. – В кн.: Материалы XII Совещания по актинометрии. Использование актинометрической информации для нужд народного хозяйства. Иркутск. 1984. С. 90-93.

16. Вимберг Г.П., Елисеева И.Б. Оценка деятельности подразделений методом таксономии. – Информ. Фонд ОФАП ВНИИГМИ-МЦД. № 0919. 1985.
17. RETScreen International. Renewable energy decision support center. // 2010. <http://www.etscreen.net>.
18. TRNSYS – The Transient System Simulation Program // 2007. <http://sel.me.wisc.edu/TRNSYS/>.
19. Smith, G. L., Wilber A. C., Gupta S. K., Stackhouse P. W. Surface Radiation Budget and Climate Classification. // Applied Optics. 2002. V. 15. PP. 1175-1188.
20. Pinker, R. T., Laszlo I. Modeling Surface Solar Irradiance for Satellite Application on a Global Scale. // Journal of Applied Meteorology. 1992, V. 31. PP. 194-211.
21. Clean Energy Project Analysis: RETScreen Engineering & Cases Textbook, Third Edition, Minister of Natural Resources Canada, September 2005. (<http://www.etscreen.net/ang/12.php>, Engineering e-Textbook, Version 4, RETScreen Photovoltaic Project Analysis Chapter, pp. PV.15-PV.21, ISBN: 0-662-35672-1, Catalogue no.: M39-99/2003E-PDF).
22. Erbs, D.G., Klein S.A., Duffie J.A. Estimation of the Diffuse Radiation Fraction for Hourly, Daily and Monthly average Global Radiation // Solar Energy. 1982. V. 28. No. 4. PP. 293-302.
23. Collares-Pereira M., Rabl A. The Average Distribution of Solar Radiation- Correlations Between Diffuse and Hemispherical and Between Daily and Hourly Insolation Values. // Solar Energy. 1979. V. 22. No. 1. PP. 155-164.
24. Liu B.Y.H. Jordan R.C. The Interrelationship and Characteristic Distribution of Direct, Diffuse, and Total Solar Radiation. // Solar Energy. 1960. V. 4. No. 3. PP. 1-19
25. Атласы ветрового и солнечного климатов России / Под ред. М.М. Борисенко, В.В. Стадник. Санкт-Петербург, 1997
26. User's Manual for TMY2s // 2007. <http://rredc.nrel.gov/solar/pubs/tmy2/>.
27. Hall I.; Prairie R.; Anderson H.; Boes E. Generation of Typical Meteorological Years for 26 SOLMET Stations. SAND78-1601. – Sandia National Laboratories. Albuquerque. 1978.
28. Попель О.С., Фрид С.Е., Ефимов Д.В., Киселева С.В., Ермоленко Г.В., Чернявский А.А. Прогноз выработки энергии Ейской ВЭС на основе данных ветромониторинга // Сборник тезисов докладов XIII Всероссийской межвузовской научно-технической конференции «Газотурбинные и комбинированные установки и двигатели». 29-31 октября 2008 г., г. Москва. МГТУ им. Н.Э. Баумана. С. 116-117.
29. Попель О.С., Фрид С.Е., Коломиец Ю.Г., Киселева С.В., Терехова Е.Н. Распределение ресурсов энергии солнечного излучения по территории России // Энергия: экономика, техника, экология. 2007. №1. С. 15-23.
30. Киселева С.В., Терехова Е.Н., Попель О.С., Фрид С.Е., Коломиец Ю.Г. Использование дистанционных методов для расчетов гелиоэнергетических ресурсов территории России // Физические проблемы экологии (Экологическая физика): Сборник научных трудов / Под ред. Трухина В.И., Пирогова Ю.А., Показеева К.В. – М.: МАКС Пресс. 2008. №15. С.154-165.
31. Попель О.С., Фрид С.Е. Эффективность использования индивидуальных солнечных водонагревательных установок в различных регионах России и Европы // Препринт ИВТАН № 3-467. М.: 2002. 41 с.
32. Попель О.С., Фрид С.Е., Коломиец Ю.Г. Методика оценки эффективности использования солнечных водонагревательных установок в климатических условиях Российской Федерации. – М.: Из-во МФТИ. 2004. 31 с.
33. Yohanis, Y.; Popel, O.; Frid, S.; Norton, B. Geographic Variation of Solar Water Heater Performance in Europe // Proceedings of the I MECH E Part A. Journal of Power and Energy. 2006. V. 220. No. 4. PP. 395-407.
34. Yohanis, Y.G. Popel O.S., Frid S.E., Norton, B. The annual number of days that solar heated water satisfies a specified demand temperature // Solar Energy. 2006. V. 80. No. 8. PP. 1021-1030.
35. Коломиец Ю.Г., Попель О.С., Фрид С.Е. Эффективность использования солнечного излучения для нагрева воды в различных регионах Российской Федерации // Альтернативная энергетика и экология. 2009. № 6. СС. 16-23.