

Списък на научни публикации

на гл. ас. д-р Любов Трифонова

представени на конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент” в секция „Климатология и метеорологична база данни” към департамент „Метеорология”,
обнародван в „Държавен вестник” бр. 56 от 08.07.2014 г.
(Публикациите не са включени в дисертацията)

1. Монографични издания, брошури, ръководства – 5 бр.
2. Статии в научни списания – 18 бр. (2 бр. с Impact Factor)
3. Публикувани доклади на конференции в България и чужбина – 18 бр. (8 в чужбина)
4. Публикувани отчети по международни проекти – 2 бр.
5. Изнесени лекции в Университети и Академии на Науките в чужбина – 2 бр.
6. Изнесени доклади на конференции с публикувани резюмета – 4 бр.
7. Изнесени доклади – 8бр

1. Монографични издания , брошури, ръководства – 5 бр.

- 1.1. Иванов П., Ст.Лингова, Л.Латинов, Л.Трифенова. (1996). Оценка на потенциала на възобновяемите източници на енергия. В: Изследване за България насочено към глобалните проблеми на изменение на климата. Енергопроект - ЕАД, София, 1996, стр. 67-90, 146 стр.
- 1.2. Шварцлер Г., Л.Трифенова (2002) Европейски слънчеви инсталации. Част 2.. Брошура. "DEMO SOLAR EAST-WEST" EC INCO-COPERNICUS Program, Project No 4051/98 (1998-2002), EXPRESSPRINT 2002, (на български и на руски), 40 pages.
- 1.3.Трифенова Л. Облачност. Глава 11. (2012) В: Ръководство за провеждане на измервания и наблюдения в мрежата от метеорологични станции на НИМХ-БАН, София, 2012 (под печат)
- 1.4.Трифенова Л., Р.Пенева. Изпарение от водна повърхност. Глава 13. (2012) В: Ръководство за провеждане на измервания и наблюдения в мрежата от метеорологични станции на НИМХ-БАН, София, 2012 (под печат)
- 1.5.Трифенова Л. Кодирание и проверка на синоптична телеграма. Глава 19. (2012) В: Ръководство за провеждане на измервания и наблюдения в мрежата от метеорологични станции на НИМХ-БАН, София, 2012 (под печат)

2. Статии в научни списания – 18 бр., (2 бр. с Impact Factor.)

- 2.1.Трифонов В., Л. Трифенова. (1988). Типизация на синоптични ситуации, предизвикващи силно вълнение по Българско Черноморско крайбрежие. сп. “Проблеми на география”, No 2, София, 1988. ISSN: 0204-7209
- 2.2.Трифенова Л. (1994) Метод оценки экономической полезности прогнозов заморозков (для садоводов). “Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology”, Том 5, No 1-2, 1994. ISSN: 0861-0762

- 2.3. Трифонова Л. (1995) Има ли икономическа полза на прогнозите за времето. Списание "Вик", No 1, 1995. ISSN: 0861-8143.
- 2.4. Иванов П., Л. Трифонова. (1996). Тотални, достъпни и резервни енергийни ресурси на вятъра в България., сп."Енергетика", кн.3-4, 1996. ISSN: 0324-1521.
- 2.5. Ivanov P., St.Lingova, L.Trifonova, D.Renne, J.Oxi. (1996) An Investigation of Renewable Resources and Renewable Technology Applications in Bulgaria. J. Environmental Management, Vol.20, Supplement 1, 1996. Springer. pp.S83-S93. ISSN: 0364-152X (IF 0.98)
- 2.6. Ivanov P., L.Trifonova.(1997) Reply to Commention the Paper "An Investigation of Renewable Resources and Renewable Technology Applications in Bulgaria" by Latin Latinov. J.Environmental Management. Springer, Vol 21, Number 3, 1997 pp. 313-315. ISSN: 0364-152X (IF 0.83)
- 2.7. Ivanov P., L.Trifonova. (1997) Energy from Biomass Alternative for Utilisation of Wastes in Bulgaria. Сп. Химия и Индустрия, V.LXVIII, No 1-3, pp. 41-44, 1997. ISSN: 0368-5764
- 2.8. Добринова А., П.Иванов, Л.Трифонова. (1997) Архитектурни решения в зависимост от топографията и приземния вятър. "Аспекти: Архитектура, Мениджмънт, Строителство", No 6, 1997. АТЛАС-СТИЛ" ООД. София. ISSN: 1310-3660
- 2.9. P. Ivanov, St. Lingova, L. Trifonova. (1998) Estimation of ecologically clean sources of energy in Bulgaria. J. Balkan ecology, No4, 1998. ISSN: 1311-0527
- 2.10. Иванов П., Л.Трифонова. (2000) Слънчевата радиация и биомасата екологически чисти източници на енергия в България. Юбилеен сборник научни доклади. 75 години висше лесотехническо образование в България. Секция „Екология и опазване на околната среда”. Лесотехнически университет. София 2000. стр, 563 – 573. ISBN: 954-8783-28-2
- 2.11. Иванов П., Л.Трифонова. (2001) Възобновяемите енергийни източници и мястото им в енергийния баланс на страната. сп."Наука", бр.2, 2001, Изд. на Съюза на учените в България. София, стр. 39 – 45. ISSN: 0861-3362
- 2.12. Иванов П., Л.Трифонова. (2002) Practical Use of Solar Radiation for Hot Water Production. Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology BJMH, vol.13, 2002, No 3 – 4 , pp. 76-85. ISSN: 0861-0762
- 2.13. Schwaerzler G., L.Trifonova, P.Ivanov. (2003). Gross-Solaranlagen in Bulgarien. J. "Energy". Die Zeitschrift der Energieverwertungsagentur. No 4/2003, pp. 45-47. ISSN: 1026-339X
- 2.14. Иванов П., Л.Трифонова. (2003) Summary Results of Demo Solar East–West Project during Two Consecutive Years (2001–2002). Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology BJMH, vol.14, 2003, No 1 – 2, pp. 1 – 15. ISSN: 0861-0762

- 2.15. Trifonova L. (2010) Typical synoptic situations causing dry wind, droughty and hot spells over territory of Bulgaria. Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology BJMH, Vol. 15 No 3 pp. 32 – 45. 2010 ISSN 0861-0762
- 2.16. Трифонова Л., А. Стойчева. (2012) Синоптични обстановки, обуславящи валеж, регистриран в десет и повече последователни дни на територията на България. Bul. J. Meteo & Hydro. 2012 (под печат)
- 2.17. Трифонова Л. (2012) Кодирание на облаци в синоптични телеграми. Bul. J. Meteo & Hydro 2012 (под печат)
- 2.18. Trifonova L. (2013) Assessment of total solar radiation on a horizontal surface at the alpine meteorological stations in Bulgaria. Bul. J. Meteo & Hydro 2013 (под печат)

3. Публикувани доклади в пълен текст от конференции в България и чужбина – 18 бр. (8 в чужбина)

- 3.1. Trifonova L. (1990) On the economical value of frost forecasts. Сб. Докл. "V международна младежка школа по метеорология и хидрология". Варна, 23-29 IX, 1990.
- 3.2. Трифонова Л. (1994) Оптимални решения при прогноза за слани. Сб докл.: V Национ. симпозиум с международно участие "Физика - селското стопанство", 23-24 ноември 1994, София.
- 3.3. Иванов П., Лингова Ст., Л.Трифонова. (1996) Ресурси на възобновяемите източници на енергия в България. Международна конференция "Енергиен форум'96", 12-14 юни 1996 г. Варна. Стр. 81 – 84.
- 3.4. Иванов П., Л.Трифонова. (1996) Икономически достъпни ресурси на възобновяемите източници на енергия в България. Международна конференция "Енергиен форум'96", 12-14 юни 1996г, Варна. Стр.241 - 244
- 3.5. Ivanov P., L.Trifonova. (1996) Determination of the Availability of Renewable Energy Resources to Specific Technologies. XV Kongres der Internationalen Konferenz fur Industialle Energiewirtschaft, Leibzig , 23-25 September 1996.B1-10 http://books.google.bg/books/about/XV_Kongre%C3%9F_der_Internationalen_Konferen.html?id=ucMTmQEACAAJ&redir_esc=y
- 3.6. Ivanov P., L.Trifonova. (1997) Renewable Energy Potential and Sustainable Development of Bulgaria. The European Congress on Renewable Energy Implementation. Athens, Greece. 5-7 May 1997.
- 3.7. Ivanov P., L.Trifonova. (1998) Bulgaria renewable energy potential for mitigation of climate change. 2-nd European Conference on Applied Climatology. 19-23 October, 1998. Vienna, Austria. (on CD) ISSN 1016-6254

- 3.8. Schwaerzler G., P. Ivanov, L.Trifonova, S.Nikolov, N.Stankov, St.Raikov. (2000) Statistik Evaluation and Analyses of Large- Scale Bulgarian Solar Installations. Proceedings of the International Seminar: "Solar Energy for Hot Water Production. Solar Market &Technology", 29-30 June, 2000, Sofia. pp.57-65.
- 3.9. Trifonova L., P. Ivanov. (2002) Detailed Measurement Results from the DEMO SOLAR Installations Experimental Observations at the NIMH. Final international seminar "Solar Energy for Hot Water Production", Sofia 10-11 October 2002, pp.56 – 64.
- 3.10. Ivanov P., L.Trifonova. (2002) Annual Results from the Experimental Observations on Working Process of SOLAR DEMO Installations at the NIMH. Final international seminar "Solar Energy for Hot Water Production", Sofia 10-11 October 2002, pp. 65 – 73
- 3.11. Trifonova L., P.Ivanov. (2002) Permanent Monitoring of Practical Use of Solar Radiation for Hot Water Production in Bulgaria. Conference Group of the Visegrad States. Participation Of Women in the Field of Meteorology, Operational Hydrology and Related Sciences. Bratislava, The Slovak Republic, 16-17 May, 2002, pp. 44-51.
- 3.12. Schwaerzler G., P.Ivanov, L.Trifonova. (2002) Results from Realization of an EC Demo Solar Project in CEE-Countries. Energy and the Environment 2002. Opatija, Croatia. 23-25 October, 2002. pp. 61-67
- 3.13. Trifonova L. (2004) Measurement result on solar demo-installation in Sofia. Energy Forum 2004. Varna 11-13 June, 2004. V.1. pp. 275 – 279.
- 3.14. Trifonova L. (2005) Converted Solar Energy by Different Types of Solar Collectors under Real Use of Hot Water. International Scientific Conference of Faculty of Mathematics & Natural Science (FMNS), SWU "Neofit Rilski". Blagoevgrad. 9 – 11 June, 2005.
- 3.15. Trifonova L., A.Gocheva, T.Marinova, L.Bocheva. (2006) Climatological Analysis of the Synoptic Situations Causing Dry Wind and Droughty Spells in Bulgaria. BALWOIS 2006 Ohrid, Republic of Macedonia, 23 – 26.05.2006. (CD version) www.balwois.org FP-044, ISBN: 9989-9594-1-1
- 3.16. Gocheva A, L.Trifonova, T.Marinova, L.Bocheva. (2006) Extreme Hot Spells and Heat Waves on the Territory of Bulgaria. BALWOIS 2006 Ohrid, Republic of Macedonia, 23 – 26.05.2006. (CD version) www.balwois.org FP-165, ISBN: 9989-9594-1-1
- 3.17. Gocheva A, L.Trifonova, T.Marinova, L.Bocheva. (2006) Complex Approach for Assessment of Dry Wind and Droughty Spells in Bulgaria. BALWOIS 2006 Ohrid, Republic of Macedonia, 23 – 26.05.2006. (CD version) www.balwois.org FP-166, ISBN: 9989-9594-1-1
- 3.18. Gocheva A., L.Trifonova, K.Malcheva. (2011) Maximum number of consecutive days with precipitation over bulgaria and the corrsponding synoptic situations. 11-th Internetalional Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2011 Albena Complex. 20 – 25 June 2011, Vol. II, pp. 925 – 930. ISSN: 1314-2704

4. Публикувани отчети по международни проекти (2 бр.)

- 4.1. Schwärzler G., L.Trifonova, P.Ivanov, S.Nikolov, S.Raikov, N.Stankov. (1999) Groß-Solaranlagen in Bulgarien. „Statistische Evaluierung und Analyse von Bulgarischen Groß-Solaranlagen“ in Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Jugend und Familie. GZ.21 1700/60-II/1/98. Sofia and Gleisdorf. September, 1999
- 4.2. Ivanov P., L.Trifonova. (1997) National action plan on penetration of renewable energy sources in Bulgaria. In: Bulgaria Climate Change Country Study Action Plans at Sectoral Level. Sofia, December 1997, ENERGOPROEKT, Contract DE-FC02-93PO10099 U.S. Department of Energy. pp 25-31 http://www.gcrio.org/CSP/pdf/bulgaria_snap.pdf

5. Изнесени лекции по покана в Университети и Академии на Науките в чужбина. (2 бр.)

- 5.1. Trifonova L. (2004) Measurement results on solar demo-installations in Sofia. “Solar Industry Working Group on Thermal SOLAR Dissemination in Macedonia”, Skopje, 15/03. - 17/03/2004. Ministry of Economy and Macedonian Academy of Sciences and Arts, Research Center for Energy, Informatics and Materials (ICEIM-MANU) Skopje, Macedonia, 15 March, 2004 (Invitation from the Austrian Development Agency (ADA) at the Austrian Embassy in Skopje).
- 5.2. Trifonova L. Results from DEMO SOLAR EAST-WEST Project No 4051 (1998- 2002) INCO-COPERNICUS EC Program. University of Nish. Nish, Serbia, 10 october 2005. (Invitation from Tomislav M. Pavlovic, M. Sci., Dr. professor at the Faculty of Philosophy in Niš, Department of Physics).

6. Изнесени доклади на конференции с публикувани резюмета (4 бр.)

- 6.1. Трифонова Л. Реален и потенциален икономически ефект при използване на метеорологичните прогнози в топлофикацията на София. Сб.док.: Форум. Енергийни проблеми на България (с международно участие) 15-17 юни 1994г. Варна.
- 6.2. Ivanov P., L.Trifonova. (1997) Biomass energy in Bulgaria as an alternative for mitigation of wastes. International conference “Wastes reduction and minimization for a sustainable ecology” Abstracts. Sofia, 15-18 May, 1997.
- 6.3. Ivanov P., St.Lingova, L.Trifonova. Solar Energy Resources for Solar Thermal Technologies Application in Bulgaria. Proceedings of the International Seminar: "Solar Energy for Hot Water Production. Solar Market &Technology", Sofia.29-30 June, 2000. p.112 (poster)
- 6.4. Gocheva A., T. Marinova, L. Trifonova, L.Bocheva. Extreme drought and dry wind conditions in Bulgaria assessed on temperature-humidity basis. 5-th annual meeting of the European Meteorology Society / 7-th European Conference on Applications of Meteorology. Utrecht, Netherlands, 12-16 September 2005. (CD version). ISSN: 1812 – 7053

7. Изнесени доклади: (9 бр.)

- 7.1. P.Ivanov, St.Lingova, L.Trifonova. Renewable energy in Bulgaria an alternative for GHG mitigation. Workshop on methods to assess mitigation options for countries with economies in transition. Warsaw, June 13 to 16 1995.
- 7.2. Иванов П., Л.Трифонова. Екологична среда - влияние на топографията върху микроклимата на вятъра в района на КК "Слънчев бряг" и ж.к."Младост"1-А, София. Проект "Гражданска инициатива за устойчиво развитие", САБ, София 29.03.1996.
- 7.3. Иванов П., Л.Трифонова. Местни природно-климатични ресурси за устойчиво развитие на селищата. Проект "Гражданска инициатива за устойчиво развитие", САБ, София 29.03.1996.
- 7.4. Иванов П., Л.Трифонова. Използуване на местните ресурси на възобновяемите източници на енергия у нас в сградостроителството. Проект "Гражданска инициатива за устойчиво развитие", САБ, София 16.10.1996.
- 7.5. Иванов П., Л.Трифонова, Ст.Лингова. Възможности за използване на възобновяемите източници на енергия в България., Първо международно изложение "Околна среда и устойчиво развитие", 7-17 ноември 1996, София.
- 7.6. Ivanov P., L.Trifonova. Renewable Energy Potential in Bulgaria (resources and technology implementations). Uiversite d'ete "Energies Ecologiques". Sofia - Sozopol en Bulgarie, 25 Mai - 02 Juin1997.
- 7.7. Трифонова Л. Проверка на съгласуваността на данните от наблюденията. В „Курс за поддържане и осъвременяване на знанията по метеорология на ръководители на ХМО и завеждащи синоптични станции”, 27.11 – 01.12.2006 – НИМХ, София
- 7.8. Trifonova L., A. Gocheva, T.Marinova, L.Bocheva. Climatological Analysis of the Synoptic Situations Causing Dry Wind and Droughty Spells in Bulgaria. The second South-East European Climate Outlook Forum (SEECOF-2), Budapest, Hungary, 23 - 27 November, 2009
- 7.9. Трифонова Л. (2010) Типичные синоптические ситуации вызывающие суховеи, засухи и волны жары на территории Болгарии”. Международен семинар с представители на метеорологична служба Таджикистан. НИМХ, София. Януари 2010

София
04.09.2014

Подпис:

(гл. ас. д-р Любов Трифонова)