

# СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ

на д-р инж. БЕРНАРДО ЛИЗАМА РИВАС

## ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД И ИЗДАДЕНИ ПО НЕГО ПУБЛИКАЦИИ

**Лизама Ривас Б.** (2014). Автореферат на дисертационен труд на тема “Регионален честотен анализ на максималния отток в поречията на Южното Черноморие”; Диплома за образователна и научна степен “Доктор” по научна специалност „Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство“, Диплом № 000476, издаден на 08.10.2014 г. от БАН-НИМХ

### *Публикации свързани с дисертационния труд:*

- Колева-Лизама И., **Б. Лизама Ривас**. (2009). Основни насоки за изграждане на информационна база за управление на високи води. Сп. Лесовъдска мисъл, кн. 2, том 38, стр. 114-121.
- Lizama Rivas B (2011). Study on probability distributions for annual peak flows. Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology, vol. 16, No 3-4, 32-37.
- Lizama Rivas B (2013). Statistical estimation methods for extreme hydrological events. Сборник с доклади от „Семинар по екология – София 2013“, стр. 214-220.
- Lizama Rivas B, I. Koleva-Lizama (2013). Analysis and assessment of natural hazards events in Bulgaria. Сборник с доклади от „Семинар по екология – София 2013“, стр. 221-228.
- Lizama Rivas B (2013). Probability Distribution of Flood Flows in the Rivers of the South Eastern Part of Bulgaria. Second Scientific Conference on Ecology – 2013, November 1st 2013, Plovdiv.

## ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНИ СПИСАНИЯ

### ➤ Публикации в научни списания с импакт фактор

- 1 **Lizama Rivas B.**, Koleva – Lizama, I. (2005). The influence of climate variability on water resources in the Bulgarian South Black Sea basin. Regional Hydrological Impacts of Climatic Change—Hydroclimatic Variability, IAHS Publ. 296, pp. 81-88, ISBN 1-901502-13-9, SCImago Journal Rank Indicator (SJR): 0,156 (2005), H-index: 22.

### ➤ Публикации в чуждестранни реферирани научни списания

- 2 **Лизама Ривас Б.** (1988) Сезонная и многолетняя изменчивость температуры воды Черного моря вдоль болгарского побережья. Тр. ГОИН, вып. 189, с. 71-77.
- 3 **Лизама Ривас Б.** (1988) Исследований колебаний солености воды вдоль болгарского побережья Черного моря. Тр. ГОИН, вып. 189, с. 66-70.
- 4 Koleva – Lizama, I., **Б. Lizama Rivas**. (2003). Climatological conditions and their effect on the vegetation in Bulgarian alpine region. **Publications of MeteoSwiss, No. 66**, ISSN 1422-1381, MeteoSwiss, ICAM-MAP Meeting 2003, Brig, Switzerland, CH-8044 Zurich, pp. 325-329.
- 5 **Lizama Rivas, B.** I. Koleva – Lizama, (2003) Study on high waters in the rivers of Rila Mountain in Bulgaria. **Publications of MeteoSwiss, No. 66**, ISSN 1422-1381, MeteoSwiss, ICAM-MAP Meeting 2003, Brig, Switzerland, CH-8044 Zurich, pp.312-316

### ➤ Публикации в български реферирани научни списания

- 6 **Лизама Ривас Б.** (1981) Температура и соленост на повърхностната вода по Българското черноморско крайбрежие през периода 1975-1979 г. Сп. Хидрология и Метеорология, кн. 5, стр. 45-52.
- 7 **Лизама Ривас Б.** (1983) Относно изменчивостта на сумарния отток на реките вливащи

се в Черно море. Сп. Хидрология и Метеорология, кн. 4, стр. 41-45.

8. Mungov G., **B. Lizama Rivas**, K. Daskalov (1992) Investigation of the coastal circulation in the region of the town of Primorsko. Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology, vol. 3, No 2, pp. 58-62.
9. **Lizama Rivas B.** (1993) Determination of a suitable multiplicative ARIMA model for simulation of monthly river flow. Bulg. Journal of Met. & Hydr., 1993, vol 4, number 3, pp 149-157.
10. Колева-Лизама И., **Б. Лизама Ривас**. (2009). Симулиране на речния отток на р. Врана с помощта на климатични и ландшафтни елементи. *IJ. Forestry Ideas*, vol.15, №2, ISSN 1314-3905, стр. 122-130.

#### ➤ Публикации в нереферирани научни списания

11. **Лизама Ривас, Б.**, Колева-Лизама, И. (2002) Влияние на климатичните изменения върху речния отток в басейна на р. Велека. сп. *Екология и Индустрия*, том 4, № 1-3, 2002, София, стр. 38 – 40.
12. **Лизама Ривас Б.**, Колева-Лизама, Ив. (2005). Разработване на информационна система на регионален модел за хидроложки данни. сп. *Екология и индустрия*, т. 7, № 1, ISSN 1311-2783, с. 74-75.
13. Колева-Лизама И., **Б. Лизама Ривас** (2005). Изследване на засушаването в района на Странджа. сп. *Екология и индустрия*, том 7, №2, ISSN 1311-2782, стр.217-220.
14. **Lizama Rivas B.** (2014). Regional flood frequency analysis in the rivers of the South Eastern part of Bulgaria. Annual of the University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy - Sofia, Vol. XLVII, pp. 35-43, ISSN 1310-814X.

## ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИЦИ ОТ НАУЧНИ ФОРУМИ

#### ➤ Публикувани научни доклади от международни форуми в сборници, депонирани в международни електронни библиотеки и бази данни

15. **Lizama Rivas B.** (1994) Long Term Forecasting Monthly Streamflow. Proc. of the Intern. Conf. on Developments in Hydrology of Mountainous Areas. 12-16 September, 1994, Stara Lesna, Slovakia. UNESCO Technical Document in Hydrology No 8, 282 -284.
16. **Lizama Rivas, B.** (1998) Analysis of streamflow data in the Bulgarian region with respect to climate variability. Proceeding of 2-nd European Conference on applied Climatology - ECAC - 98, 19-23 October, 1998, Vienna, N19, ISSN 1016- 6254, (on CD)
17. **Lizama Rivas, B.** and I. Koleva-Lizama. (2000) Streamflow variability with respect to climate variability in the Bulgarian region. Proceedings of the 3-rd European Conference on Applied Climatology - ECAC - 2000, 16-20 October, 2000, Pisa, Italy, (on CD).
18. Yonchev, L., **Lizama Rivas, B.** (2002) Radioactive Pollution in Surface Waters of the Zlataritsa River and Influence on the Mesta River. Proceedings of II International Conference “Modern Management of Mine Producing, Geology and Environment Protection”. 9 –15 June 2002, Varna, pp. 431 – 439.
19. Йончев, Л., **Лизама Ривас, Б.** (2002) Радиоактивното замърсяване на водите в района на с. Сеславци и оценка на необходимостта от прилагане на лъчезащитни мероприятия. Сб. доклади от II Международна научна Конференция “Минерални ресурси и Човек”, 17 – 19 Септември, 2002 г., том I, стр. 236-242, Варна.
20. **Lizama Rivas, B.**, Koleva-Lizama, I. (2002) Regional Effects of Climatic Variations on the Runoff in the Strandja Mountain. Proceedings of 18-th Conference on Carpathian Meteorology. 7-11 October, 2002, Belgrade, Yugoslavia (on CD).
21. Koleva – Lizama, I., **B. Lizama Rivas**. (2003). Study on urban climate change in several cities of Bulgaria. *Proceedings Fifth International Conf. on Urban Climate*, Vol. 2, September, Lodz, Poland. ISBN 83-916728-2-4, pp. 439-444.
22. Koleva – Lizama, I., **B. Lizama Rivas**. (2003). Assessment of hydro-meteorological conditions and its influence on the ecosystems in the region of natural park “Strandja”. *Proceedings of First International Conference on Environmental Research and Assessment*, 23-27 March, Bucurest, Romania, 778 p., ISBN 973-558-077-2, pp. 289-294.
23. Yonchev, L., **Lizama Rivas, B.** (2003) Assessment of radioactive pollution in surface waters

- of the Mesta river. Proceedings of First International Conference on Environmental Research and Assessment, 23-27 March, Bucurest, Romania, 778 p. ISBN 973-558-077-2, pp. 342-348.
24. **Lizama Rivas B.**, Koleva – Lizama, I. (2003). Sensitivity of runoff to changes in precipitations and temperature over the south eastern Bulgarian catchments. *Proceeding of 6-th European Conference on Applications of Meteorology*, 15-19 Sept. Rome, Italy, pp. 163-169 (on CD).
  25. **Lizama Rivas, B.**, Koleva-Lizama, I. (2011). Study of the maximum streamflow in the Bulgarian section of the Danube river basin. *Proceeding Of the 25-th Conference of the Danubian countries*, 16-17 June 2011, Budapest, Hungary, ISBN 978-961-91090-3-8, pp. 188-195.
  26. Koleva – Lizama, I., **B. Lizama Rivas**. (2004). Study on Variability of Temperature and Precipitation Conditions in the South Eastern Bulgaria. *Proceeding of International Conf. on Water Observation and Information System for Decision Support*, 25-29 May 2004, Ohrid, Republic of Macedonia, pp 308-315. Publisher :Ministry Environment and Physical Planning of Republic of Macedonia, Edited by M. [Marc] Morell., 482 c. ISBN 9989-110-26-3.
  27. Koleva – Lizama, I., **B. Lizama Rivas**. (2006). Study on climatological variability in the region of natural park "Strandja". *Proceeding of International Conf. on Water Observation and Information System for Decision Support*, 23-26 May 2006, Ohrid, Republic of Macedonia ISBN 9989-9594-1-2, Edited by M. [Marc] Morell., 386 c.
  28. **Lizama Rivas B.**, Koleva – Lizama, I., (2006). A study for ecological flows in the south eastern part of Bulgaria. *Proceeding of International Conf. on Water Observation and Information System for Decision Support*, 23-26 May 2006, Ohrid, Republic of Macedonia, ISBN 9989-9594-1-2, Edited by M. [Marc] Morell., 386 c.
  29. **Lizama Rivas B.** and I. Koleva-Lizama (2008). GIS Technology in Watershed Analysis. *Proceedings of the Third International Scientific Conference Water Observation and Information System for Decision Support BALWOIS 2008*, 27 - 31 May 2008, Ohrid, Republic of Macedonia.
  30. **Lizama Rivas B.** (2015). Hydrologic alteration study of the Batuliyska River. Proceedings of INHGA – Scientific Conference, November 10-11, 2014, pp. 5-12, Bucharest.
- **Публикувани научни доклади от национални форуми в сборници или депонирани в национални електронни библиотеки и бази данни**
31. **Лизама Ривас Б.** (1982) Върху колебанията на температурата и солеността на повърхностната вода по Българското черноморско крайбрежие. Сб. "Рекреационни и минерални ресурси на Българското Черноморие", Варна 27-28. IX. 1982. Депонент – НАЦИД (ЦНТБ) № НД 2167/83.
  32. **Лизама Ривас Б.** (1988) Изключване на груби грешки в морските хидроложки данни с помощта на статистически методи. Национална научно-техническа конференция с международно участие "Минерални и рекреационни ресурси на Българското черноморско крайбрежие". 17—19 октомври 1988, Варна, България. Депонент – НАЦИД (ЦНТБ) № НД 1798/89
  33. Веселинов, В., **Б. Лизама**, Г. Мънгов, (1988) Райониране по хидрофизични параметри на крайбрежни езера и заливи посредством йерархичен клъстер анализ „Национална научно - техническа конференция с международно участие "Минерални и рекреационни ресурси на Българското черноморско крайбрежие". 17-19 октомври 1988, Варна. Депонент – НАЦИД (ЦНТБ) № НД 1800/89.
  34. **Лизама Ривас Б.** (1989) Някои особености в разпределението на солеността в акваторията на Бургаския залив. ННТК "Хидрохимични проблеми при проучване, експлоатация, кондициониране и опазване на водните ресурси", Май 18-19, 1989, София. Депонент – НАЦИД (ЦНТБ) № НД 1933/90
  35. Колева-Лизама И., **Б. Лизама Ривас**. (1992) Комплекс програми за получаване на обобщени климатични характеристики прилагани в агрометеорологичните разчети. IV Национален симпозиум „Физика – селскостопанско производство“, 11-14.09.1991г., София, Депонент НАЦИД (ЦНТБ) № НД 221/1992 г.
  36. Гергов, Г., В. Веселинов, Г. Мънгов, К. Спасов, **Б. Лизама Ривас**, П. Делчев, (1983) Някои черти на хидрологията на язовир "Пчелина" във връзка с водностопанската му

експлоатация. Сб. "Оптимално използване на водните ресурси". Варна 26-28 Май, 1983 г., с. 337-345.

37. **Лизама Ривас Б.** (1988) Некоторые вопросы связанные с распространением загрязнений в эстуарии. Сб. докл. Четвертой межд. школы по Гидрологии и Метеорологии. 23-30 октября, 1988, Варна, Болгария. с. 159-163.
38. **Лизама Ривас Б.** (1990) Приложение на статистическите методи и компютърната графика при интерпретация на експедиционни данни за хидрофизични елементи в Бургаския залив. Сб. докл. на Межд. млад. школа " Приложение на компютъра в хидротехниката и опазване на водните ресурси" „ ФНТД, МДУ "Ф.Ж. Кюри " , 12-16.X. 1990 г. Дружба, Варна, с. 404 - 415.
39. **Lizama Rivas B.** (1995) Assessment of Ecological Status of Coastal Zone Using Some Hydrophysical Elements. Proceedings of the Black Sea Regional Conference on Environment Protection Technologies for Coastal Areas. 13-15 June 1995, Varna, Bulgaria, ISBN 954-8329-09-3, pp. 445-452.
40. Даскалов, К., **Лизама Ривас, Б.**, Лисев, Н. (2002) Някои аспекти на циркулацията на водните маси в Бургаския залив. Сб. доклади от Юбилейна Научна Конференция по случай 60-Годишната на УАСГ, 20 – 23 Ноември 2002 г., София, том 7, стр. 29-36.
41. **Лизама Ривас, Б.** (2003) Формиране на речния отток във водосборния басейн на яз. „Мандра“. Сборник доклади на международна научна конференция „50 години Лесотехнически университет“, секция “Екология и опазване на околната среда”, 1-2 април, 2003, София, стр. 227-231.
42. Ст. Герасимов, Т. Божкова, **Б. Лизама Ривас**, Р. Пенева (2003) Оценка на водния баланс на яз. „Мандра“. Сборник доклади на международна научна конференция „50 години Лесотехнически университет“, секция “Екология и опазване на околната среда”, 1-2 април, 2003, София, стр. 222-226.
43. Лизама Ривас, Б. (2005) Прилагане на ГИС-технологии в хидрологията. Сб. доклади от Първа Международна Конференция с техническо изложение по водни ресурси, технологии и услуги „БУЛАКВА 2005“, 6-9 юни 2005 г., София, стр. 277-285

➤ **Участие в международни научни форуми с отпечатани резюмета**

1. Мънгов Г., К. Даскалов, **Б. Лизама Ривас** (1990) Изследване на крайбрежната циркулация в района на град Приморско. НТК с межд. участие "Съвременни проблеми на брегоукрепителната хидротехника в условията на Българското черноморско крайбрежие", 11-13.X.1990 г., Гранд хотел "Варна", Дружба, Варна.
2. Koleva-Lizama, I., **B. Lizama Rivas**, (1993) Simulation of the soil water balance under winter wheat. Abstracts of the International Conference on "Mathematical Modelling and Scientific Calculations", MMSC93, September 14-17, 1993, Sozopol.
3. **Lizama Rivas, B**; Koleva-Lizama, I. (1993) Simulation of the monthly river flow with the help of multiplicative ARIMA model in the Luda Kamchia River. Abstracts of the International Conference on "Mathematical Modelling and Scientific Calculations", MMSC93, September 14-17, 1993, Sozopol.
4. **Lizama Rivas B.** (1994) Long Term Forecasting Monthly Streamflow. Abstracts of the International Conference on Developments in Hydrology of Mountainous Areas. 12-16 September, 1994, Stara Lesna, Slovakia. pp. 141-142.
5. **Lizama Rivas, B.** (1999). An approach to analyse the fluctuations of the hydro-physical elements in the water bodies. 4-th European Conference on Applications of Meteorology, ECAM - 99, 13 - 17 October, 1999, Norrköping, Sweden.
6. **Lizama Rivas, B.** I. Koleva Lizama (2004) Impacts of Climate Variability on the Runoff in the South Eastern Part of Bulgaria. *Abstracts of International Conf. on Water Observation and Information System for Decision Support*, 25-29 May 2004, Ohrid, Republic of Macedonia, p. 14. ISBN 9989-110-26-3.
7. Koleva Lizama, I; **Lizama, B** (2005). A Regional Investigation of Climate Change Impacts on Bulgarian Streamflows, Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 00919, 2005, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-00919
8. **Lizama, B** (2005). Sensitivity of River Runoff to Warm and Humid Changes. Geophysical

9. Колева-Лизама, И., **Б. Лизама Ривас** (2006). Характерни особености на хидрометеорологичните условия в района на природен парк "Странджа". Международна конференция „Балканиреко '06“, 21-23, юни 2006. София, с. 48.
10. **Лизама Ривас Б.**, (2006). Интегриране на данни за анализ на кризисни ситуации. Международна конференция „Балканиреко '06“, 21-23, юни 2006. София, с. 49.
11. Koleva-Lizama,I; **Lizama Rivas, B.**(2008). Analysis of climate change impacts on water resources in the South Eastern Bulgaria, EMS8/ECAC7 Abstracts, Vol. 5, EMS2008-A-00643, 2008 (8<sup>th</sup> Annual Meeting of the EMS/7<sup>th</sup>ECAC )
12. **Lizama Rivas, B.**, I.Koleva-Lizama (2008): Application of GIS for runoff simulation in the north eastern Bulgaria. EMS8/ECAC7 Abstracts, Vol. 5, EMS2008-A-00643, 2008 (8<sup>th</sup> Annual Meeting of the EMS/7<sup>th</sup>ECAC )
13. Koleva-Lizama,I, **B. Lizama Rivas** (2013). Study on the Heating Degree Days in Several Cities of Bulgaria, *Second scientific conference on ecology with International participation*, 1-ви ноември 2013 г., Пловдив (резюме).
14. **Lizama Rivas, B.** (2013) Probability Distribution of Flood Flows in the Rivers of the South Eastern Part of Bulgaria, *Second scientific conference on ecology with International participation*, 1-ви ноември 2013 г., Пловдив (резюме).