

СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ
Ст.н.с. ПЕТЪР ГЕОРГИЕВ ПЕТРОВ
Към януари 2008 г.

1. П. Петров. Управление на процес, подложен на явни и неявни смущения чрез запомняне на междинни състояния, хабилитационен труд, 1988, София.
2. B. Dimitrov, N. Kolev, P. Petrov. Controlled unreliable process with explicit or implicit breakdowns and mixed executive times. Proceedings of the First IFIP G 75 Working Conference, Aalborg, Denmark, May 6-8, 1987, Lecture Notes in Engineering, Springer-Verlag, p.77-90.
3. П. Г. Петров, Распределение времени ожидания в стационарном режиме для одной системы обслуживания с "разогревом". Сборник работ ВЦ МГУ "Вычислительные методы и программирование", Изд-во МГУ, 1967, с. 117-130.
4. Б. Димитров, М. Върбанова, П. Петров, Пл. Матеев. Изчисляване количествените показатели за надеждност на транспортни изделия, в сп. Статистически методи в управлението на качеството, No 4, Изд. На НТС, ДКНТП, ЦКК, 1978, с. 72-77.
5. П. Г. Петров. Един прост вероятностен модел в лингвистиката, сб. Селена, 1966, София.
6. П. Г. Петров. Статистически процедури. Приложение и реализацията им на ЕСМ, Доклади на IV Пролетна конференция на БМД, Перник, 1975, с. 108-111.
7. Б. Димитров, П. Петров. Непараметрични проверки за типа на разпределение при изследване на надеждността на елементи, сп. Системи и управление, 1-2, Изд-во на ВСШС при ВИИ "К.Маркс", 1975, с. 71-82.
8. Б. Димитров, П. Петров. Проверка за постоянство на функцията " интензивност на отказите " при изпитване на надеждността на елементите, София, Техническа мисъл, кн. 5, год. 13, 1976, с. 15-19.
9. Б. Н. Димитров, П. Г. Петров. Некоторые задачи оптимального управления обслуживания с ненадежным прибором, Теория массового обслуживания (Труды семинара ВНИИ Системных исследований), Москва, 1981, с. 52-54.
10. Боян Димитров, Петър Петров, Кост. Янев. Управление на изчислителния процес при ненадежен компютър, Математика и математическо образование, Доклади на Седма Пролетна конференция на СМБ, Сл. Бряг, 1978, с. 314-324.
11. B. Dimitrov, P. Petrov. On the Optimal Regulation of a Unreliable Process, Abstracts of Communications, III Vilnius Conference on Probability Theory, p.68-69.
12. B. Dimitrov, P. Petrov. Controlled process with random breakdowns and repeat actions. Pliska Studia Mathematica Bulgarica. Vol. 7., 1984, p. 102-108.
13. Б. Димитров, М. Върбанова, П. Петров. Компютеризация и автоматизация на стандартите по приложна статистика, Статистически контрол на качеството и надеждността . В Научни трудове на ВТУ "А. Кънчев, Русе, т. XXV, серия 13, Статистически методи за управление на качеството, 1984, с. 35-43.
14. Б. Димитров, М. Върбанова, П. Петров. Програмно осигуряване на стандартите по приложна статистика и статистически контрол на качеството, сп. Стандарти и качество, No 1, 1985, с. 17-20.
15. B. Dimitrov, P. Petrov. Controlled processes with Explicit or Implicit Breakdowns and Repeat Actions. S. Tzafestas et al., System Fault Diagnostics, Reliability and Related Knowledge - Based approaches, Vol.1, p. 415-428.
16. С. Вълков, Б. Димитров, П. Петров, Г. Александров. Използване на ЕИМ при статистическите методи за контрол, сп. Стандарти и качество, No 11, 1985, с. 15-16.

17. D. Vandev, K. Danov, P. Mateev, P. Petrov, M. Kartalev, N. Trendafilov, Z. K. Smith, M. Dryer. Development of a Real-Time Algorithm for Detection of Solar Wind Discontinuities, *Astrophysics and Space Science* 120, 1986, p. 211-221.
18. П. Петров, Н.Колев. Минимизация времени при обслуживании ненадежным устройством с неявными отказами. *Сердика, Българско математическо списание*, т.12, 1986, с.245 - 249.
19. Иван Тренков, Петър Петров. Резултати от експериментални изследвания за влиянието на обусловеността на нормалната матрица върху някои оценки при триангулационни мрежи. *БАН, Висша геодезия*, No 13, 1988, с. 29-31.
20. Ivan Trencov, Parvan Petrov., Petar Petrov. Experimental Results on Conditionality of Matrices in Triangulation Network Adjustment, *Proceedings of the 7-th International Symposium of Geodetic Computations, Cracow*, 1985, p. 277-286.
21. Иван Тренков, , Петър Първанов, Петър Петров. Статистически анализ на някои величини, характеризиращи конфигурацията и точността на триангулационни мрежи. *БАН, Висша геодезия*, No 12, 1986, с. 47-51.
22. Д. Вьндев, П. Петров. Пакет статистических программ для ЭВМ "Минск – 32". Трудове на конференцията на потребителите на "Минск – 32", Варшава, 1975
23. П.Петров. Вероятностни модели за оптимално управление на ненадеждни процеси. XIII национална школа "Приложение на математиката в техниката", Варна, 1987.
24. П.Петров. Избор на равноотдалечени точки на копиране, осигуряващи минимално средно време на протичане на процес при наличие на явни и неявни откази. XIV национална школа "Приложение на математиката в техниката", Варна, 1988.
25. Баросов К., П. Петров. Оптимизиране стратегията за създаване на контролни точки при дълготраен и ненадежден процес на обслужване. *Научни трудове на ВТУ "А. Кънчев, Русе*, т.26, серия 9, 1984.
26. Т. Боянов, Р. Иванов, В. Коларов, П.Петров. Програма "СИМПЛЕКС" за "Минск-22". *Институт по строителна кибернетика*, 1966.
27. B. Dimitrov, S. Chukova and P. Petrov SERVICE ON UNRELIABLE SERVER WITH LATENT BREAKDOWNS, *Kettering University*, 1995
28. Dimitrov, B., Khalil, Z., Kolev, N., and Petrov, P. (1991), On optimal total processing time using checkpoints, *IZEE Trans. on Software Engineering*, 17, No. 5, pp. 436-442.
29. Khalil, Z., Dimitrov, B., and Petrov, P. (1991), On the total execution time on an unreliable server with explicit breakdowns, *Techn. Report No 14, October 1990, Dept. of Math. and Statistics, Concordia Univ., Montreal, Canada*.
30. Vandev, D., E. Dimitrov, S. Isa, V. Kaishev, B. Kovachev, P. Mateev, and P. Petrov (1989). A program package for multivariate statistical analysis. *STATLAB. MSTAT - 16. Sofia: SPS. 9.1.2*
31. B.Dimitrov and P.Petrov, Some problems of the optimal control of the service with non-reliable server, *Proc. Fourth All-Union School in Queuing Theory, Baku 1979, Edit. Moscow VNIISI*, 1981, pp. 52 - 54 (in Russian).
32. Dimitrov B., Petrov P., The minimal blocking time by unreliable server and latent failures, in *14-th European Meeting of Statisticians, Wroclaw*, 1981, 126-127.
33. B. Dimitrov and P. Petrov, Controlled process with explicit or implicit breakdowns and repeat action, In "System Fault Diagnostics, Reliability and Related Knowledge - Basic Approaches ", v. 1 (Edit. Sp. Tzafestas et al), *D. Reidel Publ.Comp. 1987*, pp. 415-428.
34. B.Dimitrov, N.Kolev and P.Petrov, Control of unreliable process with implicit breakdowns and mixed executive times. *Math. Balkanica, New Series*, v. 2, 1988, pp. 391-396.
35. П.Петров, MS Excel в обучението по вероятности и статистика, *Годишник на БСУ*, 2001

36. М. Маринов , П.Петров, Системата Mathematica като средство за обучение по диференциални уравнения, Годишник на БСУ, 2003, с. 111 – 118.
37. П.Петров, М. Маринов , Е. Николова. Пакета Mathematica като средство за преподаване и решаване на задачи по вероятности и статистика , Годишник на БСУ, 2003, с. 119 – 125
38. П.Петров, Е. Николова. Използването на пакета Statistica в обучението по теория на вероятностите , Трудове на Конференция БСУ, юни 2004.
39. S.A. Letskovska, P.G. Petrov, and J.G. Genov , An Influence of Loading Paths in Sheet Metal Forming in the Biaxial Stress State Conditions onto Limit Strains , Journal of the Mechanical behaviour. of materials. volume 17, no. 5. 2006, page 345.
- *****
40. Лекции и упражнения по Теория на Вероятностите и Математическа Статистика, учебник за студентите от Бургаски свободен университет, съавторство с доц. Евгения Николова, ЯНИТА Я С, 2008
41. Курс по Количествени методи за икономисти и мениджъри, учебник за студентите от НБУ, съавторство с доц. Евгения Николова и проф.. Р.Цончев, Издателство на НБУ,2010

(П.Г.Петров)