

Dr. Szűcs Péter

Publikációk

Jelentősebb publikációk:

- [1] **Comment to an old dogma: "the data are normally distributed"**. Geophysical Transactions, Vol. 38., No. 4., pp. 231-238, 1994.
- [2] **Theoretical and practical consequences of the global optimization methods**. Acta Geodaetica, Geophysica Hungarica, Vol. 30 (2-4), pp. 301-312., 1996.
- [3] **Multi-layer well log interpretation using the simulated annealing method**. Journal of Petroleum Science and Engineering, 14, 1996., ELSEVIER, pp.209-220.
Impact factor: 0.547F. (Társszerző: F. Civan)
- [4] **Practical method for analysis of immiscible displacement in laboratory core tests**. Transport in Porous Media, 31., pp. 347-363., 1998., Kluwer Academic Publisher.
Impact factor: 1.101J. (Társszerzők: Tóth, T. Bódi, F. Civan)
- [5] **Environmental monitoring program based on well logging and geodesy to detect subsidence and compaction**. 5th meeting of the Environmental and Engineering Geophysical Society European Section, Proceedings, Poster paper WIP3, Budapest, Hungary, September 6-9, 1999.P. (Társszerzők: J. Tóth, Gy. Palásthy)
- [6] **Optimum methods in Statistics**. Edited by F.Steiner. Chapter 10.3 (pp. 257-275), Chapter App. III. (pp. 294-298), Chapter App. V. (pp. 303-311). Published by Akadémia Kiadó, Budapest, Hungary in 1997. ISBN 963 05 7439 X
- [7] **Direct determination of relative permeability from nonsteady-state constant pressure and rate displacements**. SPE Production and Operations Symposium held in Oklahoma City, Oklahoma, 24-27 March, 2001., SPE 67318 paper, pp. 1-10 (Társszerzők: J. Tóth, T. Bódi, F. Civan.)
- [8] **Convenient formulae for determination of relative permeability from unsteady-state fluid displacements in core plugs**. Journal of Petroleum Science and Engineering, 36 (2002), pp. 33-44., ELSEVIER
Impact factor: 0.547 (Társszerzők: J. Tóth, T. Bódi, F. Civan)
- [9] **Improved interpretation of pumping test results using simulated annealing optimization**. ModelCARE 2002, Proceedings of the 4th International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modeling. Prague, Czech Republic, 17-20 June 2002.
ACTA UNIVERSITATIS CAROLINAE - GEOLOGICA 2002, 46 (2/3), pp. 238-241.(Társszerző: Gy. Ritter)
- [10] **Hydrogeological modelling using geophysical data in groundwater protection projects**. EGS (European Geophysical Society) - AGU (American Geophysical Union) - EUG (European Union of Geosciences) Joint Assembly, Nice, France, 06-11 April, 2003.
Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 05640, 2003.(Társszerzők: Zs. Nyári, P. Tildy)

Könyvek, jegyzetek:

- [1] **Alkalmazott matematika I. A geostatistika alapjai**. Oktatási segédlet. Re. 1319-89. NME, Miskolc, 1989., pp. 1-140. (társszerző: Steiner F.)
- [2] **Gyakorlati Geofizika. Áttekintés a gyakorlati geofizika kutatómódszereiről**. A Miskolci Egyetem Geofizikai Tanszékének szakértői munkaközössége. VIII. fejezet. Csövezett fúrólukak mélyfúrású geofizikai szelvényezése és értelmezése. pp. 134-145 oldalak. Miskolc, 1994
- [3] **Optimum methods in Statistics**. Edited by F.Steiner. Chapter 10.3 (pp. 257-275), Chapter App. III. (pp. 294-298), Chapter App. V. (pp. 303-311). Published by Akadémia Kiadó, Budapest, Hungary in 1997. ISBN 963 05 7439 X