
Publikationsverzeichnis

- SAVIDIS, S.A. (1969): "Die Wellenkraft auf einen eingetauchten horizontalen Kreiszylinder" Mitteilung des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Berlin, Heft Nr. 71
- SAVIDIS, S.A. (1971): "Die Wirkung des Viertelraumes auf die stationären erzwungenen Schwingungen eines Streifenfundaments" Dissertation, Technische Universität Berlin, D 83
- SAVIDIS, S.A. (1974): "Kraftangriff und Dämpfung periodischer Schwerewellen beim Durchgang durch ein aus horizontalen Stäben bestehendes Gitter" Mitteilung des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Berlin, Heft Nr. 80, S.51-98
- SAVIDIS, S.A. (1975): "Wechselwirkung zweier starrer, dynamisch belasteter Rechteckfundamente" Aus Theorie und Praxis des Grundbaus und der Bodenmechanik, Universitätsbibliothek der Technischen Universität Berlin, S.159-171
- SAVIDIS, S.A., MÜLLER-KIRCHENBAUER, H., RICHTER, T., WULF, A. (1975): "Über das Verhalten von durchströmten Erddämmen unter dynamischer Beanspruchung" Aus Theorie und Praxis des Grundbaus und der Bodenmechanik, Universitätsbibliothek der Technischen Universität Berlin, S.111-129
- SAVIDIS, S.A. (1976): "Zum Verflüssigungsverhalten rolliger Böden unter dynamischer Belastung" Diskussionsbeitrag Grundbautagung Nürnberg, S.593-596
- SAVIDIS, S.A. und RICHTER, T. (1977): "Interaction of Rigid Foundations under Dynamic Loading" 9th. International Conference Soil Mechanics and Foundation Engineering, Main session 4, S.369-374, Tokyo
- RICHTER, T., SAVIDIS, S.A. und WULF, A. (1977): "Rechnerische und experimentelle Erfassung des Verflüssigungsverhaltens von dynamisch beanspruchten Dämmen aus Feinsand" 5. Donau-Europäische Konferenz für Bodenmechanik und Grundbau, Bratislava, S.191-204
- SAVIDIS, S.A. (1977): "Erzwungene Schwingungen von eingebetteten Fundamenten" Habilitationsschrift Technische Universität Berlin, S.1-84

- SAVIDIS, S.A. (1977): "Einmassenanaloga für vertikale Schwingungen von starren Rechteckfundamenten" Veröffentlichungen des Grundbauinstituts der Technischen Universität Berlin, Heft 1, S.119-128, Berlin
- SAVIDIS, S.A. (1978): "Allgemeine experimentelle Ergebnisse und theoretische Betrachtungen des Spannungs- Deformationsverhaltens von Sand" Veröffentlichungen des Grundbauinstituts der Technischen Universität Berlin, Heft 2, S.1-23, Berlin
- SAVIDIS, S.A. (1978): "Analytical Methods for the Computation of Wavefields" Dynamical Methods in Soil and Rock Mechanics, Vol. 1, A.A. Balkema, S.225-253, Rotterdam
- SAVIDIS, S.A. (1978): "Einfluß des Elementtypes und der Netzwahl bei der Standsicherheitsberechnung eines Streifenfundamentes" Finite Elemente in der Baupraxis, Verlag von Wilhelm Ernst und Sohn, S.212-221
- SAVIDIS, S.A. und RICHTER, T. (1979): "Dynamic Response of elastic plates on the Surface of the Half-Space" International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Vol. 3, S.245-254
- SAVIDIS, S.A., RICHTER, T. und WULF, A. (1979): "Erdbebensicherheit der Staudämme: Eichung der Rechnung im Modellversuch" Geotechnik Vol. 2, S.76-84
- SAVIDIS, S.A., KLAPPERICH H. und ABDEL-KARIM (1980): "Klassische Verfahren zur Berechnung des seismischen Erddruckes" Veröffentlichungen des Grundbauinstituts der Technischen Universität Berlin, Heft 8, S.1-45
- SAVIDIS, S.A. (1980): "Betrachtungen bei der Erdbebensicherheit von Erd- und Steindämmen" Geotechnik, Vol.1, S.38-43
- SAVIDIS, S.A. und SARFELD, W. (1980): "Verfahren und Anwendung der dreidimensionalen dynamischen Wechselwirkung" Baugrundtagung, Mainz, S.47-78
- SARFELD, W., SAVIDIS, S.A., SCHUPPE, R. und KLAPPERICH, H. (1981): "Three-dimensional Dynamic Interaction of Ties" 10th. International Conference Soil Mechanics and Foundation Engineering, Session 10, Vol.3, Stockholm, S.287-292
- SAVIDIS, S.A und KIOUSSIS; P. (1982): "Ermittlung des Verflüssigungspotentials von kohäsionslosen Böden durch Laborversuche am Einfach-Schergerät" Zeitschrift Technika Chronika, (in griechisch)
- SAVIDIS, S.A.und SCHUPPE R. (1982) : "Dynamisches Triaxialgerät zur Untersuchung des Verflüssigungsverhaltens von isotrop und anisotrop konsolidierten Sanden" Die Bautechnik, Heft 1, S.21-24

- SAVIDIS, S.A., KLAPPERICH, H., SARFELD, W. und SCHUPPE, R. (1982): "Experimental and Numerical Investigations of the Dynamic Earth Pressure" Proc. 7th. European Conference on Earthquake Engineering, Vol.2, Athens, S.625-633
- SARFELD, W., KLAPPERICH, H., SAVIDIS, S.A. und SCHUPPE, R. (1982): "Dynamic Behaviour of Elastic Ties on the Ground" 4th. International Conference on Numerical Methods in Geomechanics, Edmonton Canada, S. 1241-1247
- KLAPPERICH, H. und SAVIDIS, S.A (1982): "Experimentelle Untersuchungen zum dynamischen Erddruck" Geotechnik, Heft 3, S.139-146
- SAVIDIS, S.A und KIOUSSIS; P. (1982): "Tiefgründungen von Plattformen im Meeresgrund" Zeitschrift Technika Chronika, 44 S. (in griechisch)
- STURM, U., SAVIDIS, S.A., BERNER, K. und KLAPPERICH, H. (1983): "Probabilistic Analyses applied to Foundation Failure and Slope Stability" 4th Int. Conf. Appl. Statistics and Probability in Soil and Structural Engineering Firenze, S.1589-1600
- SAVIDIS, S.A. (1984): "Erdbebenwellen im Baugrund" Reports on Cooperative Research Nr. 8, Bauten in Erdbebengebieten, TUB - MIT, Berlin, S. 176-193
- SAVIDIS, S.A. (1984): "Erdbebensicherheit von Dämmen" Reports on Cooperative Research Nr. 8, Bauten in Erdbebengebieten, TUB - MIT, Berlin
- SAVIDIS, S.A. (1984): "Erddämme in Erdbebengebieten" Reports on Cooperative Research Nr. 8, Bauten in Erdbebengebieten, TUB - MIT, Berlin, S. 394-425
- KLAPPERICH, H., SAVIDIS, S.A. und SARFELD, W. (1984): "Distribution on lateral earthquake pressure on a retaining wall" Soils and Foundations, S. 113-114
- SARFELD, W., KLAPPERICH, H., AL-DULEIMI, T. und SAVIDIS, S.A. (1984): "Kinematical interaction and its practical application for design of structures" Intern. Symposium on Dynamic Soil-Structure Interaction, Minneapolis, September 1984, A.A. Balkema, Rotterdam, S.169-176
- SARFELD, W., SAVIDIS, S.A. und KLAPPERICH, H. (1985): "Dynamic earth pressure on embedded structures" 8th World Conference on Earthquake Engineering, San Francisco
- SAVIDIS, S.A., KLAPPERICH, H. und SARFELD, W. (1985): "Dynamic centrifuge testing of a cantilever retaining wall" Discussion on a paper by L.A. Ortiz, R.F. Scott and J. Lee in Earthquake Eng. Struct. Dyn. Vol. 13, S.129-131

- SAVIDIS, S.A., STURM, U. und KLAPPERICH, H. (1985): "Evaluating calculating risk in geotechnical engineering" Discussion, Journal of Geotechn. Engineering, ASCE, Vol. 111, June 1985, S.825-827
- SARFELD, W., KLAPPERICH H. und SAVIDIS, S.A. (1985): "Dynamic Interaction between tunnel and surrounding soil due to seismic loading" Proc. 11th Int. Conf. Soil Mech. and Found. Engineering, San Francisco 1985, A.A. Balkema Rotterdam, S.1873-1876
- HANSES, U., MÜLLER-KIRCHENBAUER, H. und SAVIDIS, S.A. (1985): "Zur Mechanik der rückschreitenden Erosion unter Deichen und Dämmen" Bautechnik 5, 1985, S.163-168
- KLAPPERICH, H, SAVIDIS, S.A., W., MÜLLER-KIRCHENBAUER und SARFELD, W. (1985): "Wechselwirkung zwischen Boden und eingebetteten Bauwerken" Bauingenieur 60, 1985, S.411-417
- KLAPPERICH, H., WHITMAN, R.V., SARFELD, W. und SAVIDIS, S.A. (1985): "Response of bridge abutments in seismic regions" Proc. 2nd Int. Conf. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, SDEE, S. 6-43 bis 6-53
- DAMRATH, R., SAVIDIS, S.A., SARFELD, W., KLAPPERICH, H. und LADENDORF, F. (1986): "Seismische Analyse von Balkenbrücken" Forschung Aktuell, TUB, 1986, S. 6-7
- KLAPPERICH, H., SARFELD, W., SAVIDIS, S.A. und PATRON, J (1986) "Bridges in seismic regions soil-abutment interaction" 8th ECEE LISBOA
- KLAPPERICH, H., SAVIDIS, S.A., ULRICH, M. und WALZ, B. (1987): "Investigations of 3D-earth pressures on caisson and shafts" Colloque International, Interactions Sols-Structures, ENPC, Paris 5-7.05.1987, S. 259-266
- KLAPPERICH, H., SAVIDIS, S.A. und WHITMAN, R.V. (1987): "Test methods for earthquake simulation in geotechnical problems" Earthquake Prognostics, Proceedings 2nd, Int. Seminar in Berlin, June 1986, F. Vieweg & Sohn, S.315-336
- SAVIDIS, S.A. und BRUNS, D.(1987): "Abdichtung von Mülldeponien" Forschung Aktuell, TUB 'Forschung Aktuell', 4/87 S. 21-23
- SAVIDIS, S.A., STURM, U. und RÜGER, B. (1987): "Einsatz der Kinematischen-Element-Methode für einen pseudoräumlichen Berechnungsansatz" Bautechnik, 12, S.409-416
- SAVIDIS, S.A., ULRICH, M., KLAPPERICH, H. und WALZ, B. (1987): "Räumlicher Erddruck auf Senkkasten und Schächte" Bautechnik 8/1987, S. 268-272

- SAVIDIS, S.A., KLAPPERICH, H., und WHITMAN, R.V. (1988): "Versuchstechniken zur Erdbebensimulation im geotechnischen Bereich" *Geotechnik*, 3, S. 133-141
- KLAPPERICH, H., KERN, E., SAVIDIS, S.A. und von ECKARDSTEIN, K.E. (1988): "NATM - Experiences with wet shotcreting", *Tunneling* 1988
- SAVIDIS, S.A., PATRON, J., und KLAPPERICH, H. (1989): "Interaction effects of bridge foundations due to earthquake loading" *Proc. of the 12th Int.Conf.Soil Mechanics and Foundations Engineering, Rio de Janeiro, Balkema, S.2009-2012*
- KLAPPERICH, H., SAVIDIS, S.A., KERN, E. und von ECKARDSTEIN, K.E. (1989): "NATM - Experiences with wet shotcreting" *Proc. Int. Int. Congr. on Progress and Innovation in Tunnelling, Toronto, 1989, S. 511-517*
- SAVIDIS, S.A., DOTT, W., KLAPPERICH, H., MOUSA, A. und STEIOF M. (1989): "Biologische Verfahren zur Altlastensanierung - Ein Überblick" *Veröffentlichungen des Grundbauinstituts der TUB, Heft 19, S. 59-94 B77*
- SAVIDIS, S.A., RÜCKER, W. und MITAKIDIS, A. (1989): "Behavior of three-dimensional structures due to transient loads in the interior of an elastic half-space" *Structural Dynamics and Soil-Structure Interaction, Proc. 4th. Int. Conf., Mexico City, S. 251-263*
- SAVIDIS, S.A., ULRICH, M. und KLAPPERICH H.(1989): "Seismic loading of underground structures" *Structural Dynamics and Soil Structure Interaction, Proc. 4th Int. Conf., Mexico City, p. 403-414*
- SAVIDIS, S.A., PAPAKYRIAKOPOULOS, P. und FELEKOS, S. (1990): "Dynamic soil properties of silt by the resonant column and the cyclic simple shear methods" *Proceedings Int. Conf. Earthquake, Construction and Design, ERCAD, Berlin 1989, A.A. Balkema, Rotterdam, p. 191-200*
- KRAMER, H. , SAVIDIS, S.A. und PATRON, J. (1990): "Anwendung des Hochdruckinjektionsverfahrens zur Bodenverbesserung bei Maschinengründungen" *Veröffentlichungen des Instituts für Bodenmechanik und Felsmechanik der Universität Fridericiana, Karlsruhe, p. 169-172*
- SAVIDIS, S.A. und MITAKIDIS, A. (1991) : "Three dimensional wave propagation due to pile driving" *Proceedings Second Int. Conf. on Recent Advances in Geotechnical Earthq. Engng. and Soil Dyn., Saint Louis, p. 2195 - 2202*
- SAVIDIS, S.A., VRETTOS, C. und FAUST, B. (1991): "Vertical vibration of a rigid plate on a continously nonhomogeneous soil" *Soil Dyn. Earthq. Eng. V, Comput. Mech. Publ., Southampton & Elsevier Science, London, p. 663-672*

- SAVIDIS, S.A. und MALLWITZ, K.(1991): "Selbsteilungsvermögen mineralischer Dichtmassen hinsichtlich Durchlässigkeit in gestörten Dichtschichten/Dichtungssystemen an Deponien" 1. Arbeitstagung in der BAM 23.09.-25.09.1991, Tagungsband Verbundvorhaben Deponieabdichtungssysteme, S. 73-79
- KLEEN, H., SAVIDIS, S.A. und SCHNEIDER, D. (1991): "Bericht über ein Modell zur Entscheidungshilfe im Tunnelbau" Veröffentlichungen des Grundbauinstituts der TUB, Heft 20, S. 167-193
- SAVIDIS, S.A., SARFELD, W. und FAUST, B. (1991): "Numerical analysis of large pile foundations under dynamic loading" Colloque Int. Fondations Profondes, Paris, p. 531-539
- SAVIDIS, S.A. und MALLWITZ, K. (1992): "Zur Problematik der Schließung von Rissen mineralischer Dichtungen von Deponien" Thomè-Kozmiensky (Herausgeber): Abdichtung von Deponien und Altlasten, EF-Verlag, Berlin 1992, S. 359-370
- SARFELD, W., SAVIDIS, S.A. und VRETTOS, C. (1992): "Concrete frame under incident seismic wave" Proc. 10th World Conf. Earthq. Eng., Madrid, Vol. III, p. 1891-1896
- SAVIDIS, S.A.(1992):"Empfehlungen des Arbeitskreises 9 "Baugrunddynamik" der Deutschen Gesellschaft für Erd- und Grundbau" Bautechnik 69, Heft 9, S. 518 - 534
- SAVIDIS, S.A., VRETTOS, C. und RICHTER, T. (1993): "Resonant column and cyclic triaxial testing of tailing dam material" Soil Dyn. Earthq. Eng. VI, Comput. Mech. Publ., A.S.Cakmak, C.A.Brebbia (eds.), Southampton & Elsevier Science, London, p. 291 – 298
- KLAPPERICH, H., GROSS, U., HÄHNE, R., RICHTER, T. und SAVIDIS, S.A. (1993): "Seismic stability of tailing dams for the uranium industry" Proc. 6th Int. Conf. Soil Dyn. Earthq. Eng., Bath, p. 507 - 513
- SAVIDIS, S.A. und MALLWITZ, K. (1993): "Selbsteilungsvermögen mineralischer Dichtmassen hinsichtlich Durchlässigkeit in gestörten Dichtschichten/Dichtungssystemen an Deponien" 2. Arbeitstagung in der BAM 17.03.-19.03.1993, Tagungsband Verbundvorhaben Deponieabdichtungssysteme, S. 95-108
- SAVIDIS, S.A., FRITSCHKE, M., VRETTOS, C. und GRABE, J. (1994): "Erschütterungen bei einer Proberammung für eine Gassperre." Baumaschine und Bautechnik 41, S. 320-325
- KALTEZIOTIS, N., SAVIDIS, S.A. und VRETTOS, C. (1994): "Resonant column testing of marine silty clays" Proc. 2nd Intern. Conf. Earthquake Construction and Design, ERCAD, Berlin 1994, S.A.Savidis (ed.), A.A.Balkema, Rotterdam, S.203-209

- SAVIDIS, S.A. und MALLWITZ, K. (1994): "Experimentelle Untersuchungen zur Schließung von Rissen bei bindigen Erdstoffen in Abdichtungssystemen von Deponien" Mitteilungen Institut für Grundbau, Bodenmechanik und Energiewasserbau (IGBE), Universität Hannover, Heft 40, S. 279-789
- SAVIDIS, S.A. und VRETTOS, C. (1994): "Dynamic soil-structure interaction for foundations on nonhomogeneous soils", Proc. 10th European Conf. on Earthquake Engrg., Vienna, Balkema, Rotterdam, Vol. I, p. 599-609 (Invited state-of-the-art paper)
- SAVIDIS, S.A. (1994): "Eurocode 8 - Earthquake Resistant Design of Structures, Part 5 - Foundations, Retaining, Structures and Geotechnical Aspects" Final Draft, March 1994, p. 1-31.
- SAVIDIS, S.A., FAUST, B. und RÜCKER, W. (1994): "Ausbreitungsverhalten von Erschütterungen infolge Rammarbeiten" VDI Berichte Nr. 1145, Tagung Veitshöchheim, September 1994, S. 19-35
- SAVIDIS, S.A., MALLWITZ, K. und FRANKE, J. (1995): "Selbsteilungsvermögen mineralischer Dichtmassen hinsichtlich Durchlässigkeit in gestörten Dichtschichten/Dichtsystemen an Deponien" 3. Arbeitstagung in der BAM 21.03.-23.03.1995, Tagungsband Verbundvorhaben Deponieabdichtungssysteme
- SAVIDIS, S.A., FAUST, B. und SARFELD, W. (1996): "Three-dimensional interaction between structures on layered soil under seismic excitation." Proc. 11th Intern. World Conf. on Earthquake Engrg., Acapulco, Mexico, 1996
- BORCHERT, K.-M., KLAPPERICH H., SAVIDIS, S.A. und SCHERBECK, R. (1996): "Besondere Aufgabenfelder der geotechnischen und wasserwirtschaftlichen Gutachter bei Planung und Bau der VZB-Verkehrsanlagen in Berlin." Vorträge der Baugrundtagung 1996 in Berlin, DGGT, S. 77-98.
- QUICK, H., KATZENBACH, R., HOFFMANN, H., RICHTER, T. und SAVIDIS, S.A. (1996): "Reichstag Berlin: Baugrund-Tragwerk-Interaktion bei der Gründungsertüchtigung der Holzpfahlgründung." Vorträge der Baugrundtagung 1996 in Berlin, DGGT, S. 115-128.
- RICHTER, T., SAVIDIS, S.A., KATZENBACH, R. und QUICK, H. (1996): "Wirtschaftlich optimierte Hochhausgründungen im Berliner Sand." Vorträge der Baugrundtagung 1996 in Berlin, DGGT, 1996. S. 129-146.
- MALLWITZ, K. und SAVIDIS, S.A. (1996): "Selbsteilungsvermögen bindiger Erdstoffe hinsichtlich Durchlässigkeit in Dichtungssystemen von Deponien." Die Bautechnik, Heft 9, 1996. S. 614-623

- BORCHERT, K.-M., SAVIDIS, S.A. und WINDELSCHMIDT, B. (1996): "Tunnelbauten im Zentralen Bereich Berlins - Geotechnische Parameter und Baugrundverhältnisse." Geowissenschaften, Heft 3-4, 1996. S. 113-118
- SAVIDIS, S.A. (1997): "Gründungen", 'Handbuch der Hochbaukonstruktionen', Cziesielski, E. (Hrsg.), 3. Aufl., Teubner Verlag Stuttgart
- MALLWITZ, K. und SAVIDIS, S.A. (1997): "Self-healing properties of clayey soils in liner systems of sanitary landfills. Proc. Intern. Symposium on Engrg." Geology and the environment. Athens, Greece, June 1997, A.A.Balkema, Rotterdam, vol. 2, p. 1997-2002.
- SAVIDIS, S.A., MÖNNICH, D., SCHERBECK, R., KLAPPERICH, H. und EFFENBERGER, K. (1997): "Geotechnical, applied geological and environmental aspects during conception, planning and ongoing realization of the mega-project 'Berlin City Traffic'-Infrastructure." Proc. Intern. Symposium on Engrg. Geology and the environment. Athens, Greece, June 1997, A.A.Balkema, Rotterdam, vol. 3, p. 2803-2808.
- SAVIDIS, S.A., BORCHERT, K.-M. und KLAPPERICH, H. (1997): "Geotechnical and environmental considerations by planning and construction of the mega-project 'transportation system in the centre of Berlin'" in: 'Engineering Geology and the Environment', Marinos, P.G., Koukis, G.C.[Ed.], June 1997, Swets & Zeitlinger Publishers
- SAVIDIS, S.A. und HIRSCHHAUER, R. (1998): „Dynamic Soil-Structure Interaction of adjacent Structures“. Darmstadt Geotechnics, Darmstadt, S. 499-509
- KLAPPERICH, H., MÖNNICH, D., SAVIDIS, S.A. und SCHMIDT-SCHLEICHER, H. (1998): „Tunnelbauten in offener Baugrube: Das Verkehrsprojekt im zentralen Bereich von Berlin“. Taschenbuch für den Tunnelbau 1999, Verlag Glückauf GmbH, Essen, S. 55 – 117
- KLAPPERICH, H., SAVIDIS, S.A. und SCHRAN, U. (1998): "Ingenieurgeologie und Geotechnik bei den Verkehrsanlagen im zentralen Bereich von Berlin" Geo Berlin, Oktober 1998
- BORCHERT, K.-M., SAVIDIS, S.A. und TRUCKS, M. (1998): "Grundwasserschonende Bauwesen der unterirdischen Verkehrswege in Berlin" Geo Berlin, 10.1998
- SAVIDIS, S.A., TAUBALD, H., FRANKE, J. und SATIR, S. (1998): „Einfluß der Karbonatlösung in mineralischen Deponieabdichtungen unter Auflast auf deren Durchlässigkeit und geochemische Zusammensetzung“. Beiträge zur Jahrestagung der Deutschen Geologischen Gesellschaft GEO Berlin '98, GEO, Berlin, S. 248

- SAVIDIS, S.A. und VRETTOS, C. (1998): „Untersuchungen zum dynamischen Verhalten von marinen Tonen“. Bautechnik 75, S. 363-370
- BORCHERT, K.-M., DETERDING, K., SAVIDIS, S.A. und RACKWITZ, F. (1999): „Hebungen von Unterwasserbetonsohlen beim VZB-Projekt in Berlin“. Beiträge zum 14.Christian Veder Kolloquium, TU-Graz, S. 203-220
- DAENECKE, G., LOBIN, KLAPPERICH, H. und SAVIDIS, S.A. (1999): “Sustainable stability proof of highest tailings dam in Europe”. Proc. International Congress on Rock Mechanics, Balkema, Paris, France, S. 83 – 86
- HIRSCHAUER, R., BODE, C. und SAVIDIS, S.A. (1999): „Berechnung der dynamischen Baugrund-Bauwerk Wechselwirkung mit ANSYS bei vollständiger Berücksichtigung der Wellenabstrahlung“. Beiträge zum 17.CAD-FEM ANSYS Users Meeting 1999, CAD-FEM GmbH, München
- SAVIDIS, S.A., RACKWITZ, F. und ÖZDEMIR, M.K. (1999): „Numerische Simulation des Spannungs- und Verformungsverhaltens einer tiefen Baugrube. Beiträge zum 17. CAD-FEM Users Meeting 99, CAD-FEM GmbH, München, S. 1-10
- SAVIDIS, S.A. und MITTAG; J. (1999): "Die Eignung von Feinstbindemitteln für Sohlabdichtungen", Essen, INJECT 15.-16.09.1999
- SAVIDIS, S.A., BERGMANN, S., BODE, C. und HIRSCHAUER, R. (1999): „Dynamische Wechselwirkung zwischen der Festen Fahrbahn und dem geschichteten Untergrund“. Symposium "Feste Fahrbahn - Mechanische Modellierung, Betriebserfahrung und Akustik", TU-Berlin, Berlin
- SAVIDIS, S.A., RACKWITZ, F. und MITTAG, J. (1999): “Group behaviour of uplift anchor piles on deep excavations in Berlin”. Proc. of International Conference on Anchoring and Grouting towards the new Century, Zhongshan University, Guangzhou China, S. 205-211
- SAVIDIS, S.A. (1999): "Setzungen von Bauwerken infolge zyklischer Belastungen - Beobachtungen und Prognose" BAW-Kolloquium 'Setzungen durch Bodenschwingungen', 29.09.1999
- SAVIDIS, S.A. und HIRSCHAUER, R.(1999): “Dynamic Soil-Structure Interaction of adjacent structures”. Proceedings of the second international conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Lisboa Portugal, S. 943-948
- KÜHNE, M., STRUFFERT, F.-J., KLAPPERICH, H. und SAVIDIS, S.A. (1999): Groundwater Management at the large construction sites in Central Berlin" Civil and Environmental Engineering Conference - New Frontiers and Challenges, 8. - 12.11.1999, Bangkok, Thailand

- SAVIDIS, S.A. und FRANKE, J. (1999): "Latest Developments Concerning the Application of Asphalt as Landfill Liner and Containment of Waste". Proc. Civil and Environmental Engineering Conference - New Frontiers and Challenges, Bangkok Thailand, S. 218-224 (VI~53 - VI~58)
- VRETTOS, C und SAVIDIS, S.A. (1999): "Shear modulus and damping for Mediterranean clays of medium plasticity". Proc. 2nd Int. Conf. Earthq. Geotechnical Engineering, Seco e Pinto (ed.), Balkema, Rotterdam, S. 71-76
- SAVIDIS, S. und MITTAG, J. (1999): "Vibration Measurements in deep Excavation Pits in Berlin". In: D. G. Lin et al. (Hrsg.) Proc. Civil and Environmental Engineering Conference - New Frontiers and Challenges, Bangkok Thailand, S. II~49 – II~54
- BORCHERT, K.-M., MÖNNICH, K.-D., SAVIDIS, S.A. und WALZ, B. (1998): "Tragverhalten von Zugpfahlgruppen für Unterwasserbetonsohlen" Baugrundtagung Stuttgart, September 1998, S. 529-533
- SAVIDIS, S. und MITTAG, J. (1999): "The Use of Microfine Cements for the Horizontal Sealing of Construction Pits in Berlin". Proc. of International Conference on Anchoring and Grouting towards the new Century, Zhongshan University, Guangzhou China, S. 264-267
- SAVIDIS, S.A., BODE, C. und HIRSCHAUER, R. (1999): „3-Dimensionale dynamische Baugrund-Bauwerk Wechselwirkung infolge seismischer Erregung unter Berücksichtigung klaffender Fugen“. Proc. D-A-CH - Tagung 1999, Eigenverlag, Berlin, S. 135-146
- SAVIDIS, S.A., BORCHERT, K.-M., MITTAG, J. und RACKWITZ, F. (1999): „Tragverhalten von Zugpfahlgruppen zur Auftriebssicherung tiefer Baugruben in Berlin - Meßergebnisse und numerische Analysen“. Proc. Pfahlsymposium Braunschweig 1999, TU – Braunschweig, Braunschweig, S. 145-157
- SAVIDIS, S.A., RACKWITZ, F., BORCHERT, K.-M. und DETERDING, K. (1999): „Verformungen von Unterwasserbetonsohlen“. VDI-Bericht Nr. 1436, VDI-Verlag, Berlin, 1999, S. 251-267
- SAVIDIS, S.A., BODE, C., HIRSCHAUER, R. und HORNIG, J. (1999): "Dynamic Soil-Structure Interaction with Partial Uplift". Proc. Eurodyn 1999, Vol. II, Eurodyn, Prag, S. 957-962
- SAVIDIS, HIRSCHAUER, BODE (1999): Dynamische Steifigkeiten des geschichteten Untergrundes für transiente Belastungen und seine Kopplung mit nichtlinearen Systemkomponenten, DFG-Zwischenbericht

- KLAPPERICH, MÖNNICH, SAVIDIS, SCHMIDT-SCHLEICHER (1999): Tunnelbauten in offener Baugrube, Taschenbuch für den Tunnelbau 1999, Verlag Glückauf GmbH, Essen
- HIRSCHAUER, BODE, SAVIDIS (1999): Berechnung der dynamischen Baugrund-Bauwerk Wechselwirkung mit ANSYS bei kompletter Berücksichtigung der Wellenabstrahlung, CAD-FEM ANSYS User Meeting
- SAVIDIS, S.A. und FRANKE, J. (2000): „Wechselwirkung von Asphalt mit der mineralischen Dichtung in einer Kombinationsabdichtung für Deponien“. 7. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium, Darmstadt
- HIRSCHAUER, R., BODE, C., SAVIDIS, S.A. und HAAß, R. (2000): „Dynamische Baugrund - Bauwerk Wechselwirkung mit ANSYS unter Berücksichtigung der Wellenabstrahlung; Lösung im Zeitbereich“. Conference Proceedings: 18. CAD-FEM Users´ Meeting, Internationale FEM-Technologietage, CAD-FEM GmbH, München, Kap. 1.2.1
- RACKWITZ, F., LAUSCH, R. und SAVIDIS, S.A. (2000): „Numerische Simulation zugbeanspruchter Pfahlssysteme unter Verwendung anwenderorientierter Modellgeneratoren“. Conference Proceedings: 18. CAD-FEM Users´ Meeting, Internationale FEM-Technologietage, CAD-FEM GmbH, München, Kap. 1.2.4
- SAVIDIS, S.A. und BERGMANN, B. (2000): “Numerical studies of the dynamic behaviour of elastic plates on layered soil”. International Conference on Advances in Structural Dynamics (ASD2000)
- SAVIDIS, S.A., BODE, C. und HIRSCHAUER, R. (2000): “Three-dimensional structure - soil - structure interaction under seismic excitation with partial uplift”. Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering
- SAVIDIS, S.A., BODE, C. und HIRSCHAUER, R. (2000): „Dynamische Wechselwirkung zwischen Schienenfahrwegen und dem geschichteten Untergrund unter Berücksichtigung von Nichtlinearitäten“. Vorträge der Baugrundtagung 2000 in Hannover, Verlag Glückauf GmbH, Essen, S. 285-292
- SAVIDIS, S.A., FRANKE, J. und SCHMIDT (2000): „Bestimmung der Durchlässigkeit von Drainagematerial aus Reststoffen der Stahlherstellung und Müllverbrennung“. Müll und Abfall 32/11, Erich Schmidt Verlag GmbH & Co., S. 652 – 659
- SAVIDIS, S.A., TAUBALD, J., FRANKE, J. und MUHARREM (2000): „Mineralogisch-geochemische Prozesse während Karbonatlösung in mineralischen Deponieabdichtungen unter Auflast-Laborversuche zum Langzeitverhalten“. Müll und Abfall 32/10, Erich Schmidt Verlag GmbH & Co., S. 601 – 608

- SAVIDIS, S.A., HIRSCHAUER, R., BODE, C. und BERGMANN, S. (2000): "Dynamische Wechselwirkung zwischen Schienenfahrwegen und dem geschichteten Untergrund unter Berücksichtigung von Nichtlinearitäten." Vorträge der Baugrundtagung 2000 in Hannover, Verlag Glückauf GmbH, Essen, 2000, S. 285-292
- SAVIDIS, S. und VRETTOS, C. (2001): „Baugrunddynamik.“ In: K.Zilch, C.J.Diederichs, R.Katzenbach (Hrsg.) Handbuch für Bauingenieure, Springer Verlag, Kap. 4.2, S. 4-56-4-76
- FRANKE, J., SAVIDIS, S.A., HOLL, H.G. und STOFFREGEN, H, (2001): "Beeinflussung mineralischer Dichtungen durch die Herstellung von Asphaltbetonschichten innerhalb einer Kombinationsabdichtung für Deponien", Der Bauingenieur, 2001, S. 33ff
- HIRSCHAUER, R., BODE, C. und SAVIDIS, S.A. (2001): "Dynamik eingebetteter Bauwerke unter Berücksichtigung der Wellenabstrahlung" . Procc. 19. CAD-FEM Users' Meeting, Potsdam, 2001
- RACKWITZ, F. und SAVIDIS, S.A. (2001): Numerische Simulation bodenmechanischer Laborversuche mit Sand. Procc. 19. CAD-FEM Users' Meeting, Potsdam, 2001
- SAVIDIS, S.A., BERGMANN, S., BODE, C. und HIRSCHAUER, R. (2001): "Dynamic Interaction Between Rail Track Systems and the Subsoil: Solutions in the Frequency- and Time Domain." Proceedings of the 4th International Conference on Earthquake Engineering and Soil Dynamics, San Diego, USA, 2001.
- LIOLIOS, A.A., PROFILLIDIS, V.A., PITILAKIS, K., SAVIDIS, S.A. und YEROYIANNI, M. (2002): "A nonconvex numerical approach to the dynamic soil-pipeline interaction induced by high-speed railway traffic." Proc. Int. Conf. on Nonsmooth/Non-convex Mechanics with Applications in Engineering, 2002.
- SAVIDIS, S.A., HIRSCHAUER, R., BODE, C. und SCHEPERS, W. (2002): "3D-Simulation of Dynamic Interaction Between Track and Layered Subgrade." In K. Popp & W. Schiehlen (eds.): System Dynamics and Long-Term Behaviour of Railway Vehicles, Track and Subgrade. Heidelberg: Springer-Verlag, 2002.
- RÜCKER, W., AUERSCH, L. BAESSLER, M. KNOTHE, K., WU, Y., GERSTBERGER, U., Popp, K., KRUSE, H., SAVIDIS, S.A., HIRSCHAUER, R., BODE, C., SCHEPERS, W., SCHMID, G. und FRIEDRICH, K. (2002): "A Comparative Study of Results from Numerical Track-Subsoil Calculations." In K. Popp & W. Schiehlen (eds.): System Dynamics and Long-Term Behaviour of Railway Vehicles, Track and Subgrade. Heidelberg: Springer-Verlag, 2002.
- SAVIDIS, S.A. (2002): "System Dynamics and Long-Term Behaviour of Railway Vehicles, Track and Subgrade." In K. Popp & W. Schiehlen (eds.), Heidelberg: Springer-Verlag

- RÜCKER, W., AUERSCH, L. BAESSLER, M. KNOTHE, K., WU, Y., GERSTBERGER, U., POPP, K., KRUSE, H., SAVIDIS, S.A., HIRSCHAUER, R., BODE, C., SCHEPERS, W., SCHMID, G., FRIEDRICH, K. (2002): A Comparative Study of Results from Numerical Track-Subsoil Calculations. In K. Popp & W. Schiehlen (eds.): System Dynamics and Long-Term Behaviour of Railway Vehicles, Track and Subgrade. Heidelberg: Springer-Verlag, 2002.
- YANG, J., SATO, T., SAVIDIS, S.A. und LI, X.S. (2002): "Horizontal and vertical components of earthquake ground motions at liquefiable sites." Soil Dynamics & Earthquake Engineering, Vol. 22, pp. 229-240
- BODE, C., HIRSCHAUER, R. und SAVIDIS, S.A. (2002): "Soil-Structure Interaction in the Time Domain Using Halfspace Green's Functions." Soil Dynamics & Earthquake Engineering, Vol. 22/4, pp. 283-295
- BERGMANN, S., SAVIDIS, S.A., BODE, C. und KOEHLER, M. (2002): "Einfluß von Rißabstand und Rißvorspannung auf die Schnittgrößenverteilung in der Betontragschicht einer Festen Fahrbahn." Tagungsband Symposium Feste Fahrbahn, Berlin, IFV Bahntechnik, 10 S.
- SAVIDIS, S.A. und BODE, C. (2002): "Dynamic Soil-Track-Interaction. Keynote lecture." In Grundmann, Schueller (Hrsg.): Structural Dynamics Eurodyn 2002. Balkema, 2002. S. 11ff
- SAVIDIS, S.A. und BODE, C. (2002): "Soil-Structure Interaction Due To Moving Loads. Invited lecture." Proc. 3rd Int. Workshop on Wave propagation, moving load and vibration reduction (Wave2002), Okayama Japan, 2002.
- RÜCKER, W. und SAVIDIS, S.A. (2002): "Erschütterungen praxisgerecht prognostiziert." FuE-Forum - Forschung und Entwicklung bei Hochtief. Heft 20. Hochtief AG, (2002) 15-17.
- RÖHNER, J. und SAVIDIS, S. (2003): "Influence of the sedimentary cover in the Cologne area on the shape of response spectra." Natural Hazards, Special Issue, Kluwer Academic Publishers.
- MITTAG, J. und SAVIDIS, S. A. (2003): "The Groutability of Sands - Results from One-dimensional and Spherical Tests." Proc. 3rd Int. Conference on Grouting and Ground Treatment, New Orleans, Louisiana, 2003.
- RACKWITZ, F. und SAVIDIS, S. A. (2003): "Numerische Untersuchungen zum Zugpfahltragverhalten." Pfahlsymposium Braunschweig, 2003. Mitt. d. Inst. f. Grundbau u. Bodenmechanik der TU Braunschweig, Heft Nr. 71, S. 399-415.

- RACKWITZ, F. und SAVIDIS, S. A. (2003): "Numerische Berechnung von Zugpfählen und Zugpfahlgruppen unter Verwendung eines hypoplastischen Stoffgesetzes für den Boden." 21st CAD-FEM User's Meeting, November 12-14, 2003, Potsdam, Germany, S. 1-10.
- KATZENBACH, R., ITTERSHAGEN, M., SAVIDIS, S.A. und WESEMÜLLER, H. (2003): "Großversuche zur optimierten Baugrundverbesserung unter Verkehrswegen auf weichem Untergrund." Vorträge 10. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium, 2003.
- KATZENBACH, R., FEHSENFELD, A., KEMPFERT, H.-G., SAVIDIS, S.A., STEFFENS, K. und WESEMÜLLER, H. (2003): "Stand sicherheitsuntersuchungen an Bahndämmen nach dem Konzept der experimentellen Statik." Vorträge zum 10. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium, 2003.
- BERGMANN, S. und SAVIDIS, S.A. (2003): "Einfluß der Rißbildung in der Betontragschicht einer Festen Fahrbahn auf deren Beanspruchungen." VDI-Bericht 1754 Baudynamik, VDI Verlag, S. 241-257.
- SAVIDIS, S.A., SCHEPERS, W. und RÖMER, M. (2003): "Ertüchtigungsmaßnahmen für Bahnstrecken auf weichen Böden: Ein Fallbeispiel." In: J.Grabe (Hrsg.) Bodenverdichtung. TU Hamburg-Harburg, 16 S.
- SAVIDIS, S.A. und SCHEPERS, W. (2003): "Erschütterungsausbreitung infolge Schienenverkehr." In: B.Möller (Hrsg.) Auswirkung von Schwingungen und Erschütterungen auf Bauwerke. TU Dresden, Lehrstuhl für Statik, 20 S.
- SAVIDIS, S.A. und RACKWITZ, F. (2004): "Geotechnical and Environmental Consideration by Planning and Construction of the Transportation Infrastructure in the Centre of Berlin." Proc. Fifth Internat. Conf. on Case Histories in Geotech. Engrg., New York, NY, April 13-17, 2004, Paper 5.32
- VRETTOS, C. und SAVIDIS, S. (2004): "Stone Column Ground Improvement against Liquefaction for the Preveza-Aktio Immersed Tunnel." Proc. Fifth Internat. Conf. on Case Histories in Geotech. Engrg., New York, NY, April 13-17, 2004, Paper 12A.14
- TAUBALD, H., BERGMANN, S., SAVIDIS, S.A. und BLESSING, M. (2004): „Karbonatlösung in mineralischer Dichtung unter Auflast: Zusammenfassung von Langzeit-Laborstudien zu bodenmechanischen und geochemisch-mineralogischen Prozessen.“ Müll und Abfall 36, Nr. 11, Erich Schmidt Verlag GmbH & Co., S. 2-10
- RACKWITZ, F. und SAVIDIS, S. (2004): "Numerische Untersuchungen zum Tragverhalten von Zugpfählen in Berliner Sand." Bauingenieur 79, H. 9, S. 375-383.

- SAVIDIS, S., RACKWITZ, F., RICHTER, T., RÖHNER, J. und SCHNEIDER, N. (2004): "Verhalten von Pfählen in wassergesättigten Sanden unter zyklischen Horizontallasten." Bauingenieur 79, H. 9, S. 383-385.
- SAVIDIS, S. und RÖHNER, J. (2004): "Standortspezifische Bebenwirkungen im Großraum Köln/Aachen." In: B.Merz, H.Apel (Hrsg.) Risiken durch Naturgefahren in Deutschland. Scientific Technical Report STR 04/01, Potsdam, GFZ, S. 171-178.
- SAVIDIS, S. und RÖHNER, J. (2004): "Influence of the sedimentary cover in the Cologne area (Germany) on the shape of response spectra." Proc.of the 13th World Conf. Earthquake Engrg, Vancouver, Canada, Paper No. 2951 (on CD).
- SAVIDIS, S. und RÖHNER, J. (2004): "Einfluss der lokalen Geologie von Köln auf die Form von Freifeldantwortspektren." Bautechnik 81, H. 4, S. 286-294.
- VRETTOS, C., SAVIDIS, S. (2004): Stone Column Ground Improvement against Liquefaction for the Preveza-Aktio Immersed Tunnel. Proc. Fifth Internat. Conf. on Case Histories in Geotech. Engrg., New York, NY, April 13-17, 2004, Paper 12A.14
- SAVIDIS, S. und PATRON, J.A. (2004): "Neue Füße fürs alte Gemäuer – Ersatzpfahlgründungen in Berlin." In: M. Dietzel, W.Schubert, H.F.Schweiger, S.Semprich (Hrsg.) Beiträge zum 19.Christian Veder Kolloquium. H.21, TU Graz, S. 103-121.
- YANG, J., SAVIDIS, S. und RÖMER, M. (2004): "Evaluating liquefaction strength of partially saturated sand" J. of Geotechn. and Geoenviron. Engrg., ASCE, 130(9), p.975-979
- SCHLEY,F., MEJSTRIK,M., HOLZ, K.-P., SAVIDIS, S.A. (2004): Network Based Cooperation Platform for Geotechnical Engineering. Xth International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, Weimar, 2004.
- KATZENBACH, R., MEISSNER, U.F., RUEPPEL, U., SAVIDIS, S.A., GIERE, J., GREB, S., MEJSTRIK, M. (2004): Abstraction of Process Relevant Information from Geotechnical Standards and Regulations. Xth International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, Weimar, 2004
- NIKOLINAKOU, M.A., WHITTLE, A.J., SAVIDIS, S.A. (2004): Selection of MIT-S1 parameters for Berlin Sand. In R.B.J. Brinkgreve, H., H.F. Schweiger und E. Willand (Hrsg.) Proc. Geotechnical Innovations, Verlag Glückauf, S. 599-608
- SAVIDIS, S., SCHEPERS, W. (2005): Dynamische Baugrund-Bauwerk-Interaktion bei der Ausbreitung von Erschütterungen. In Prof. Dr.-Ing. B. Möller (Hrsg.) 9. Dresdner Baustatik-Seminar. Interaktionsprobleme im Ingenieurbau, Dresden, Lehrstuhl für Statik, TU Dresden, 2005, S. 57-77

- SAVIDIS, S., BERGMANN, S. (2005): Slab track vibration and stress distribution induced by train passage. In C. Soize, G. I. Schueller (Hrsg.) EURO DYN 2005. Vol. 1. Rotterdam: Millpress, 2005, S. 651-656
- RACKWITZ, F., NAUMANN, K., SAVIDIS, S. (2005): Implementierung eines Finiten Elementes zur Konsolidationsberechnung mit ANSYS. CADFEM GmbH 2005, CD-ROM/DVD
- SAVIDIS, S. A., AUBRAM, D., RACKWITZ, F., SCHEPERS, W. (2005): Non-Linear Constitutive Equations for Sand under Cyclic Loading and Application to Geotechnical Earthquake Engineering. 1st Greece-Japan Workshop: Seismic Design, Observation, and Retrofit of Foundations. Athen, 2005, S. 367-373
- SCHLEY, F., BRÜGGEMANN, B.M., HOLZ, K.-P., RACKWITZ, F., SAVIDIS, S.A. (2006): Multilevel Information Management between diverse Domain Models in Geotechnical Engineering. Joint Intl. Conf. On Computing and Decision Making in Civil and Building Engineering, Montreal, Canada, June 14-16, 2006, Paper IC-299, pp. 1987-1996.
- RACKWITZ, F., SAVIDIS, S. (2006): Berührungslose Abstandsmessung mit Wirbelstromsensoren im kombinierten Resonant-Column/Torsional-Shear Versuchsstand. Messen in der Geotechnik 2006, Fachseminar: 23./24. Februar 2006, Braunschweig, 2006, S. 395-408
- SAVIDIS, S. A., RACKWITZ, F., SCHÜBLER, M. (2006): Sandsäulen zur Bodenverbesserung beim Neubau der Bundesstraße 96 südlich von Berlin. 21. Christian Veder Kolloquium: Neue Entwicklungen der Bodenverbesserung. Graz, 2006, S. 37-55
- SAVIDIS, S. A., RACKWITZ, F. (2006): Development of Transport Infrastructure under the City of Berlin. The Bridge and Structural Engineer, ING-IABSE, New Delhi, Vol. 36, No. 3, August-September, pp I-47 – I-56.
- SAVIDIS, S. A., AUBRAM, D., RACKWITZ, F., SCHEPERS, W. (2006): Numerical Simulation of Earthquake-induced Phenomena in Sand. Proc. First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (ECEES), Genf, Schweiz, Sept. 3-8, 2006, Paper 376
- SCHÜBLER, M., RACKWITZ, F., SAVIDIS, S. A. (2006): Querung eines Moorgebietes beim Neubau der Bundesstraße 96 südlich von Berlin. Vorträge der Baugrundtagung 2006 in Bremen. S. 21-28

- GRUPE, B., KREITER, S., FEESER, V., HOFFMANN, K., BECKER, H.J., SAVIDIS, S., RACKWITZ, F., SCHUPP, J. (2006): Gas hydrate induced submarine slides – An engineering geological approach. In: Stroink, L. (Hrsg.), Gas Hydrates in the Geosystem. The German National Research Programme on Gas Hydrates. Results from the First Funding Period (2001-2004). 219 p., Koordinierungsbüro Geotechnologien, Geotechnologien Science Report No. 7, pp. 118-133.
- SAVIDIS, S. A., AUBRAM, D., RACKWITZ, F., SCHEPERS, W. (2006): Numerische Modellierung des mechanischen Verhaltens von Sand unter zyklischer Belastung und ihre Anwendung im Erdbebeningenieurwesen. In Prof. Dr.-Ing. B. Möller (Hrsg.) 10. Dresdner Baustatik-Seminar. Neue Bauweisen – Trends in Statik und Dynamik, Dresden, Lehrstuhl für Statik, TU Dresden, 2006, S. 489-502
- RÖHNER, J., SAVIDIS, S. A. (2006): Influence of the Sedimentary Cover in the Cologne Area on the Shape of Response Spectra. Natural Hazards, Vol. 38, pp. 215-227
- SAVIDIS, S. A., AUBRAM, D., LI, X.-S., RACKWITZ, F. (2007): Numerical Modelling of Non-Linear Soil Behaviour Under Seismic Loading Conditions. Soil Dynamics and Earthquake Engineering. (in Begutachtung)
- SAVIDIS, S. A., AUBRAM, D., RACKWITZ, F. (2007): Arbitrary Lagrangian-Eulerian Finite Element Formulation for Geotechnical Construction Processes. Journal of Theoretical and Applied Mechanics. (in Begutachtung)
- HOLZ, K.-P., SAVIDIS, S.A, SCHLEY, F., RACKWITZ, F., MEJSTRIK, M. (2007): Berücksichtigung von Ausnahmefällen bei der kooperativen Bearbeitung von Projekten des konstruktiven Tiefbaus. In: Vernetzt-kooperative Planungsprozesse im Konstruktiven Ingenieurbau. Grundlagen, Methoden, Anwendungen und Perspektiven zur vernetzten Ingenieurkooperation. Rüppel, U. (Hrsg.), Springer Verlag, 412 S., S. 53-74.
- SAVIDIS, S.A, RACKWITZ, F., TASAN, E. (2007): 1g-Modellversuche mit zyklisch horizontal belasteten Einzelpfählen im wassergesättigten Sand. Pfahl-Symposium 2007, 22./23. Februar 2007 an der TU Braunschweig. Mitteilungen des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik der TU Braunschweig, Heft 84. S. 115-130.
- SAVIDIS, S.A, RACKWITZ, F., BARNEKOW, U. (2007): Tailingsverformungen infolge der Auflastschüttungen im Becken A der IAA Trünzig – Numerische Prognoseberechnungen, Feld- und Labormessdaten. Proc. des Internationalen Bergbausymposiums WISMUT 2007, Gera, 10.-12. September 2007, Wismut GmbH (Hrsg.), S. 471-472.
- SAVIDIS, S. A., RACKWITZ, F. (2007): Risk management in geotechnical engineering projects by means of an internet-based information and cooperation platform. Proc. ISGSR2007 First Internat. Symposium on Geotechnical Safety & Risk, Oct. 18-19, 2007, Tongji University, Shanghai, China, vol. 2, pp. 697-705.

- TASAN, E., RACKWITZ, F., SAVIDIS, S.A. (2007): Modellversuche in der Geotechnischen Versuchsgrube zur Untersuchung des Tragverhaltens von Offshore-Monopilegründungen. Vorträge zum 3.Hans Lorenz Symposium. S.A.Savidis (Hrsg.): Veröffentlichungen des Grundbauinstitutes der Technischen Universität Berlin, Heft 41, S. 197-213.
- SAVIDIS, S.A, RACKWITZ, F. (2007): Internetbasiertes Informations- und Managementsystem für die Bauausführung im Spezialtiefbau. In: Baumanagement und Bauökonomie. Aktuelle Entwicklungen. Liebchen, J.H., Viering, M.G., Zanner, C. (Hrsg.), Teubner Verlag, Wiesbaden, 354 S., S. 138-148.
- SCHEPERS, W., HUH, Y., SAVIDIS, S.A. (2007) Embankment dams as a countermeasure against vibrations. COMPDYN 2007 – Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 13-16 June 2007, Rhethymno, Crete, Greece
- SCHRÖDER, T., SAVIDIS, S.A, HOLZ, K.-P. (2007): Praxiseinsatz einer Internetbasierten Informationsplattform für die Bauausführung im Spezialtiefbau, Veröffentlichungen des Grundbauinstitutes der Technischen Universität Berlin, Heft 41, Berlin, S. 49-61
- SAVIDIS, S. A., AUBRAM, D., RACKWITZ, F. (2008): Arbitrary Lagrangian-Eulerian Finite Element Formulation for Geotechnical Construction Processes. Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Sofia, 2008, Vol.38, No.1-2, pp.165-194.
- MEJSTRIK, M., RACKWITZ, F., SAVIDIS, S.A., SCHRÖDER, T. (2008): Visuelle internetbasierte Informationsplattform für die Bauausführung im Spezialtiefbau. Bauingenieur 83, Springer-VDI-Verlag, Düsseldorf, 2008, H. 9, S. 359-368.
- DEGEBRODT, P., MEJSTRIK, M., RACKWITZ, F., SAVIDIS, S.A., SCHLEY, F., HOLZ, K.-P. (2008): The Use of Internet Technology for the Improvement of Execution Management in Geotechnical Engineering Projects. 12th Internat. Conf. on Computing in Civil and Building Engineering & 2008 Internat. Conf. on Information Technology in Construction (ICCCBE-XII & INCITE 2008), Oct. 15-17, 2008, Beijing, China. (im Druck)
- AUBRAM, D., SAVIDIS, S. A., RACKWITZ, F. (2008): Application of Operator-Split ALE Methods to Large Deformation Problems in Granular Soils. Proc. 8th World Congress on Comp. Mechanics (WCCM 8) & 5th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2008), June 30 – July 8, 2008, Venice, Italy, Extended Abstract No. 1764.
- SAVIDIS, S. A., AUBRAM, D., RACKWITZ, F. (2008): Ein Arbitrary Lagrangian-Eulerian Finite Elemente Modell mit hypoplastischem Stoffgesetz für Penetrationsprozesse in Sand. Geomechanik Kolloquium Karlsruhe (GKK08), 24.+25. Juli 2008, Karlsruhe, Veröff. d. Instituts für Bodenmechanik und Felsmechanik der Universität Fridericiana in Karlsruhe, Heft 170, Grundlagen und Anwendungen der Geomechanik. GKK08 – Geomechanik Kolloquium Karlsruhe. Teil 2 - Bodenmechanik und Grundbau, Th. Triantafyllidis (Hrsg.), S. 109-124.

- SAVIDIS, S.A., RACKWITZ, F., SCHÜßLER, M. (2008): Design and Construction of Granular Soil Columns for Ground Improvement of Very Soft Soils for Road Embankments. Proc. Sixth Internat. Conf. Case Histories in Geotechn. Engrg. Arlington, VA, August 11-16, 2008, Paper No. 7.17, 10 pp. ISBN 1-887009-13-2 (Abstract Volume), 1-887009-14-0 (CD-ROM)
- SCHÜßLER, M., SAVIDIS, S.A., RACKWITZ, F. (2008): Baupraxisbegleitende experimentelle und numerische Untersuchungen zum Trag- und Verformungsverhalten von Untergrundverbesserungen mit Sandsäulen. Vorträge der Baugrundtagung 2008 in Dortmund, 24.-27. September 2008, DGGT (Hrsg.) (im Druck)
- AUBRAM, D., RACKWITZ, F., SAVIDIS, S. A. (2008): Computation of Soil Penetration at Finite Strains by Using Arbitrary Lagrangian-Eulerian Methods. Proc. of the 12th Internat. Conf. of Internat. Assoc. for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG), 1-6 October, 2008, Goa, India, S. 193-202
- MEJSTRIK, M., DEGEBRODT, P., RACKWITZ, F., SAVIDIS, S.A (2008): Development and Practical Adoption of an Internet-based Platform for Geotechnical Engineering Projects, Proc. of the 12th Internat. Conf. of Internat. Assoc. for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG), 1-6 October, 2008, Goa, India
- MEJSTRIK, M., RACKWITZ, F., SAVIDIS, S.A., SCHRÖDER, T. (2008): „Visuelle internetbasierte Informationsplattform für die Bauausführung im Spezialtiefbau“, *Bauingenieur Vol. 83*, Springer VDI Verlag, Düsseldorf, S. 359-367
- DEGEBRODT, P., MEJSTRIK, M., RACKWITZ, F., SAVIDIS, S.A, SCHLEY, F.-P., HOLZ, K.-P. (2008): The Use of Internet Technology for the Improvement of Execution Management in Geotechnical Engineering Projects, *Journal of Tsinghua Science and Technology*, Vol. 13, No. S1, October 2008, Elsevier, New York, Tsinghua University Press, pp. 132-137. ISSN 1007-0214.
- SCHEPERS W., SAVIDIS S.A. (2009) Kopplung von Finiten Elementen und Randelementen zur Lösung ausgedehnter dynamischer Boden-Bauwerk-Interaktionsprobleme im Frequenzbereich. In: VDI Wissensforum (Hrsg.) VDI-Berichte Nr. 2063, VDI Verlag, S. 371ff
- AUBRAM, D., SAVIDIS, S.A. (2010): On Mesh Smoothing and Material Advection For Modelling Pile Installation in Sand. Proc. IVth European Conference on Computational Mechanics (ECCM 2010), May 16-21, 2010, Paris, France, Extended Abstract No. 1168.
- AUBRAM, D., RACKWITZ, F., SAVIDIS, S. A. (2010): An ALE Finite Element Method for Cohesionless Soil at Large Strains: Computational Aspects and Applications. Proc. 7th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering (NUMGE 2010), June 2-4, 2010, Trondheim, Norway, S. 245-250.

SCHEPERS W., SAVIDIS S.A., KAUSEL E. (2010) Dynamic stresses in an elastic half-space. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* Vol. 30, pp: 833–843

TASAN, H. E., RACKWITZ, F., SAVIDIS, S. A. (2010): Behaviour of cyclic laterally loaded large diameter monopiles in saturated sand. *Proc. 7th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering (NUMGE 2010)*, June 2-4, 2010, Trondheim, Norway, S. 889-894.