

Aufsätze (Auswahl)

Schmidt, F. J.; Pimenow, A.; Hennig, J.: Einsatz peripherer Antriebe in Verarbeitungsmaschinen. In: MBT, Berlin 38 (1989) H. 7, S. 292-297.

Hennig, J.; Compera, C.; Handel, Th.; Schmidt, F. J.: Grundlagenuntersuchungen zur rechnergestützten Gestellkonstruktion im Verarbeitungsmaschinenbau. In: WZ der TU Dresden 40(1991) H. 2, S. 231-237.

Schmidt, F. J.; Didziokas, R.; Penzel, J.: Finite-Elemente-Analysen beim Schweißen. In: Taikomoji mechanika 2 - Kaunas 1994. S. 3-15.

Schmidt, F. J.: Förderung integrativer Betrachtungsweisen bei der Ausbildung auf den Gebieten Verarbeitungstechnik und Verarbeitungsmaschinenkonstruktion. In: Dresdner Beiträge zur Berufspädagogik der TU Dresden (1996), H. 9. S. 82-96.

Schmidt, F. J.; Naumann, M.: Zur Konstruktion von Verarbeitungsmaschinen-Gestellen. Konstruktion 48 (1996) H. 5, S. 128-136.

Dietze, S.; Schmidt, F. J.: Entwurf zur Optimalsteuerung offener Behälter zum Fördern von Fluiden in Verarbeitungsmaschinen. In: Preprint MATH-NM-13-1997, TU Dresden, 1997.

Schmidt, F. J.: Simulation des Verhaltens in Verarbeitungssystemen. In: Tagungsband VVD 98, 2.-3. April 1998 Dresden.

Schmidt, F. J.; Grützner, T.: Eigenstabilität biegeweicher Verkaufspackungen. In: Verpackungs-Rundschau 52 (2001) H. 1, S. 46-49.

Schmidt, F. J.; Stange, H.; Grützner, T.: Prozessbestimmte Bewegungsabläufe. In: ISOM, 21.-22. März 2002, Chemnitz.

Schmidt, F. J.; Stange, H.; Grützner, T.: Ein verarbeitungstechnischer Zugang zur Mechatronik. In: Tagungsband VVD 2003, 03.-04. April 2003 Dresden (ISBN 3-86005-362-0).

Schmidt, F. J.; Grützner, T.; Didziokas, R.: Anregung von fluiden Verarbeitungsgütern. In: VDI-Ber. 1887, S. 39/53. Düsseldorf: VDI, 2005 (ISBN 3-18-091887-X).

Didziokas, R.; Barzdaitis, V.; Schmidt, F.J.: Vibration research and identification of sources of main propulsion system of the ferry-ship. In: TRANSPORT MEANS 2005, Kaunas, 2005 (ISI-PROCEEDINGS).

Schmidt, F.J.; Schneider, T.: Anwendung der Impact-Verarbeitung bei der Umformung von Kartonverbundwerkstoffen. In: Tagungsband VVD 2006, 23.-24. März 2006, Dresden (ISBN 3-86005-510-0).

Schmidt, F.J.: Konstruktive Beiträge zur Theorienverifizierung. In: Festschrift zum Ehrenkolloquium Prof. B. Stöbel, Zittau, 2008.

Schmidt, F. J. (Hrsg.): Anwendungen und Fortschritte in der Bruch- und Schädigungsmechanik. In: Tagungsband zum Kolloquium Prof. H. Theilig, Zittau, 2009.

Pesik, L.; Schmidt, F. J.: Minimization of Machine Vibrations. In: Internationale Ausbildungsplattform an der TU Liberec/Tschechien, 2010 (ISBN 978-80-7372-595-2).

Schmidt, F. J.: Mathematikmotivierte Konstruktionsmethodologie. In: Hortsch, H.; Kersten, St.; Köhler, M. (Hrsg.): Renaissance der Ingenieurpädagogik 2012. IGIP-Regionaltagung, Oktober 2011. Dresden, S. 76-83 (ISBN 978-3-00-037734-1).

Pritykin, I., Schmidt, F.J. (Hrsg.), Januteniene, J., Leisis, V.: Strength, Durability and Stability of Materials and Structures. In: Tagungsband 3. International Conference Lithuanian Academy of Sciences, Klaipeda University, Lithuania, 17.-19.09.2003

Vorträge (Auswahl)

„Einsatz von Schrittmotorantrieben in Verarbeitungsmaschinen“. II. IFToMM-Symposium, Berlin, 1989 (int. Fachtagung, Autor).

„Ausbildung von Studenten des konstruktiven Maschinenbaus und der Verarbeitungstechnik an der TU Dresden auf dem Gebiet der Anwendung der FEM“. ANSYS USERS MEETING, Bamberg, 1991 (int. Meeting, Mitautor).

„Anwendung der FEM zur Simulation von Verarbeitungsvorgängen“. Universität Klaipeda / Litauen, 1992 und 1994 (Lehrvorträge, Autor).

„Förderung integrativer Betrachtungsweisen bei der Ausbildung auf den Gebieten Verarbeitungstechnik und Verarbeitungsmaschinenkonstruktion“. Hochschuldidaktisches Kolloquium der Fakultät Erziehungswissenschaften der TU Dresden, 1995 (universitätsoffenes Kolloquium, Autor).

„Numerisch-experimentelle Optimierung von Verarbeitungs- und Verpackungsmaschinen“. ACHEMA 97, Frankfurt am Main, 1997 (int. Messe, Mitautor).

„Innovative Entwicklung von Produkten in der Verpackungsindustrie“. 14. Dresdner Verpackungstagung, Dresden, 2004 (int. Fachtagung, Autor).

„Energieeffiziente Stoffverarbeitung“. 1. Zittauer Maschinenbaukolloquium, Zittau, 2008 (internationale Tagung, Autor).

„Strukturdynamische Denk- und Handlungsmuster von Maschinenbau-Absolventen.“ 2. Zittauer Maschinenbaukolloquium, Zittau, 2011 (int. Tagung, Mitautor).