

PUBLICATIONS

Reviewed Articles

- Lindenschmidt, K.-E., Fleischbein, K. & Baborowski, M.** (in press) Parameter, data input and structural uncertainty propagating through coupled models in a river water quality modelling system. *Ecological Modelling* [impact factor = 2005: 1.700].
- Lindenschmidt, K.-E.** (accepted) Quasi-2D approach in modelling the transport of contaminated sediments in floodplains during river flooding - model coupling and uncertainty analysis. *Environmental Engineering Science*. [impact factor = 2005: 1.054]
- Huang, S., Vorogushyn, S. & **Lindenschmidt, K.-E.** (accepted) Quasi 2D hydrodynamic modelling of the flooded hinterland due to dyke breaching on the Elbe River. *Advances in Geosciences*.
- Huang, S., Rauberg, J., Apel, H. & **Lindenschmidt, K.-E.** (2007) The effectiveness of flood discharge capping by proposed polder system constructs along the middle reaches of the Elbe River in Germany. *Hydrology and Earth System Sciences Discussions* 4: 211-241, [impact factor = 2005: 0.722]
- Herrmann, U., Thieken, A.H., Suhr, U. & **Lindenschmidt, K.-E.** (submitted) Hochwasserrisikoanalysen an der Elbe -Methodenvergleich und Datenauflösung. *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*.
- Pech, I., Apel, H., Thieken, A. & **Lindenschmidt, K.-E.** (submitted) Bewertung und Kartierung des Risikos extremer Hochwasserereignisse am Beispiel der Gemeinden Döbeln und Eilenburg an der Mulde/Sachsen. *GAIA*.
- Lindenschmidt, K.-E.** (2006) The effect of complexity on parameter sensitivity and model uncertainty in river water quality modelling. *Ecological Modelling* **190**(1-2): 72-86, doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2005.04.016> [impact factor = 2005: 1.700]
- Lindenschmidt, K.-E.** (2006) Testing for the transferability of a water quality model to areas of similar spatial and temporal scale based on an uncertainty vs. complexity hypothesis. *Ecological Complexity* **3**(3): 241-252, doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecocom.2006.05.002> [impact factor = 2005: 1.409].
- Lindenschmidt, K.-E., Wodrich, R. & Hesse, C.** (2006) The effects of scaling and model complexity in simulating the transport of inorganic micro-pollutants in a lowland river reach. *Water Quality Research Journal of Canada* **41**(1): 24-36 [impact factor = 2002: 1.22].
- Ollesch, G., Kistner, I., Meissner, R. & **Lindenschmidt, K.-E.** (2006) Modelling of snowmelt erosion and sediment yield in a small low-mountain catchment in Germany. *Catena* **68**: 161-176, doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2006.04.005> [impact factor = 2005: 1.313].
- Lindenschmidt, K.-E., Rauberg, J. & Hohmann, R.** (2006) Stofftransport im Fluss- und Auenbereich bei Hochwasser – Quasi-2D hydrodynamische Simulation und Unsicherheitsanalyse. *Gas- und Wasserfach: Wasser und Abwasser* **147**(11): 720-729.
- Fleischbein, K., **Lindenschmidt, K.-E.** & Merz, B. (2006) Modelling the runoff response in the Mulde catchment (Germany). *Advances in Geosciences* **9**: 79-84. <http://www.advances-in-geosciences.net/9/79/2006/adgeo-9-79-2006.pdf>

- Lindenschmidt, K.-E., Herrmann, U., Pech, I. Suhr, U., Apel, H. & Thieken, A.H.** (2006) Risk assessment and mapping of extreme floods in non-dyked communities along the rivers Elbe and Mulde. *Advances in Geosciences* **9**: 1-9.
<http://www.advances-in-geosciences.net/9/15/2006/adgeo-9-15-2006.pdf>
- Lindenschmidt, K.-E., Rauberg, J. & Hesser, F.** (2005) Extending uncertainty analysis of a hydrodynamic – water quality modeling system using High Level Architecture (HLA). *Water Quality Research Journal of Canada* **40**(1): 59-70 [impact factor = 2002: 1.22].
- Lindenschmidt, K.-E., Poser, K. & Rode, M.** (2005) Impact of morphological parameters on water quality variables using a computer modelling simulation of a regulated, lowland river. *Water Science and Technology* **52**(6): 187–193 [impact factor = 2005:0.875].
- Lindenschmidt, K.-E., Fleischbein, K., Petrow, T., Vorogushyn, S., Theobald, S. & Merz, B.** 2005. Model system and scenario development for the provisional management of extreme floods in large river basins. *Advances in Geosciences* **5**: 99-104.
<http://www.adv-geosci.net/5/99/2005/adgeo-5-99-2005.pdf>
- Lindenschmidt, Hesser, F. & Rode, M.** 2005. Integrating water quality models in the high level architecture (HLA) environment. *Advances in Geosciences* **4**: 51-56.
<http://www.adv-geosci.net/4/51/2005/adgeo-4-51-2005.pdf>
- Lindenschmidt, K.-E. & Rauberg, J.** 2005. Erweiterung eines eindimensionalen hydrodynamischen Flussmodells zur Differenzierung der hydraulischen Eigenschaften für Flussgerinne und Überflutungsbereiche bei Hochwassersimulationen mit Hilfe eines verzweigten Gewässernetzes und dynamischer Diskretisierung. *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* **49**(6): 288-295.
- Lindenschmidt, K.-E., Hesse, C., Guhr, H. & Baborowski, M.** 2005. Modellierung anorganischer Schadstoffe in der Unteren Saale. *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* **49**(3): 118-132.
- Lindenschmidt, K.-E., Schöl, A. & Christoffels, E.** (2005) Vorschläge zur Verbesserung der Erhebung von Messdaten für aussagekräftige Modellierungen der biologischen und chemisch-physikalischen Gewässerbeschaffenheit der Fließgewässer - im Zusammenhang mit der Bestandsaufnahme und Maßnahmenplanung. *Gas- und Wasserfach: Wasser und Abwasser* **146**(10): 740-750.
- Lindenschmidt, K.-E., Schlehf, D., Baborowski, M. & Guhr, H.** 2005. Die Auswertung eines Eutrophierungsmodells für die untere Saale. *Gas- und Wasserfach: Wasser-Abwasser* **146**(3): 190-198.
- Lindenschmidt, K.-E., Eckhardt, S., Suhr, U., Guhr, H. & Baborowski, M.** 2005. Modellierung der Gewässergüte und Transport anorganischer Schadstoffe der mittleren Saale. *Geoöko* **26**(3-4): 217-230.
- Wodrich, R., Baborowski, M., Guhr, H. & **Lindenschmidt, K.-E.** 2005. Computer simulation of the substance transport in the lock-and-weir system at Calbe on the river Saale, Germany. *Wasserwirtschaft* **95**(10): 29-38.
- von Saleski, M., Warwick, J.J., Hohmann, R. & **Lindenschmidt, K.-E.** 2004. Parameterunsicherheit eines hydrodynamischen Flussmodells mit Wehren. *Gas- und Wasserfach* **145**(5): 310-317.
- Lindenschmidt, K.-E., Eckhardt, S., Wodrich, R., Eckert, U., Baborowski, M. & Guhr, H.** 2004. Gewässergütemodellierung einer Stauhaltung an der unteren Saale. *Gas- und Wasserfach: Wasser-*

Abwasser **145**(9): 612-621.

- Lindenschmidt**, K.-E., Ollesch, G. & Rode, M. 2004. Implementing more physically-based hydrological modelling to improve the simulation of non-point dissolved phosphorus transport in small and medium-sized river basins. *Hydrological Sciences Journal* **49**(3): 495-510 [impact factor = 2005: 1.606].
- Lindenschmidt**, K.-E., Ollesch, G., Kerzhentsev, A.S. & Hecky, R.E. 2003. A comparative study of substance transport behavior in two Ugandan and one Russian catchment areas. *Journal of Great Lakes Research* **29**(sup. 2): 159-168 [impact factor = 0.913].
- Sonnenschmidt, H., Suhr U. & **Lindenschmidt**, K.-E. 2003. Simulation der Auswirkungen anthropogener Eingriffe in die Gewässermorphologie im Rahmen des Flussgebietsmanagements der Saale. *Gas- und Wasserfach* **144**(1): 49-56.
- Rode, M. , Klauer, B., Krause, P. & **Lindenschmidt**, K.-E. 2002. Integrated river basin management: a new ecologically-based modelling approach. *Ecohydrology & Hydrobiology* **2** (1-4): 171-179.
- Rode, M. & **Lindenschmidt**, K.-E. 2001. Distributed sediment and phosphorus transport modeling on a medium sized catchment in central Germany. *Physics and Chemistry of the Earth (B)* **26**(7-8): 635-640 [impact factor = 0.993].
- Lindenschmidt**, K.-E. & Fröhlich, M. 2000. Modelling the reciprocal water exchange between a river and a lake using a 2-D finite volume k-epsilon turbulence computer model. *Lakes and Reservoirs: Research and Management* **5**(3): 137-143[impact factor = 1.376].
- Lindenschmidt**, K.-E. 1999. Controlling the growth of *Microcystis* using surged artificial aeration. *International Review of Hydrobiology* **84**(3): 243-254 [impact factor = 0.828].
- Fröhlich, M., **Lindenschmidt**, K.-E., Sieker, H. & Hegemann, W. 1999. Simulation der Strömungsverhältnisse im Tegeler See. *Gas- und Wasserfach* **140**(5): 355-361.
- Lindenschmidt**, K.-E. & Chorus, I. 1998. The effect of water column mixing on phytoplankton succession, diversity and similarity. *Journal of Plankton Research* **20**(10): 1927-1951 [impact factor = 1.365].
- Lindenschmidt**, K.-E., Suhr, M., Magumba, M.K., Hecky, R.E., & Bugenyi, F.W.B. 1998. Loading of solute and suspended solids from rural catchment areas flowing into Lake Victoria in Uganda. *Water Research* **32**(9): 2776-2786 [impact factor = 3.019].
- Lindenschmidt**, K.-E., and Chorus, I., 1997. The effect of aeration on the stratification and phytoplankton succession of Lake Tegel, Berlin. *Archiv für Hydrobiologie* **139**(3): 317-346 [impact factor = 1.186].
- Lindenschmidt**, K.-E. & Hamblin, P.F. 1997. Thermal Impact of Hypolimnetic Aeration in a small lake. *Water Research* **31**(7): 1619-1628 [impact factor = 3.019].
- Rehfuß, S., **Lindenschmidt**, K.-E. and Hegemann, W. 1997. Optimierung von Anlagen zur künstlichen Belüftung der Stadtspre, Berlin. *Gas- und Wasserfach* **138**(10): 497-506.
- Werner, T., **Lindenschmidt**, K.-E. & Hegemann, W. 1997. Werden die Vorteile der Kaskadendenitrifikation schon vollständig genutzt? *Gas- und Wasserfach* **138**(9): 446-452.

Xu, P.-C., **Lindenschmidt**, K.-E. & Meguid, S.A. 1993. A new high-frequency analysis of coatings using leaky Lamb waves. *Journal of the Acoustical Society of America* **94**(5): 2954-2962 [impact factor = 1.677].

Book Contributions

Lindenschmidt, K.-E. 2006. River water quality modelling for river basin and water resources management with a focus on the Saale River, Germany. Habilitation thesis from the Brandenburg Technical University of Cottbus, Germany. <http://www.gfz-potsdam.de/bib/pub/digi/lindenschmidt.htm>

Lindenschmidt, K.-E. & von Saleski, M. 2006. Uncertainty analysis of a hydrodynamic model of a regulated river. In: Gnauck, A. (ed.). *Modellierung und Simulation von Ökosystemen*. Schaker Verlag, ISBN 3-8322-5477-3, pp. 22-41.

Wagenschein, D., **Lindenschmidt**, K.-E. & Rode, M. 2005. Zusammenhänge zwischen Flussmorphologie und Gewässergüte – Modellierung an der Weißen Elster und Saale. In: Gnauck, A. (ed.). *Modellierung und Simulation von Ökosystemen*. Schaker Verlag. ISBN 3-8322-5477-3, pp. 68-82.

Lindenschmidt, K.-E., Schlehf, D., Suhr, U., Baborowski, M. & Guhr, H. 2005. Comparison of the water quality models WASP5 and QSIM applied to the lower Saale river, Germany. In: Gnauck, A. (ed.). *Modellierung und Simulation von Ökosystemen*, Schaker Verlag. ISBN 3-8322-4560-X, pp. 6-24.

Schlehf, D. & **Lindenschmidt**, K.-E. 2005. Unsicherheitsanalyse eines Eutrophierungsmodells für die untere Saale. In: Gnauck, A. (ed.). *Modellierung und Simulation von Ökosystemen*, Schaker Verlag. ISBN 3-8322-4560-X, pp. 25-39.

Lindenschmidt, K.-E. & D. Wagenschein 2004. Gewässergütemodellierung mit WASP und QSIM am Beispiel der Saale, der Stadtspreewälder und des Teltowkanals. In: Gnauck, A. (ed.). *Modellierung und Simulation von Ökosystemen*. Schaker Verlag. ISBN 3-8322-3295-8, pp. 91-106.

Hesser, F.B., Kralisch, S. & **Lindenschmidt**, K.-E. 2003. Das Object Modeling System als Modellierungsrahmen für die integrierte Einzugsgebietsmodellierung. In: K. Hennrich, M. Rode & A. Bronstert. 6. Workshop zur großskaligen Modellierung in der Hydrologie: Flussgebietsmanagement. Kassel University Press.

von Saleski, M., Hohmann, R. & **Lindenschmidt**, K.-E. 2003. Parameterunsicherheit eines Flussmodells mit Wehren. In: J. Wittmann & D.K. Maretis (eds.). *Simulation in Umwelt- und Geowissenschaften*. Shaker Verlag. pp. 81-94.

Rode, M., **Lindenschmidt**, K.-E., Klauer, B. & Krause, P. 2002. Integriertes Flusseinzugsgebietsmanagement am Beispiel der Saale. In: K. Stephan, H. Bormann und B. Dieckkrüger. *Möglichkeiten und Grenzen für den Einsatz hydrologischer Modelle in Politik, Wirtschaft und Klimafolgenforschung*. Kassel University Press. pp. 71 - 82.

Chorus, I., Bumke-Vogt, C., **Lindenschmidt**, K.-E. & Jaime, E. 2001. Cyanobacterial neurotoxins. In: Chorus, I. (ed) *Cyanotoxins – Occurrence, Causes, Consequences*. Springer-Verlag, pp. 37-45.

Chorus, I., Niesel, V., Fastner, J., Wiedner, C., Nixdorf, B. & **Lindenschmidt**, K.-E. 2001. Environmental factors on Microcystin levels in waterbodies. In: Chorus, I. (ed.) *Cyanotoxins – Occurrence, Causes, Consequences*. Springer-Verlag, pp. 159-177.

Lindenschmidt, K.-E. 1998. On the effect of artificial aeration on the phytoplankton populations of Lake Tegel, Berlin. *Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft* 7, FG SiWaWi, TU Berlin.

Lindenschmidt, K.-E., Ferahi, M. & Meguid, S.A., 1993. On the Effect of Plasma Spray Coatings on the Residual Stress State of Peened Compressor Blades. in: Mayr, P. (ed.), *Surface Engineering*, Informationsgesellschaft Verlag.

Proceedings

Lindenschmidt, K.-E. (2006) Parameter, Data Input and Structural Uncertainty Propagating through Coupled Models in a River Water Quality Modelling System. In: Voinov, A., Jakeman, A., Rizzoli, A. (eds). *Proceedings of the iEMSs Third Biennial Meeting: "Summit on Environmental Modelling and Software"*. International Environmental Modelling and Software Society, Burlington, USA, July 2006. Internet: <http://www.iemss.org/iemss2006/sessions/all.html> ISBN 1-4243-0852-6 / 978-1-4243-0852-1.

Lindenschmidt, K.-E. & Rauberg, J. (2006) Quasi-2D approach in modelling the transport of contaminated sediments in floodplains during river flooding - model coupling and uncertainty analysis. In: Voinov, A., Jakeman, A., Rizzoli, A. (eds). *Proceedings of the iEMSs Third Biennial Meeting: "Summit on Environmental Modelling and Software"*. International Environmental Modelling and Software Society, Burlington, USA, July 2006. Internet: <http://www.iemss.org/iemss2006/sessions/all.html> ISBN 1-4243-0852-6 / 978-1-4243-0852-1.

Vorogushyn, S., Apel, H., **Lindenschmidt, K.-E.** & Merz, B. (2007) Coupling 1D hydrodynamic, dike beach and inundation models for large-scale flood risk assessment along the Elbe River. *Proceedings for 7th International Conference on Hydroinformatics HIC 2006, Nice, France, 4. - 8. September 2006.* Research Publishing Services, ISBN: 81-903170-2-4. pp. 481-488.

Fleischbein, K., **Lindenschmidt, K.-E.** & Merz, B. (2006) Evaluating different discretisation schemes for flood forecasting in the Mulde basin (Germany). *Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* 15.06. *Proceedings from „Tag der Hydrologie: Risk management of extreme hydrological events“* in München, 22./23. March 2006 (Volume 3), ISBN-10: 3-939057-31-2, pp. 41-44.

Fleischbein, K., **Lindenschmidt, K.-E.** & Merz, B. (2006) Untersuchung verschiedener Diskretisierungsansätze für die Modellierung von extremen Hochwasserereignissen im Mulde Einzugsgebiet. *Proceedings from Workshop „Precipitation – Runoff – Modelling“* in Trier, Germany, 10. - 11. April 2006. *Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung.* pp. 151-156.

Herrmann, U., Suhr, U., Thielen, A.H., Vorogushyn, S. & **Lindenschmidt, K.-E.** (2006) Risikoanalyse für Extremhochwasser an der Elbe. *Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* 15.06. *Proceedings from „Tag der Hydrologie: Risk management of extreme hydrological events“* in München, 22./23. March 2006 (Volume 3), ISBN-10: 3-939057-31-2, pp. 61-65.

Pech, I., Apel, H., Thielen, A.H. & **Lindenschmidt, K.-E.** (2006) Risikobewertung extremer Hochwasser an der Freiburger Mulde/Sachsen. *Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* 15.06. *Proceedings from „Tag der Hydrologie: Risk management of extreme hydrological events“* in München, 22./23. March 2006 (Volume 3), ISBN-10: 3-939057-31-2, pp. 93-96.

Vorogushyn, S., Apel, H., **Lindenschmidt, K.-E.** & Merz, B. (2006) Coupling 1D hydrodynamic,

- dike breach and inundation models for flood risk assessment along the Elbe River. *Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* **15.06**. Proceedings from „Tag der Hydrologie: Risk management of extreme hydrological events“ in München, 22./23. March 2006 (Volume 3), ISBN-10: 3-939057-31-2, pp. 133-134.
- Lindenschmidt, K.-E., Fleischbein, K., Petrow, Th., Vorogushyn, S. & Merz, B.** (2006) Concept for provision management of extreme floods in large river basins using a computer modelling system. *Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* **15.06**. Proceedings from „Tag der Hydrologie: Risk management of extreme hydrological events“ in München, 22./23. March 2006 (Volume 3), ISBN-10: 3-939057-31-2, pp. 205-208.
- Rode, M., Borges, N. & **Lindenschmidt, K.-E.** 2004. Der Einsatz von Gewässergüte-modellen unter besonderer Berücksichtigung von Modellunsicherheiten. In: Bronstert, A., Thieken, A., Merz, B., Rode, M., Menzel, L. (eds.) *Wasser- und Stofftransport in heterogenen Einzugsgebieten – Proceedings to „Tag der Hydrologie“*, 22.-23. March 2004, Potsdam, Germany. *Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* 5, 113-121.
- Lindenschmidt, K.-E., Schlehf, D., Hesse, C., Baborowski, M. & Guhr, H.** 2003. Gewässergütemodellierung der Saale. In: R. Hohmann (ed.): *Simulationstechnik - ASIM 2003*, SCS-European Publishing House: 297 - 302. ISBN: 3-936150-27-3.
- von Saleski, M., Warwick, J.J. & **Lindenschmidt, K.-E.** 2003. Parameterunsicherheit eines hydrodynamischen Flussmodells mit Wehren. In: R. Hohmann (ed.): *Simulationstechnik - ASIM 2003*, SCS-European Publishing House: 291 - 296. ISBN: 3-936150-27-3.
- Wagenschein, D. & **Lindenschmidt, K.-E.** 2003. Modelling river water quality as a dependence of river morphology and structure - concept for simulations of the Weisse Elster river. In: A. Gnauck & R. Heinrich (eds.): *The information society and enlargement of the European Union. 17th Int. Conf. Informatics for Env. Protection*, Cottbus: 959 - 962. ISBN: 3-89518-440-3.
- Guhr, H., Baborowski, M., **Lindenschmidt, K.-E.** & Hoffmeiser, C. 2003. Dynamik von partikulär gebundenen Stoffen im Freiwasser der unteren Saale. In: *Jahrestagung 2003*. Stade, 26.-28. Mai 2003. Kurzreferate. Wasserchemische Gesellschaft - Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Karlsruhe: 222-226.
- Baborowski, M., **Lindenschmidt, K.-E.**, Guhr, H. & Friese, K. 2003. Dynamics of dissolved compounds and particulate matter in a lock-and-weir system of the river Saale (Germany). *Geophysical Research Abstracts*, Volume 5, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, 06-11 April (ISSN: 1029-7006).
- Guhr, H., **Lindenschmidt, K.-E.**, Baborowski, M. & von Tümpling, W. 2002. Ascertaining substance turnover processes in the lower Saale River, Germany. *Proceedings of 3rd International Conference on Water Resources and Environment Research*, Dresden, Germany, vol. 3. Eigenverlag des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, Germany (ISBN 3-934253-19-9): 84-88.
- Sonnenschmidt, H., Suhr U. & **Lindenschmidt, K.-E.** 2002. Simulation der Auswirkungen künstlicher Eingriffe in die Gewässermorphologie der Saale mit QSim. In: Geller, W. *et al.* *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements* (10. Magdeburger Gewässerschutzseminar). B.G. Teubner GmbH. 169 - 170.
- Rode, M. & **Lindenschmidt, K.-E.** 2002. Integriertes Flusseinzugsgebietsmanagement am Beispiel der Saale. In: Geller, W. *et al.* *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements* (10. Magdeburger Gewässerschutzseminar). B.G. Teubner GmbH. 309 - 310.

- Lindenschmidt, K.-E. & Rode, M.** 2002. Quantifying non-point dissolved phosphorus transport in a mesoscale catchment. *Water Resources and Environment Research*, Vol. II, Eigenverlag des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, 373-377.
- Rode, M., Klauer, B., Krause, P. & **Lindenschmidt, K.-E.** 2002. Integrated River Basin Management, the Saale Project. *Water Resources and Environment Research*, Vol. 1, Eigenverlag des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, 408-412.
- Lindenschmidt, K.-E. & Rode, M.** 2001. Linking hydrology to erosion modeling in a river catchment decision support and management system. *IAHS - International Association for Hydrological Sciences "red book"* Publ. no. **272**: 243-248.
- Lindenschmidt, K.-E., Molnar, T. & Rode, M.** 2000. Integration eines Nährstofftransportmodells in ein Entscheidungshilfe- und Bewirtschaftungssystem für Flusseinzugsgebiete. In: *Gewässer Landschaften. ATV-DVWK Schriftenreihe* **22**:45-48.
- Lindenschmidt, K.-E. & Moles, M.D.C.** 1991. Crack Depth Measurements in Thin Walled Tubing by Time-Of-Flight. in: Thompson, D.O and Chimenti, D.E. (eds.), *18th Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation*, Plenum Press.
- Lindenschmidt, K.-E., Moles, M.D.C. & Sinclair, A.N.** 1989. Sizing Cracks in Thin-Walled CANDU Reactor Pressure Tubes Using Crack-Tip Diffraction, *17th Symposium on Nondestructive Evaluation*, San Antonio, Texas, April 18 - 21, 1989.