

Dr. VICTOR A. KOVTUNENKO

Adresse: Berlinerring 61/33, 8047 Graz, Tel.: 0316 305086, Mobil: 0676 3540246

E-Mail: victor.kovtunenko@uni-graz.at, Homepage: <http://www.kfunigraz.ac.at/~kovtunen/>

Bildungsweg:

- 1990 **Diplom** in Mechanik und angewandter Mathematik, Univ. Nowosibirsk (Russland)
- 1994 **Doktor** der physikalisch-mathematischen Wissenschaften, Univ. Nowosibirsk
- 1998 **Dozent**, Ministerium für Bildung und Wissenschaft der Russischen Föderation, Moskau
- 2008 **Habilitation**, Ministerium für Bildung und Wissenschaft der Russischen Föderation, Moskau

Berufsweg:

- 1990-1998, 2001-2002 **Senior Forscher**, Institut für Hydrodynamik der Sibirischen Abteilung der Russischen Akademie der Wissenschaften, Nowosibirsk
- 1995-1998 **Univ.-Dozent, Vize-Dekan** der Mech.-Math. Fakultät, Univ. Nowosibirsk
- 1998-2000 **Postdoc**, Mathematisches Institut A, Univ. Stuttgart
- 2002-2005 **Senior Postdoc**, Institut für Mathematik und wissenschaftliches Rechnen, KFU-Graz
- 2006-2012 **Projektleiter** (FWF), KFU-Graz

Forschungsschwerpunkte:

Methoden: Optimierung, optimale Steuerung und inverse Probleme, GFEM

Anwendungen: Rissprobleme in Festkörpermechanik, Tribologie-, Streuung- und Akustikphänomene, Form- bzw. Topologieoptimierung, zerstörende und zerstörungsfreie Prüfungen

Lehrtätigkeit:

Elementare und Höhere Mathematik, Variationsrechnung, Theoretische Mechanik, Nichtlineare Modelle in Festkörpermechanik, Partielle Differentialgleichungen (SS08/09, 09/10), Mathematische Modellierung (SS09/10), Numerische Mathematik (SS10/11)

Veröffentlichungen: **1 Fachbuch**, über 50 Beiträge in Fachzeitschriften, ca. 40 Konferenzteilnahmen

Auszeichnungen:

- 1995 **Vekua Preis** der Sibirischen Abteilung der Russischen Akademie der Wissenschaften
- 1998 Forschungsstipendiat der **Alexander von Humboldt Stiftung**, Deutschland
- 2001 Forschungsstipendiat der **INTAS Fonds**, Belgien
- 2002 **Lise Meitner** Forschungsstipendiat der FWF Wissenschaftsfonds, Österreich
- 2004 Fellow of the **Wessex Institute of Technology**, England

Nationale und internationale Kooperationen:

KFU-Graz, Univ. Stuttgart, Humboldt Univ. Berlin, Helmholtz Zentrum München, Univ. Nancy (Frankreich), Univ. Aberystwyth (UK), Keio Univ. Yokohama (Japan), SB RAS Nowosibirsk

Sprachen: Deutsch, Englisch, Russisch

EDV-Kenntnisse: Fortran, Matlab

Persönliche Daten:

Geboren am 21. Juli 1966 in Karaganda, UdSSR

Verheiratet, 3 Kinder

Russischer Staatsbürger, Niederlassungsbewilligung für Österreich