



G

INTERNATIONAL
CONFERENCE

**GEODYNAMICAL PHENOMENA:
FROM FIELD, OBSERVATIONAL,
COMPUTATIONAL,
SEISMOLOGICAL
& RHEOLOGICAL
PERSPECTIVES**

A **ABSTRACTS**

Russia, Suzdal
18 – 23 august 2009

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
**“ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ГЕОДИНАМИКА
И МАНТИЙНЫЕ
НЕУСТОЙЧИВОСТИ”**

Россия, Суздаль.
18 – 23 августа 2009 г.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ
Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта



INTERNATIONAL CONFERENCE

GEODYNAMICAL PHENOMENA:

FROM FIELD, OBSERVATIONAL,

COMPUTATIONAL,

SEISMOLOGICAL

& RHEOLOGICAL

PERSPECTIVES

ABSTRACTS

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Russia, Suzdal 18 – 23 august 2009

МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**“ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ГЕОДИНАМИКА
И МАНТИЙНЫЕ
НЕУСТОЙЧИВОСТИ”**

Россия, Суздаль.
18 – 23 августа 2009 г.

Москва 2009

ORGANIZATION COMMITTEE

Chairmans:

David A. Yuen: professor, University of Minnesota , U.S.A.
Trubitsyn V. P.: professor, Institute of the Physics of the Earth Moscow, Russia, corresponding member of RAS.

Executive Members:

Gliko A. O. – professor, member of RAS, chief of IPE, Russia,
Gerya T. V. – professor, E.T.H., Switzerland,
Kirdyashkin A.G. - professor, Institute of Geology and Mineralogy, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences,
Michailov V. O. – professor, Institute of the Physics of the Earth Moscow, Russia,
Nikolaevskiy V.N. – professor, Institute of the Physics of the Earth Moscow, Russia,
Podladchikhov Y. Y. – professor, University of Oslo, Norway,
Ponomarev A.V. – professor, Institute of the Physics of the Earth Moscow, Russia,
Rebetskiy Y.L. – professor, Institute of the Physics of the Earth Moscow, Russia,
Ruepke L. – professor, University of Kiel, Germany,
Sobisevitch A. L. - professor, Institute of the Physics of the Earth Moscow, Russia,
Sobolev S. V. – professor, University of Potsdam, Germany,
Solomatov S. – professor, Washington University, U.S.A.,
Tackley P. J. – professor, E.T.H., Switzerland,
Vinnik L. P. – professor, Institute of the Physics of the Earth Moscow, Russia,
Zharkov V. N. – professor, Institute of the Physics of the Earth Moscow, Russia,

Scientific secretary of the conference:

Baranov A.A. – Dr., IPE, Russia

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатели:

Трубицын В.П. – чл. корр. РАН, зав. лаб. теоретической геодинамики ИФЗ РАН
Yuen D.A. – профессор университета Миннесоты, США

Члены оргкомитета:

Глико А. О. – академик РАН, директор ИФЗ РАН
Винник Л.П. – д.ф.м.н., зав. отделением внутреннего строения Земли, ИФЗ РАН
Жарков В. Н. – д.ф.м.н., профессор, ИФЗ РАН
Кирдяшкин А. Г. – д.т.н., профессор, ИГМ СО РАН
Михайлов В.О. – д.ф.м.н., зав. лаб. математической геофизики ИФЗ РАН
Николаевский В.Н. – д.т.н. ИФЗ РАН
Пономарев А.В. – д.физ.-мат.н., зам. дир. ИФЗ РАН
Ребецкий Ю.Л. – д.физ.-мат.н., зав. лаб. тектонофизики ИФЗ РАН
Собисевич А. Л. – д.физ.-мат.н., зав. лаб. вулканологии ИФЗ РАН
Podladchikhov Y. Y. – профессор уни верситета Осло, Норвегия
Tackley P. J. – профессор университета Е.Т.Н., Швейцария
Gerya T. V. – профессор университета Е.Т.Н., Швейцария
Ruepke L. – профессор Кильского университета, Германия
Sobolev S. V. – профессор Потсдамского университета, Германия
Solomatov S. – профессор Вашингтонского университета, США

Ученый секретарь конференции

Баранов А.А. – к.ф.м.н. ИФЗ РАН