

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН И РСО-А  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РСО-А  
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ФИЛИАЛ СОВРЕМЕННОЙ ГУМАНИТАРНОЙ АКАДЕМИИ  
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ВНЦ РАН И РСО-А  
ЦЕНТР ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВНЦ РАН И РСО-А  
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ГТУ)  
НИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ

---

---

Международная научная конференция

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ.  
НАУКА И ПРАКТИКА**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

ЧАСТЬ 1

Владикавказ  
2009

ББК 32.81  
И 77

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 09-07-06025.

**Информационные технологии и системы. Наука и практика.  
Часть 1.**—Владикавказ: ВНЦ РАН и РСО-А, 2009.—214 с.

В сборнике представлены материалы IV Международной научной конференции «Информационные технологии. Наука и практика», состоявшейся 30 июня – 3 июля 2009 г. в г. Владикавказе.

**ISBN 978-5-93000-061-0**

- © Владикавказский научный центр  
РАН и РСО-А
- © Современная гуманитарная  
академия
- © Северо-Кавказский горно-металлур-  
гический институт (ГТУ)

# ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ