

УДК 519.6
ББК 22.162

*Издание осуществлено
при финансовой поддержке
Федеральной целевой программы
"Научные и научно-педагогические кадры"
инновационной России на 2009-2013 годы,
Государственный контракт № П2237*

Агошков В.И. Методы оптимального управления и сопряжённых уравнений в задачах математической физики. — М.: ИВМ РАН, 2010.

Изложены основы методологии, базирующейся на теории оптимального управления, теории некорректных задач, применении сопряжённых уравнений и итерационных процедур к изучению класса обратных задач, задач управления, задач вариационной ассимиляции данных наблюдений и формулировке методов их приближённого решения.

Для студентов старших курсов, аспирантов, научных работников, специализирующихся в области вычислительной и прикладной математики и математического моделирования.

*Печатается по решению Ученого совета
Института вычислительной математики
Российской академии наук.*

*Рекомендовано кафедрой математического моделирования
физических процессов Московского физико-технического института
для использования в учебном процессе.*

ISBN 5-901854-06-3

© В.И. Агошков
© ИВМ РАН, 2010