

АКАДЕМИК
Андрей Николаевич
ТИХОНОВ

К 100-летию со дня рождения



МОСКВА - 2006

УДК 51(092)
ББК 22.1г(2)Тихонов А.Н.
А38

*Печатается по решению редакционно-издательского совета факультета
Вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М.В. Ломоносова*

Редактор-составитель *Е.А. Григорьев*

Редакционный совет:

академик *Е.И. Моисеев* (председатель), доктор физ.-мат. наук *А.М. Денисов*,
доктор физ.-мат. наук *В.И. Дмитриев*, академик *В.А. Ильин*

*Книга издана при поддержке программы
«Формирование системы инновационного образования в МГУ»*

А38 **Академик Андрей Николаевич Тихонов (к 100-летию со
дня рождения) / Редактор-составитель Е.А. Григорьев – М.:
МАКС Пресс, 2006. – 432 с.: ил.
ISBN 5-317-01767-X**

Книга посвящена А.Н. Тихонову, выдающемуся ученому XX века, организатору науки, создателю факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ. В неё вошли материалы биографического характера, очерки научного творчества А.Н. Тихонова, а также воспоминания известных ученых, учеников Андрея Николаевича и близких к нему людей. Представлены архивные и фотодокументы, различные материалы справочного характера.

Для широкого круга читателей, интересующихся историей отечественной науки и образования.

УДК 51(092)
ББК 22.1г(2)Тихонов А.Н.

ISBN 5-317-01767-X

© Факультет ВМиК МГУ, 2006
© Е.А. Григорьев, составление, подготовка
материалов, 2006

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
От редактора-составителя.....	4
ТРАЕКТОРИЯ ТИХОНОВА	5
<i>В.А. Садовничий.</i> Андрей Николаевич Тихонов – выдающийся ученый современности	7
<i>В.И. Дмитриев.</i> Жизнь в науке	28
<i>А.А. и Н.А. Тихоновы.</i> Андрей Николаевич Тихонов.....	39
ОТ АБСТРАКТНОЙ ТОПОЛОГИИ К МОДЕЛИРОВАНИЮ РЕАЛЬНОСТИ	107
<i>А.Т. Фоменко, Т.Н. Фоменко.</i> О топологических работах А.Н. Тихонова	109
<i>В.А. Ильин.</i> О работах А.Н. Тихонова в области дифференциальных уравнений.....	116
<i>В.И. Дмитриев.</i> О работах А.Н. Тихонова по математической геофизике.....	120
<i>В.Я. Гольдин.</i> Математическое моделирование в атомной проблеме (1948-2005 гг.).....	127
<i>А.Г. Свешников.</i> Работы А.Н. Тихонова в области математической физики и их развитие на физическом факультете МГУ	163
<i>В.Я. Арсенин.</i> О некорректно поставленных задачах	174
ВОСПОМИНАЯ А.Н. ТИХОНОВА	193
<i>А.А. Тихонова.</i> Из семейных воспоминаний	195
<i>В.А. Ильин.</i> Андрей Николаевич Тихонов – мой учитель.....	216
<i>А.А. Думова.</i> Как это начиналось	224
<i>А.С. Ильинский.</i> Воспоминания о встречах с А.Н. Тихоновым	230
<i>Д.П. Костомаров.</i> А.Н. Тихонов – организатор факультета ВМК.....	233
<i>Л.Н. Королев, В.К. Власов.</i> Становление программистских кафедр на факультете ВМиК	250
<i>А.М. Денисов.</i> Воспоминания об А.Н. Тихонове	256
<i>К.В. Брушлинский.</i> А.Н. Тихонов – ученый, педагог, руководитель.....	262
<i>М.Я. Маров.</i> Несколько слов об А.Н. Тихонове	269

<i>Ю.П. Попов.</i> Крупицы памяти	275
<i>Б.Н. Четверушкин.</i> Из воспоминаний об А.Н. Тихонове	295
<i>А.Г. Ягола.</i> А.Н. Тихонов и теория некорректно поставленных задач.....	298
<i>Ш.А. Алимов.</i> Андрей Николаевич Тихонов.....	302
<i>В.Ф. Бутузов.</i> А.Н. Тихонов и школьное математическое образование.....	309
<i>Ю.М. Колягин.</i> Педагогический подвиг академика А.Н.Тихонова.....	322
<i>Л.Д. Кудрявцев.</i> Об Андрее Николаевиче Тихонове	329
<i>В.А. Треногин.</i> Мои встречи с Андреем Николаевичем Тихоновым.....	333
<i>С.М. Никольский.</i> Вспоминая Андрея Николаевича	341

МАТЕРИАЛЫ К БИОГРАФИИ И ДОКУМЕНТЫ

Дипломная работа А.Н. Тихонова.....	349
Свидетельство об окончании МГУ.....	357
Отзыв П.С. Александрова о работе А.Н. Тихонова.....	358
Инструкция для занятий аспиранта А.Н. Тихонова.....	362
Отзыв В.В. Степанова о работе аспиранта А.Н. Тихонова	366
Документы атомного проекта.....	368
Документы МГУ о создании факультета ВМиК.....	372
В.С. Владимиров, Л.С. Понтрягин, А.Н. Тихонов. О школьном математическом образовании.....	386
Диплом о присвоении малой планете имени А.Н. Тихонова.....	392

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....

Библиография основных работ А.Н. Тихонова	395
Основные даты жизни А.Н. Тихонова.....	414
Краткие сведения об авторах	418
Основная литература об А.Н. Тихонове	429