


Ветров Анатолий Николаевич



Рукопись монографии

Под названием

**«Особенности развития теории информации
и информационных технологий на пороге XXI века»**

Время создания: с 01 марта 2004 года по 01 мая 2006 года



Зарегистрировано РАО

произведение

Ветрова Анатолия Николаевича

Рукопись монографии

Под названием

***«Особенности развития теории информации и
информационных технологий на пороге XXI века»***

на 140 стр. за № 13116

от 28 декабря 2007 года

Рецензенты:

кандидат технических наук, доцент, капитан 1 ранга Топталов С.И.
Факультет военного обучения Санкт-Петербургского государственного электро-
технического университета "ЛЭТИ"

Ветров А.Н. Особенности развития теории информации и информационных технологий на пороге XXI века: Монография. СПб., 2007. – 140 с.

В монографии приводится обзор проблем информатизации как целевого вектора развития информационных и коммуникационных технологий направленных на повышение эффективности информационного взаимодействия между различными категориями источников и потребителей информации посредством создания, распределения и использования информационных ресурсов, продуктов и услуг.

Выделяются основные подходы к определению феномена «информация», измерению ее количества, а также подчеркивается актуальность, проблематика, направления и особенности развития теории информации на рубеже XXI века.

Представлены основные принципы и структура процесса информационного взаимодействия в среде потребления информации, а также внутренние и внешние (потребительские) свойства информации, которые проявляются при ее обработке.

Рассмотрены основные этапы развития, виды, составляющие, существующие проблемы и черты информационных технологий в разных предметных областях, а также сущность, цели, принципы и основные проблемы процесса информатизации.

Выделяется понятие информационных ресурсов, продуктов и услуг информационной индустрии, обращаемых в различных сегментах информационного рынка между дифференцированным контингентом членов информационного общества.

Предназначена для ученых и сотрудников НИИ, преподавателей технических ВУЗов и студентов специальностей: 071900 – Информационные системы в технике и технологиях, 210100 – Управление и информатика в технических системах.

