



**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на работу Ветрова А. Н. "Информатика",**  
**представленную к публикации в качестве учебного пособия**  
**для студентов высших учебных заведений**

Представленная рукопись Ветрова Анатолия Николаевича "Информатика" по своему содержанию охватывает достаточно широкий круг вопросов, относящихся к общим проблемам прикладной информатики. В работе даются основные понятия и рассматриваются особенности развития информатики, показываются характерные формы представления и оценки количества информации, описывается типовая структура непрерывных и дискретных сигналов – переносчиков информации.

Отдельные главы работы посвящены рассмотрению арифметических основ и логических основ цифровых автоматов. Здесь подробно показываются формы представления числовых данных в компьютере, на конкретных примерах поясняются основные правила перехода от одной системы счисления в другую, показываются правила выполнения арифметических операций и особенности реализации основных логических операций в вычислительных системах. В работе Ветрова А. Н. достаточно полно описывается специфика разработки информационных систем, показывается общая структура вычислительных машин и рассматриваются принципы функционирования базовых элементов архитектуры современных компьютеров. Отдельная глава работы посвящена рассмотрению вопросов, связанных с операционными системами и прикладным программным обеспечением вычислительной техники.

Рецензируемая работа Ветрова А. Н., в целом, оставляет хорошее впечатление. Несмотря на то, что за последнее десятилетие появилось много учебников и учебных пособий по информатике, данная работа заслуживает поддержки. Она может рассматриваться как логически стройное и методически отработанное изложение основ прикладной информатики.

Представленная работа Ветрова Анатолия Николаевича может быть рекомендована к публикации в качестве учебного пособия по дисциплине "Информатика" для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 080800 "Прикладная информатика" и специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)".

Первый проректор Санкт-Петербургского государственного университета  
аэрокосмического приборостроения  
Заведующий кафедрой компьютерной математики и программирования  
Заслуженный деятель науки РФ  
д-р техн. наук профессор



В. И. Хименко