

Рецензия

на рукопись книги «Физико-математические этюды с Mathcad и Интернет», написанной В.Ф. Очковым, Е.П. Богомоловой и Д.А. Ивановым, подготовленной для выпуска в свет издательством «Лань» с грифом «Учебное пособие для учащихся школ и студентов высших и средних учебных заведений по дисциплинам информатика, информационные технологии, математика и физика».

Авторы книги имеют многолетний опыт преподавания таких ключевых школьных и вузовских учебных дисциплин, как математика, информатика, информационные технологии и физика. За это время было накоплено большое количество задач для студентов и школьников, которые в разное время вышли в свет в виде статей в журналах «Наука и жизнь», «Компьютерные инструменты в образовании», «КомпьютерПресс», «КомпьюТерра», «Домашний компьютер», «Программные продукты и системы», «Открытое образование», «Информатика в школе» и др.

Настоящее учебное издание является, по-видимому, первой попыткой сделать пособие по новому зарождающемуся учебному курсу под условным названием «ФизМатИнформатика», когда на одном лекционном или семинарском занятии рассматриваются математические теоремы, физические явления, связанные с данными теоремами, и использование современных компьютерных математических программ и Интернета для реализации и анимирования данных моделей.

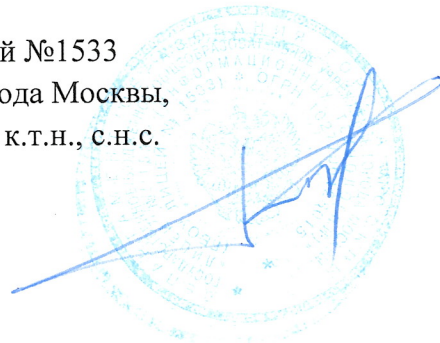
Представленная рукопись отличается от имеющейся учебной литературы, посвященной рассматриваемой тематике, современным подходом в использовании Интернет-технологий, глубиной проработки материала и широким спектром рассмотренных процессов. Издание отличает высокий научный уровень изложения материала.

Рукопись изложена хорошим «научно-техническим русским» языком, авторам удалось избежать использования технического жаргона. Книга вполне адекватно иллюстрирована рисунками, схемами и графиками. Поэтому при достаточной сложности материала его усвоение студентами представляется вполне возможным.

Книга дополнена цифровыми материалами на сайте в сети Интернет.

На основании изложенного считаю, что учебному изданию «Физико-математические этюды с Mathcad и Интернет», написанному В.Ф. Очковым, Е.П. Богомоловой и Д.А. Ивановым, подготовленному для выпуска в свет издательством «Лань», можно присвоить гриф «Учебное пособие для учащихся школ, а также студентов высших и средних учебных заведений по дисциплинам информатика, информационные технологии, математика и физика». Не могу не поделиться удовольствием, которое я испытал, читая эти этюды.

Заместитель директора ГБОУ Лицей №1533
(информационных технологий) города Москвы,
Отличник народного просвещения, к.т.н., с.н.с.



Гиглавый А.В.