

## № 11. 15 декабря. Бюл. новых поступлений

### - Вычислительная техника

- |   |              |  |
|---|--------------|--|
| 1 | 681<br>Б 882 | <p><b>Бройдо, В. Л.</b><br/>Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учеб. пособие для студентов вузов по специальности "Прикладная информатика", "Информ. системы в экономике" / В. Л. Бройдо, О. П. Ильина. – 4-е изд. – СПб. : Питер, 2011. – 560 с.<br/>Обсуждаются не только организация, устройство и принципы функционирования вычислительных устройств, но и их эффективность и качество. Рассматриваются принципы построения, архитектура, структурная и функциональная организация одно- и многопроцессорных компьютерных систем, сетей различных классов и телекоммуникаций.</p>                       |
| 2 | 681<br>Г 681 | <p><b>Гордеев, А. В.</b><br/>Операционные системы : учебник для студентов вузов по специальности "Информатика и вычислительная техника" / А. В. Гордеев. – 2-е изд. – СПб. : Питер, 2009. – 416 с.<br/>Излагаются основные понятия операционных систем, принципы их построения и функционирования. Помимо рассмотрения таких обязательных тем, как управление задачами и ресурсами в операционных системах, организация параллельных взаимодействующих вычислений и связанных с этим проблем, приводятся сведения об особенностях архитектур современных операционных систем, используемых в персональных компьютерах.</p> |
| 3 | 681<br>О-546 | <p><b>Олифер, В. Г.</b><br/>Сетевые операционные системы : учеб. пособие для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. – 2-е изд. – СПб. : Питер, 2009. – 669 с.<br/>Пособие рассматривает фундаментальные концепции и принципы строения операционных систем.</p>  |
| 4 | 681<br>О-546 | <p><b>Олифер, В. Г.</b><br/>Компьютерные сети: принципы, технологии, протоколы : учеб. пособие для студентов вузов по специальностям: "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети", "Автоматизированные машины, комплексы, системы и сети", "Программное обеспечение вычислительной техники и</p>  |

автоматизированных систем" / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. – 4-е изд. – СПб. : Питер, 2011. – 944 с.  
В 4-м издании появилось много новых разделов, посвященных актуальным направлениям сетевых технологий, локальных и глобальных сетей.

5        681.3  
          О-664

**Орлов, С. А.**

Организация ЭВМ и систем : учебник для студентов вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер. – 2-е изд. – СПб. : Питер, 2011. – 668 с.  
Показаны наиболее перспективные направления в области организации структуры и функционирования вычислительных машин и систем.

6        681  
          П 124

**Павловская, Т. А.**

С/С++. Программирование на языке высокого уровня (для магистров и бакалавров) : учебник для студентов вузов по специальности "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская. – СПб. : Питер, 2011. – 461 с.  
Цель - дать правильное представление о возможностях языка СС++ и способах их применения, толчок к дальнейшему изучению языков программирования и ключ к пониманию современных технологий.