

**ӘЛ ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗҰУ КІТАПХАНАСЫНА ТҮСКЕН ӘДЕБИЕТТЕР  
СПИСОК КНИГ, ПОСТУПИВШИХ В БИБЛИОТЕКУ КАЗНУ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**

**МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, ТЕХНИКА ҒЫЛЫМДАРЫ –  
ИНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  
(01.12.2016-20.12.2016)**

*Информатика. Техника*

**1. 621.3.049.77:620.3(075.8)**

**В 24**

Введение в процессы интегральных микро- и нанотехнологий [Текст] : [учеб. пособие для вузов] : в 2-х т. / [авт. кол.: М.В. Акуленок, В.М. Андреев, Д.Г. Громов и др.; вед. ред. Д. Новикова]. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. - (Нанотехнологии. Серия основана в 2006 г.). - Т.2 : Технологические аспекты. - 252, [4] с. : ил. - Библиогр.: с. 243-248. - 1500.00 тг. - ISBN 978-5-9963-0336-6.

1. Микроэлектроника -- Нанотехнология -- Учебные пособия для вузов.

**Кл.слова:** Микроэлектроника -- Нанотехнология -- Газофазное химическое осаждение -- Диэлектрические пленки -- Сухое травление.

**2. 621.3.049.77:620.3:544.558(075.8)**

**Г 15**

**Галперин, В. А.** Процессы плазменного травления в микро- и нанотехнологиях [Текст] : учеб. пособие [для вузов] / Вячеслав Александрович Галперин, Евгений Владимирович Данилкин, Алексей Иванович Мочалов; под ред. С. П. Тимошенкова ; УМО вузов РФ по образованию в обл. радиоэлектроники, электроники, биомед. техники и автоматизации. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 283, [1] с. : ил. - (Нанотехнологии. Серия основана в 2006 г.). - Библиогр.: с. 275-280. - 770 экз. - ISBN 978-5-9963-0032-7 : 1692.00 тг.

1. Микроэлектроника -- Нанотехнология -- Физико-химические аспекты применения плазмы -- Учебные пособие для вузов.

**Кл.слова:** Микроэлектроника -- Нанотехнология -- Интегральные схемы -- Плазма -- Плазменное травление.

**3. 620.3(075.8)**

**М 54**

**Методы компактирования и консолидации наноструктурных материалов и изделий** [Текст] : учеб. пособие [для вузов] / [авт.: О. Л. Хасанов, Э. С. Двилис, З. Г. Бикбаева и др.; вед. ред. Д. Новикова] ; УМО вузов РФ по образованию в обл. материаловедения, технол. материалов и покрытий. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 268, [1] с. : ил. - (Нанотехнологии. Серия основана в 2006 г.). - Библиогр.: с. 250-268. - ISBN 978-5-9963-0844-6 : 2952.00 тг.

1. Нанотехнология -- Учебные пособия для вузов.

**Кл.слова:** Нанотехнология -- Наноструктуры -- Компактирование -- Консолидация -- Порошковые технологии.

**4. 620.3(076.5)**

**М 54**

**Методы получения и исследования наноматериалов и наноструктур** [Текст] : лаб. практикум по нанотехнологиям: учеб. пособие [для вузов] / [авт. кол.: Е.Д. Мишина, Н. Э. Шерстюк, А. А. Евдокимов и др.]; под ред. А. С. Сигова ; УМО вузов по унив. политехн. образованию. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 184 с. : ил. - (Учебник для высшей школы). - Библиогр.: с. 181-184. - ISBN 978-5-9963-0617-6 : 1661.00 тг.

1. Нанотехнология -- Практикумы.

**Кл.слова:** Наноразмерные структуры -- Зондовая микроскопия -- Электронная микроскопия -- Манипулирование нанообъектами --

Плазмохимическое травление.

**5. 620.22-022.532(075.8)**

**Р 19**

**Раков, Э. Г.** Неорганические наноматериалы [Текст] : учеб. пособие [для вузов] / Эдуард Григорьевич Раков; [вед. ред. Д. К. Новикова] ; УМО по образованию в обл. хим. технол. и биотехнол. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. - 477 с. : ил. - (Нанотехнологии. Серия основана в 2006 г.). - Библиогр.: с. 450-461. - ISBN 978-5-9963-0625-1 : 3383.00 тг.

Предм.указ.: с. 462-474.

1. Материалы -- Наноматериалы -- Учебные пособия для вузов.

**Кл.слова:** Неорганические материалы -- Наноматериалы --

Морфология материалов -- Получение наноматериалов --

Наноматериалы в энергетике.

**6. 620.3(035.3)**

**Х 22**

**Хартманн, У.** Очарование нанотехнологии [Текст] : [моногр.] / Уве Хартманн; пер. с нем. Т. Н. Захаровой; под ред. Л. Н. Патрикеева ; [Elsevier GmbH, Spectrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Germany]. - 2-е изд., испр. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. - 173, [1] с. : ил. - Библиогр.: с. 150-156. - 2000 экз. - ISBN 978-5-9963-0286-4 : 1230.00 тг.

Прил.: с. 157-173.

1. Нанотехнология -- Монографии.

**Кл.слова:** Нанотехнология -- Научно-технологические основы --

Перспективы нанотехнологий -- Рынок нанотехнологий --

Потенциальные опасности.