



Рекомендуемая литература по учебной дисциплине Гибкие автоматизированные производства

№ п/п	Краткое библиографическое описание	Электронный экз.	Гриф	Полочный индекс	Кол-во
1)	Асфаль Рей Роботы и автоматизация производства / Рей Асфаль. - М. : Машиностроение, 1989. - 446 с. : а-а-ил	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	621.8 А91	26 экз.
2)	Гибкие производственные системы сборки / П. И. Алексеев [и др.]; под общ. ред. А. И. Федотова. - Л. : Машиностроение, 1989. - 349 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	658.0 А47	51 экз.
3)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 10 Гибкие автоматизированные линии массового и крупносерийного производства / Б. И. Черпаков [и др.], 1989. - 111 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	149 экз.
4)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 11 Перспективы развития ГПС / В. Н. Васильев, 1989. - 108 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	168 экз.
5)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 12 Оперативно-производственное планирование ГПС / М. Х. Блехерман, 1989. - 91 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	147 экз.
6)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 13 ГПС для сборочных работ / В. Н. Давыгора, 1989. - 109 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	146 экз.
7)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 11 Гибкие механообрабатывающие производственные системы / Б. И. Черпаков, И. В. Брук, 1989. - 127 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	147 экз.
8)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 2 Комплексные технологические процессы ГПС / В. Ф. Горнев, А.М. Савинов, В.И. Валиков, 1989. - 108 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	148 экз.
9)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 3 Гибкие производственные модули / Л. М. Кордыш, В. Л. Косовский, 1989. - 108 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	136 экз.
10)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 4 Транспортно-накопительные системы ГПС / Л. И. Волчкович, Б. А. Усов, 1989. - 109 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	147 экз.
11)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 5 Промышленные роботы / В. И. Царенко, 1990. - 93 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	146 экз.
12)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 6 Робототехнические комплексы / Б. И. Черпаков, В. Б. Великович. - М. : Высш. шк., 1989. - 91 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	147 экз.
13)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 7 Контроль и диагностика в ГПС / М. С. Городецкий, Д. Л. Веденский, 1989. - 94 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	167 экз.

Рекомендуемая литература по учебной дисциплине Гибкие автоматизированные производства

№ п/п	Краткое библиографическое описание	Электронный экз.	Гриф	Полочный индекс	Кол-во экз.
14)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 8 Управление ГПС и РТК / А. М. Берман, В. М. Олевский, Е. В. Судов, 1989. - 94 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	148 экз.
15)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 9 САПР в ГПС / Д. Я. Ильинский, 1989. - 93 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	147 экз.
16)	Гибкие производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы : в 14 кн. / под ред. Б. И. Черпакова Кн. 14 : Современный электропривод станков ЧПУ и промышленных роботов.-1989. - М. : Высш. шк., 1989-. - 108 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 Г46	137 экз.
17)	Колосов Андрей Николаевич Организация и экономика гибкого автоматизированного производства : учеб. пособие для техн. и экон. спец. вузов / А. Н. Колосов. - Киев : Выща шк., 1991. - 167 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	658.0 К61	16 экз.
18)	Коровин Борис Германович Системы программного управления промышленными установками и робототехническими комплексами : учеб. пособие для вузов по спец. "Робототехн. системы и комплексы" / Б. Г. Коровин, Г. И. Прокофьев, Л. Н. Рассудов. - Л. : Энергоатомиздат. Ленингр. отд-ние, 1990. - 348 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	658.0 К68	52 экз.
19)	Кудряшов Геннадий Родионович Методологические аспекты создания систем информатики, автоматизированных систем обработки информации и управления : курс лекций / Г. Р. Кудряшов. - Иркутск, 1990. - 43 с.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	658.0 К88	148 экз.
20)	Лоскутов Валериан Иванович Автоматизированные системы управления / В. И. Лоскутов. - М. : Статистика, 1972. - 184 с. : а-а-ил	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	658.0 Л79	25 экз.
21)	Методические указания к разделу дипломного проекта по автоматизации производственных процессов / Иркут. политехн. ин-т. - Иркутск : ИПИ, 1986[1987]. - 20 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	658.0 М54	61 экз.
22)	Методические указания по дипломному проектированию для студентов специальности 2102 / Иркут. гос. техн. ун-т. - Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2001. - 7 с.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	658.0 М54	73 экз.
23)	Основы построения автоматизированных систем обработки информации и управления. Автоматизированное управление в организационных системах : метод. указания по выполнению лаб. работы 2 / Иркут. гос. техн. ун-т. - Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2002. - 8 с.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	658.0 О75	78 экз.
24)	Основы системного анализа и проектирования АСУ : учеб. пособие по специальности "Автоматизир. системы обраб. информ. и упр. / под общ. ред. А. А. Павлова. - Киев : Выща шк., 1991. - 364 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	658.0 О75	49 экз.
25)	Попович Николай Гаврилович Автоматизация производственных процессов и установок : учеб. пособие для вузов по спец. "Электропривод и автоматизация пром. установок" / Н. Г. Попович, А. В. Ковальчук, Е. П. Красовский. - Киев : Вища шк., 1986. - 310 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	658.0 П58	34 экз.
26)	Практикум по автоматике и системам управления производственными процессами : учеб. пособие для хим.-технол. специальностей вузов / под ред. И. М. Масленникова. - М. : Химия, 1986. - 334 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	658.0 П69	24 экз.
27)	Проектирование систем управления : метод. указания для выполнения лаб. работ / Иркут. гос. техн. ун-т; сост. Л. Л. Куликова Ч. 1, 2001. - 48 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	658.0 П79	77 экз.

Рекомендуемая литература по учебной дисциплине Гибкие автоматизированные производства

№ п/п	Краткое библиографическое описание	Электронный экз.	Гриф	Полочный индекс	Кол-во экз.
28)	Пуховский Евгений Степанович Технологические основы гибкого автоматизированного производства : учеб. пособие для машиностроит. специальностей вузов / Е. С. Пуховский. - Киев : Выща шк., 1989. - 238 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	658.5 П90	49 экз.
29)	Робототехника и гибкие автоматизированные производства : в 9 кн.: учеб. пособие для втузов / Игорь Михайлович Макаров Кн. 1 : Системные принципы создания гибких автоматизированных производств. - М. : Высш. шк., 1986. - 174 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 P58	20 экз.
30)	Робототехника и гибкие автоматизированные производства : в 9 кн.: учеб. пособие для втузов / Игорь Михайлович Макаров Кн. 3 : Управление робототехническими системами и гибкими автоматизированными производствами. - М. : Высш. шк., 1986. - 156 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 P58	20 экз.
31)	Робототехника и гибкие автоматизированные производства : в 9 кн.: учеб. пособие для втузов / Игорь Михайлович Макаров, Виктор Михайлович Назаретов Кн. 6 : Техническая имитация интеллекта. - М. : Высш. шк., 1986. - 142 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 P58	24 экз.
32)	Робототехника и гибкие автоматизированные производства : в 9 кн.: учеб. пособие для втузов / Игорь Михайлович Макаров, Виль Закирович Рахманкулов Кн. 9 : Лабораторный практикум по робототехнике. - М. : Высш. шк., 1986. - 173 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 P58	21 экз.
33)	Робототехника и гибкие автоматизированные производства : в 9 кн.: учеб. пособие для втузов / Игорь Михайлович Макаров, Станислав Васильевич Пантюшин Кн. 5 : Моделирование робототехнических систем и гибких автоматизированных производств. - М. : Высш. шк., 1986. - 173 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 P58	26 экз.
34)	Робототехника и гибкие автоматизированные производства: В 9 кн. : учеб. пособие для втузов / Игорь Михайлович Макаров Кн. 7 : Гибкие автоматизированные производства в отраслях промышленности/И. М. Макаров и др.. - М. : Высш. шк., 1986. - 175 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 P58	25 экз.
35)	Робототехника и гибкие автоматизированные производства: В 9 кн. : учеб. пособие для втузов / Игорь Михайлович Макаров, Виль Закирович Рахманкулов, Ж.П. Ахромеев, В.В. Герасимов Кн. 4 : Вычислительная техника в робототехнических системах и гибких автоматизированных производствах. - М. : Высш. шк., 1986. - 143 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 P58	22 экз.
36)	Робототехника и гибкие автоматизированные производства: В 9 кн. : учеб. пособие для втузов / Игорь Михайлович Макаров, Жан Павлович Ахромеев Кн. 2 : Приводы робототехнических систем. - М. : Высш. шк., 1986. - 175 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 P58	20 экз.
37)	Робототехника и гибкие автоматизированные производства: В 9 кн. : учеб. пособие для втузов / Игорь Михайлович Макаров, Юрий Михайлович Соломенцев Кн. 8 : Основы построения систем автоматизированного проектирования гибких производств. - М. : Высш. шк., 1986. - 173 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	621.8 P58	23 экз.
38)	Справочник технолога по автоматическим линиям / Под ред. А. Г. Косиловой. - М. : Машиностроение, 1982. - 320 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	621.7/9 С74	10 экз.
39)	Технологическая подготовка гибких производственных систем / С. П. Митрофанов [и др.]. - Л. : Машиностроение, Ленингр. отд-ние, 1987. - 351 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	621 Т38	149 экз.
40)	Технологические основы ГПС : учеб. для машиностроит. спец. вузов / Под ред. Соломенцева Юрия Михайловича. - М. : Машиностроение, 1991. - 239 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	658.0 Т38	41 экз.
41)	Технологическое оборудование ГПС / О. И. Аверьянов [и др.]. - Л. : Политехника, 1991. - 319 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	658 Т38	50 экз.

Рекомендуемая литература по учебной дисциплине Гибкие автоматизированные производства

№ п/п	Краткое библиографическое описание	Электронный экз.	Гриф	Полочный индекс	Кол-во
42)	Цирлин Анатолий Михайлович Оптимальное управление технологическими процессами : учеб. пособие для вузов по спец. "Автоматизация и комплекс. механизация хим.-технол. процессов" / А. М. Цирлин. - М. : Энергоатомиздат, 1986. - 399 с. : а-ил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	658.0 Ц70	19 экз.

Всего: 3313 экз.

В списке приведена многоэкземплярная литература за все годы издания