

**Сведения о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов
по основной профессиональной образовательной программе высшего образования
по направлению подготовки 15.04.06 Мехатроника и робототехника,
магистерская программа «Мехатроника и робототехника»**

1- Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль)
1	2	3	4	5
.	Философские проблемы науки и техники	Степин В.С. История и философия науки учебник для системы послевузовского профессионального образования: учебник для вузов В. С. Степин; Российская академия наук, Институт философии, Государственный академический университет гуманитарных наук. М.: Академический проект, 2014. 423 с.	10	8
.	Методология научных исследований в мехатронике и робототехнике	Канке В.А. Методология научного познания: учебник для магистров, – М.: Омега-Л, 2014.	13	8
Основы научных исследований: учебное пособие / [Б. И. Герасимов, В. В. Дробышева, Н. В. Злобина и др.], – М.: Форум [ИНФРА-М], 2013.		5		
Кузнецов И.Н. Основы научных исследований: учебное пособие, – М.: Дашков и К, 2013.		4		
.	Методы и теория оптимальных систем управления	Дорф Р., Бишоп Р. Современные системы управления. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2012. – 831 с.	2	8
.	Моделирование и экспериментальные исследования мехатронных систем	Исследование систем управления: учебное пособие для вузов / А. В. Игнатъева, М. М. Максимцов. - Москва: Юнити-Дана, Закон и право, 2010. - 167 с.	10	8
.	Системы управления роботами	Филаретов В.Ф. Линейная теория автоматического управления / В.Ф. Филаретов. – Владивосток: ДВГТУ, 2010. – 116 с.	19	8
Введение в подводную робототехнику: учебное пособие для технических специальностей вузов / Ю. К. Алексеев. – Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2008. – 296 с.		24		
Юревич Е.И. Основы робототехники: учебное пособие для вузов. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. - 359 с.		6		

		Конюх В.Л. Основы робототехники: учебное пособие. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 282 с.	18	
.	Информационные системы в мехатронике и робототехнике	Сухомлинов А. И. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов. Владивосток: Изд-во Дальневосточного федерального университета, 2016. – 359 с.	10	8
.	Системы автоматизированного проектирования и производства	Юревич Е.И. Основы робототехники: учебное пособие для вузов. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. - 359 с.	6	8
.	Научно-исследовательский семинар "Проблемы управления мехатронными и робототехническими системами"	Филаретов В.Ф. Линейная теория автоматического управления / В.Ф. Филаретов. – Владивосток: ДВГТУ, 2010. – 116 с.	19	8
.		Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств: учеб. пособие / Е.Л. Гамаюнов. – Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2010. – 172 с.	16	
.	Профессионально-ориентированный перевод	English for academics. Book 1 : A communication skills course for tutors, lecturers and PhD students Olga Bezzabotnova, Svetlana Bogolepova, Vasiliy Gorbachev [et al.] Cambridge University Press, 2014.	20	8
.		English for academics. Book 2 : A communication skills course for tutors, lecturers and PhD students / Svetlana Bogolepova, Vasiliy Gorbachev, Olga Groza et al. Cambridge University Press, 2015.	20	
.		Никольская, Т.В., Кравченко, Е.В. Учебное пособие по работе с английским текстом для аспирантов и магистрантов / Т.В. Никольская, Е.В. Кравченко. – Владивосток: изд-во Дальневост. фед. ун-та, 2013. – 59 с.	15	
.		Бороздина, Г. В. Психология и этика делового общения: учебник/ Г.В. Бороздина. – М. : Юрайт, 2014. – 463 с.	5	
.		Кукушин, В. С. Психология делового общения: учебное пособие/ В.С. Кукушин. – Ростов-на-Дону: МарТ: Феникс, 2010. – 364 с.	4	
0.	Компьютерные технологии управления в мехатронных системах	Юревич Е.И. Основы робототехники: учебное пособие для вузов. – Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. - 359 с.	6	8
.		Козлов В. Н. Системный анализ, оптимизация и принятие решений: учебное пособие. Москва: Проспект, 2014. – 173 с.	4	
.		Сухомлинов А. И. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов. Владивосток: Изд-во Дальневосточного федерального университета, 2016. – 359 с.	10	
1.		Филаретов В.Ф. Линейная теория автоматического управления / В.Ф. Филаретов. –	19	

	Подводная робототехника	Владивосток: ДВГТУ, 2010. – 116 с.	24	8	
		Введение в подводную робототехнику: учебное пособие для технических специальностей вузов / Ю. К. Алексеев. – Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2008. – 296 с.			
		Юревич Е.И. Основы робототехники: учебное пособие для вузов. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. - 359 с.			6
		Конюх В.Л. Основы робототехники: учебное пособие. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 282 с.			18
2.	Программное обеспечение роботов	Сухомлинов А. И. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов. Владивосток: Изд-во Дальневосточного федерального университета, 2016. – 359 с.	10	8	
3.	Методы искусственного интеллекта в мехатронике и робототехнике	Ясницкий, Л.Н. Введение в искусственный интеллект: учебное пособие для вузов по математическим направлениям и специальностям / Л.Н. Ясницкий. – 2-е изд., испр. – Москва: Академия, 2008. – 175 с.	23	8	
4.	Промышленные и мобильные роботы	Радкевич Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для вузов /Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе, Б. И. Лактионов, Москва: Высшая школа, 2010, 791 с.	13	8	
		Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебник /А. Г. Схиртладзе, В. Н. Воронов, В. П. Борискин, Старый Оскол: ТНТ , 2009, 611 с.	12		
		Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебник для вузов / В. Ю. Шишмарев. Ростов-на-Дону: Феникс, 2007, 447 с.	10		
		Филаретов В.Ф. Линейная теория автоматического управления / В.Ф. Филаретов. – Владивосток: ДВГТУ, 2010. – 116 с.	19		
5.	Адаптивные системы управления динамическими объектами	Филаретов В.Ф. Линейная теория автоматического управления / В.Ф. Филаретов. – Владивосток: ДВГТУ, 2010. – 116 с.	19	8	
		Юревич Е.И. Основы робототехники: учебное пособие для вузов. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. - 359 с.	6		
6.	Дистанционное управление роботами	Юревич Е.И. Основы робототехники: учебное пособие для вузов. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. - 359 с.	6	8	
7.	Специальные главы теории автоматического управления	Филаретов В.Ф. Линейная теория автоматического управления / В.Ф. Филаретов. – Владивосток: ДВГТУ, 2010. – 116 с.	19	8	
		Юревич Е.И. Основы робототехники: учебное пособие для вузов. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. - 359 с.	6		
8.	Первичные преобразователи информации	Шишмарев В. Ю. Физические основы получения информации: учебник для вузов. – Москва : Академия, 2014. – 384 с.	7	8	
		Гусев В. Г., Гусев Ю. М. Электроника и микропроцессорная техника: учебник для вузов. – Москва : КноРус, 2016. – 798 с.	7		
		Юревич Е.И. Основы робототехники: учебное пособие для вузов. – Санкт-Петербург:	6		

		БХВ-Петербург, 2010. - 359 с.		
9.	Технические средства освоения океана	Алексеев Ю.К. Введение в подводную робототехнику: учебное пособие для технических специальностей вузов. Владивосток: Дальневосточный государственный технический университет, 2008. 296 с.	24	8
		Юревич Е.И. Основы робототехники: учебное пособие для вузов. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. - 359 с.	6	
0.	Навигационные системы роботов	Богданов М. Р. Применения GPS/ГЛОНАСС : учебное пособие. Долгопрудный : Интеллект, 2012. -134 с.	4	8
1.	Методы и средства диагностирования подвижных объектов	Жиравок А.Н., Шумский А.Е. Алгебраические методы анализа нелинейных динамических систем. – Владивосток: Дальнаука, 2008. – 232 с.	6	8
		Шумский А.Е. Методы и алгоритмы диагностирования и отказоустойчивого управления динамическими системами / А.Н. Жиравок, А.Е. Шумский. – Владивосток: ДВГТУ, 2009. – 196 с.	19	
		Жиравок А.Н. Избранные вопросы теории динамических систем: Учеб. пособие [Электронный ресурс] – Владивосток: ДВФУ, 2014. – 59 с.	2	
2.			19	8
			16	

2.Возможность доступа студентов к электронным фондам учебно-методической документации

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
1	Философские проблемы науки и техники	http://znanium.com/catalog/product/517342	История и философия науки [Электронный ресурс]: Учебное пособие для аспирантов юридических специальностей / Под ред. С.С. Антюшина. - М.: РАП, 2013. - 392 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/52654.html?replacement=1	Батурич В.К. Философия науки. Учебное пособие. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 303 с.	
		http://znanium.com/catalog/product/475059	Павленок П.Д. Философия и методология социальных наук: Учебное пособие/П.Д. Павленок - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 96 с.	
2	Методология научных исследований в мехатронике и робототехнике	http://www.iprbookshop.ru/8500.html	Новиков А.М. Методология научного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. — Электрон.текстовые данные. — М.: Либроком, 2010. — 280 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/68267.html	Основы научных исследований и инженерного творчества (учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа студента) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по выполнению исследовательской работы /. — Электрон.текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. — 68 с.	

		http://www.iprbookshop.ru/27036.html	Скворцова Л.М. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.М. Скворцова. — Электрон.текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 79 с.	
3	Методы и теория оптимальных систем управления	http://e.lanbook.com/view/book/538/page1/	Коновалов Б.И., Лебедев Ю. М. Теория автоматического управления. СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 224 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://e.lanbook.com/view/book/38841/page2/	Певзлер Л.Д. Теория систем управления. СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 424 с.	
		http://e.lanbook.com/view/book/40006/	Предко М. Устройства управления роботами. – М. ДМК Пресс, 2010. – 404 с.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=188363	Управление техническими системами. Е.Б. Бунько, К.И. Меша, Е.Г. Мурачев и др.; Под ред. В.И. Харитонов. - М.: Форум, 2010. - 384 с.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=430323	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учебное пособие / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.	
4	Моделирование и экспериментальные исследования мехатронных систем	https://e.lanbook.com/book/76825#book_name	Голубева Н.В. Математическое моделирование систем и процессов: Уч. пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2016. – 192 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=392652	Моделирование систем и процессов: Учебное пособие / Н.Г. Чикуров. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 398 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/68668.html	Моделирование мехатронных систем в среде MATLAB (Simulink / SimMechanics) [Электронный ресурс]: учебное пособие для высших учебных заведений / В.М. Мусалимов [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Университет ИТМО, 2013. – 115 с.	
		http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492153	Встовский, А. Л. Электрические машины [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Л. Встовский. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 464 с.	
5	Системы управления роботами	http://e.lanbook.com/view/book/538/page1/	Коновалов Б.И., Лебедев Ю. М. Теория автоматического управления. СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 224 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://e.lanbook.com/view/book/38841/page2/	Певзлер Л.Д. Теория систем управления. СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 424 с.	
		http://e.lanbook.com/view/book/40006/	Предко М. Устройства управления роботами. – М. ДМК Пресс, 2010. – 404 с.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=188363	Управление техническими системами. Е.Б. Бунько, К.И. Меша, Е.Г. Мурачев и др.; Под ред. В.И. Харитонов. - М.: Форум, 2010. - 384 с.	
		http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=483005	Захватные устройства промышленных роботов и манипуляторов: Учебное пособие / А.А.Москвичев, А.Р.Кварталов, Б.В.Устинов - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015 - 176 с.	
		http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=449810	Проектирование автоматизированных систем производства: Учебное пособие / В.Л. Конюх. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 312 с.	

6	Информационные системы в мехатронике и робототехнике	https://e.lanbook.com/book/1272	Снейдер, Й. Эффективное программирование TCP/IP [Электронный ресурс]: учебное пособие / Й. Снейдер. – Электрон. дан. – Москва: ДМК Пресс, 2009. – 320 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/106130	Сырямкин, В.И. Информационные устройства и системы в робототехнике и мехатронике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Сырямкин. – Электрон. дан. – Томск: ТГУ, 2016. – 524 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/27297.html	Липаев, В.В. Программная инженерия сложных заказных программных продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Липаев В.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: МАКС Пресс, 2014. – 309 с.	
		https://e.lanbook.com/book/1087	Авдеев, В.А. Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Авдеев. – Электрон. дан. – Москва: ДМК Пресс, 2009. – 848 с.	
		https://e.lanbook.com/book/58382	Бошляков, А.А. Проектирование алгоритмического и программного обеспечения мехатронных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Бошляков, С.В. Овсянников. – Электрон. дан. – Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 56 с.	
		https://e.lanbook.com/book/40006	Предко, М. Устройства управления роботами [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Предко. – Электрон. дан. – Москва: ДМК Пресс, 2010. – 404 с.	
		https://e.lanbook.com/book/1246	Буч, Г. Язык UML. Руководство пользователя [Электронный ресурс]: руководство / Г. Буч, Д. Рамбо, И. Якобсон. – Электрон. дан. – Москва: ДМК Пресс, 2008. – 496 с.	
		https://e.lanbook.com/book/73971	Артюшенко, В.М. Информационные технологии и управляющие системы [Электронный ресурс]: монография / В.М. Артюшенко [и др.]. – Электрон. дан. – Москва: Научный консультант, 2015. – 184 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/68081.html	Ключев, А.О. Распределенные информационно-управляющие системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ключев А.О., Кустарев П.В., Платунов А.Е. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Университет ИТМО, 2015. – 58 с.	
7	Системы автоматизированного проектирования и производства	http://znanium.com/catalog/product/1015051	Плохотников, К.Э. Методы разработки математических моделей и вычислительный эксперимент на базе пакета Matlab : курс лекций / К.Э. Плохотников. - М. : СОЛОН-Пр., 2017. - 628 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/catalog/product/477218	Основы автоматизированного проектирования: Учебник/Под ред. А.П.Карпенко - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 329 с.	
		http://znanium.com/catalog/product/406841	Предко М. Устройства управления роботами. – М. ДМК Пресс, 2010. – 404 с.	
		http://znanium.com/catalog/product/752468	Теория систем и системный анализ : учеб. пособие / А.М. Кориков, С.Н. Павлов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 288 с.	

		http://znanium.com/bookread.php?book=430323	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учебное пособие / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.	
		http://znanium.com/catalog/product/449810	Проектирование автоматизированных систем производства: Учебное пособие / В.Л. Конюх. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 312 с.	
8	Профессионально-ориентированный перевод	http://www.iprbookshop.ru/9752.html	Богданова, Т.Г., Ганчинко И.В. Английский язык в таблицах: учебное пособие / Т.Г. Богданова, И.В. Ганченко. – Краснодар: изд-во Южного института менеджмента, 2011. – 78с. ЭБС IPRbooks:	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/22315.html	Мальшева, Н.В. Scientific English / Н.В. Мальшева. – Комсомольск –на Амуре: изд-во Амурского гуманитарно-педагогического государственного университета, 2010. – 138 с.	
9	Компьютерные технологии управления в мехатронных системах	http://e.lanbook.com/view/book/40006/	Предко М. Устройства управления роботами. – М. ДМК Пресс, 2010. – 404 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread.php?book=430323	Ившин В.П., Перухин М.Ю. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учебное пособие. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.	
10	Подводная робототехника	https://e.lanbook.com/book/43663	Бессмертный И.А. Искусственный интеллект. Учебное пособие – СПб: СПбГУ ИТМО, 2010. 132 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://e.lanbook.com/view/book/40006/	Предко М. Устройства управления роботами. – М. ДМК Пресс, 2010. – 404 с.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=188363	Управление техническими системами. Е.Б. Бунько, К.И. Меша, Е.Г. Мурачев и др.; Под ред. В.И. Харитонов. - М.: Форум, 2010. - 384 с.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=430323	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учебное пособие / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.	
		http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=219000	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: Учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова и др.- М.: Форум, 2011. - 192 с.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=188363	Управление техническими системами. Е.Б. Бунько, К.И. Меша, Е.Г. Мурачев и др.; Под ред. В.И. Харитонов. - М.: Форум, 2010. - 384 с.	
11	Программное обеспечение роботов	http://www.iprbookshop.ru/63855.html	Информационные технологии при проектировании и управлении техническими системами. Часть 4 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.А. Немтинов [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. – 160 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/28901.html	Мобильные роботы [Электронный ресурс]: робот-колесо и робот-шар/ Р. Армур [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Москва, Ижевск:	

			Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2013. – 532 с.	
		https://e.lanbook.com/book/1272	Снейдер, Й. Эффективное программирование TCP/IP [Электронный ресурс]: учебное пособие / Й. Снейдер. – Электрон. дан. – Москва: ДМК Пресс, 2009. – 320 с.	
		https://e.lanbook.com/book/106130	Сырямкин, В.И. Информационные устройства и системы в робототехнике и мехатронике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Сырямкин. – Электрон. дан. – Томск: ТГУ, 2016. – 524 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/27297.html	Липаев, В.В. Программная инженерия сложных заказных программных продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Липаев В.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: МАКС Пресс, 2014. – 309 с.	
		https://e.lanbook.com/book/1087	Авдеев, В.А. Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Авдеев. – Электрон. дан. – Москва: ДМК Пресс, 2009. – 848 с.	
		https://e.lanbook.com/book/58382	Бошляков, А.А. Проектирование алгоритмического и программного обеспечения мехатронных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Бошляков, С.В. Овсянников. – Электрон. дан. – Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 56 с.	
		https://e.lanbook.com/book/73971	Артюшенко, В.М. Информационные технологии и управляющие системы [Электронный ресурс]: монография / В.М. Артюшенко [и др.]. – Электрон. дан. – Москва: Научный консультант, 2015. – 184 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/68081.html	Ключев, А.О. Распределенные информационно-управляющие системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ключев А.О., Кустарев П.В., Платунов А.Е. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Университет ИТМО, 2015. – 58 с.	
12	Методы искусственного интеллекта в мехатронике и робототехнике	http://www.iprbookshop.ru/66485.html	Бессмертный И.А. Искусственный интеллект [Электронный ресурс]/ Бессмертный И.А. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Университет ИТМО, 2010. – 132 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
http://www.iprbookshop.ru/73716.html		Сотник, С.Л. Проектирование систем искусственного интеллекта [Электронный ресурс]/ Сотник С.Л. – Электрон. текстовые данные. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 228 с.		
https://e.lanbook.com/book/106130		Сырямкин, В.И. Информационные устройства и системы в робототехнике и мехатронике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Сырямкин. – Электрон. дан. – Томск: ТГУ, 2016. – 524 с.		
https://e.lanbook.com/book/1087		Авдеев, В.А. Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Авдеев. – Электрон. дан. – Москва: ДМК Пресс, 2009. – 848 с.		

		https://e.lanbook.com/book/58382	Бошляков, А.А. Проектирование алгоритмического и программного обеспечения мехатронных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Бошляков, С.В. Овсянников. – Электрон. дан. – Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 56 с.	
		https://e.lanbook.com/book/1244	Джонс, М.Т. Программирование искусственного интеллекта в приложениях [Электронный ресурс] / М.Т. Джонс. – Электрон. дан. – Москва: ДМК Пресс, 2011. – 312 с.	
		https://e.lanbook.com/book/2703	Новейшие методы обработки изображений [Электронный ресурс]: монография / А.А. Потапов [и др.]. – Электрон. дан. – Москва: Физматлит, 2008. – 496 с.	
13	Промышленные и мобильные роботы	http://znanium.com/catalog/product/795655	Автоматизация технологических процессов и производств: учебное пособие для вузов / А. А. Иванов. Москва: Форум, 2017, 224 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/806	Подураев, Ю.В. Мехатроника: основы, методы, применение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Подураев. — Электрон. дан. — Москва : Машиностроение, 2007. — 256 с.	
		https://e.lanbook.com/book/43663	Бессмертный И.А. Искусственный интеллект. Учебное пособие – СПб: СПбГУ ИТМО, 2010. 132 с.	
14	Адаптивные системы управления динамическим объектами	http://e.lanbook.com/view/book/538/page1/	Коновалов Б.И., Лебедев Ю. М. Теория автоматического управления. СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 224 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://e.lanbook.com/view/book/38841/page2/	Певзлер Л.Д. Теория систем управления. СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 424 с.	
		http://e.lanbook.com/view/book/40006/	Предко М. Устройства управления роботами. – М. ДМК Пресс, 2010. – 404 с.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=188363	Управление техническими системами. Е.Б. Бунько, К.И. Меша, Е.Г. Мурачев и др.; Под ред. В.И. Харитонова. - М.: Форум, 2010. - 384 с.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=430323	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учебное пособие / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.	
15	Дистанционное управление роботами	http://www.iprbookshop.ru/63855.html	Информационные технологии при проектировании и управлении техническими системами. Часть 4 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.А. Немтинов [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. – 160 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/28901.html	Мобильные роботы [Электронный ресурс]: робот-колесо и робот-шар/ Р. Армур [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2013. – 532 с.	

		https://e.lanbook.com/book/1272	Снейдер, Й. Эффективное программирование ТСР/IP [Электронный ресурс]: учебное пособие / Й. Снейдер. – Электрон. дан. – Москва: ДМК Пресс, 2009. – 320 с.	
		https://e.lanbook.com/book/106130	Сырямкин, В.И. Информационные устройства и системы в робототехнике и мехатронике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Сырямкин. – Электрон. дан. – Томск: ТГУ, 2016. – 524 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/27297.html	Липаев, В.В. Программная инженерия сложных заказных программных продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Липаев В.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: МАКС Пресс, 2014. – 309 с.	
		https://e.lanbook.com/book/1087	Авдеев, В.А. Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Авдеев. – Электрон. дан. – Москва: ДМК Пресс, 2009. – 848 с.	
		https://e.lanbook.com/book/58382	Бошляков, А.А. Проектирование алгоритмического и программного обеспечения мехатронных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Бошляков, С.В. Овсянников. – Электрон. дан. – Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 56 с.	
		https://e.lanbook.com/book/40006	Предко, М. Устройства управления роботами [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Предко. – Электрон. дан. – Москва: ДМК Пресс, 2010. – 404 с.	
		https://e.lanbook.com/book/73971	Артюшенко, В.М. Информационные технологии и управляющие системы [Электронный ресурс]: монография / В.М. Артюшенко [и др.]. – Электрон. дан. – Москва: Научный консультант, 2015. – 184 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/68081.html	Ключев, А.О. Распределенные информационно-управляющие системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ключев А.О., Кустарев П.В., Платунов А.Е. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Университет ИТМО, 2015. – 58 с.	
16	Специальные главы теории автоматического управления	http://e.lanbook.com/view/book/538/page1/	Коновалов Б.И., Лебедев Ю. М. Теория автоматического управления. СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 224 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
	http://e.lanbook.com/view/book/38841/page2/	Певзлер Л.Д. Теория систем управления. СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 424 с.		
	http://e.lanbook.com/view/book/40006/	Предко М. Устройства управления роботами. – М. ДМК Пресс, 2010. – 404 с.		
	http://znanium.com/bookread.php?book=188363	Управление техническими системами. Е.Б. Бунько, К.И. Меша, Е.Г. Мурачев и др.; Под ред. В.И. Харитонов. - М.: Форум, 2010. - 384 с.		
	http://znanium.com/bookread.php?book=430323	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учебное пособие / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.		
17		http://e.lanbook.com/view/book/40006/	Предко М. Устройства управления роботами. – М. ДМК Пресс, 2010. – 404 с.	

	Первичные преобразователи информации	http://znanium.com/bookread.php?book=430323	Ившин В.П., Перухин М.Ю. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учебное пособие. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
18	Технические средства освоения океана	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40836	Красильников, А.В. Сборка и испытания агрегатов и систем роботизированных морских технических средств. Учебное пособие. — СПбНИУ ИТМО (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики), 2013.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://e.lanbook.com/view/book/40006/	Предко М. Устройства управления роботами. – М. ДМК Пресс, 2010. – 404 с.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=188363	Управление техническими системами. Е.Б. Бунько, К.И. Меша, Е.Г. Мурачев и др.; Под ред. В.И. Харитонов. - М.: Форум, 2010. - 384 с.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=430323	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учебное пособие / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.	
19	Навигационные системы роботов	http://e.lanbook.com/view/book/40006/	Предко М. Устройства управления роботами. – М. ДМК Пресс, 2010. – 404 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread.php?book=188363	Управление техническими системами. Е.Б. Бунько, К.И. Меша, Е.Г. Мурачев и др.; Под ред. В.И. Харитонов. - М.: Форум, 2010. - 384 с.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=430323	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учебное пособие / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.	
20	Методы и средства диагностирования подвижных объектов	https://e.lanbook.com/book/56177	Юмагулов, М.Г. Введение в теорию динамических систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 272 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread.php?book=188363	Управление техническими системами. Е.Б. Бунько, К.И. Меша, Е.Г. Мурачев и др.; Под ред. В.И. Харитонов. - М.: Форум, 2010. - 384 с.	
21	Научно-исследовательский семинар "Проблемы управления мехатронными и	https://e.lanbook.com/book/43663	Бессмертный И.А. Искусственный интеллект. Учебное пособие – СПб: СПбГУ ИТМО, 2010. 132 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/go.php?id=520707	Альтшуллер Г.С. Найти идею. Введение в теорию решения изобретательских задач. – М.: Альпина Паблишер, 2014. 400 с.	
		http://e.lanbook.com/view/book/538/page1/	Коновалов Б.И., Лебедев Ю. М. Теория автоматического управления. СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 224 с.	
		http://e.lanbook.com/view/book/38841/page2/	Певзлер Л.Д. Теория систем управления. СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 424 с.	

робототехническими системами"	http://e.lanbook.com/view/book/40006/	Предко М. Устройства управления роботами. – М. ДМК Пресс, 2010. – 404 с.
	http://znanium.com/bookread.php?book=188363	Управление техническими системами. Е.Б. Бунько, К.И. Меша, Е.Г. Мурачев и др.; Под ред. В.И. Харитонов. - М.: Форум, 2010. - 384 с.
	http://znanium.com/bookread.php?book=430323	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учебное пособие / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.
	http://www.iprbookshop.ru/unpublication.html?bid=12966	Каляев И.А., Гайдук А.Р., Капустян С.Г. Модели и алгоритмы коллективного управления в группах роботов. – М.: Физматлит, 2009. - 279 с.

Руководитель ОПОП



подпись

проф. Филаретов В.Ф.
должность, ФИО