

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Лысьвенский филиал
(ЛФ ПНИПУ)

**Список новых поступлений
в фонд библиотеки
ЛФ ПНИПУ
Выпуск 4**

2017

В список новых поступлений включены книги, поступившие в библиотеку ЛФ ПНИПУ в течение мая. «Список новых поступлений» составлен на основе записей электронного каталога. Записи сделаны с использованием программы 1С: Библиотека.

Материал расположен в алфавите авторов и заглавий.

Записи включают полное библиографическое описание изданий.

«Список новых поступлений» выпускается в печатном и электронном виде. Печатный вариант представлен в библиотеке. Электронная версия отражена в локальной сети и по адресу: [**lf.pstu.ru**](http://lf.pstu.ru).

№ п/п	Издание	Всего экз.
1.	<p>Беляков, Геннадий Иванович. Пожарная безопасность [Текст]: учебное пособие для вузов / Г.И. Беляков. - М.: Юрайт, 2017. - 143 с. - (Специалист).</p> <p><i>Соответствует требованиям ФГОС ВО. Рассмотрены теоретические вопросы пожарной безопасности, приведены реальные примеры из надзорной практики, анализ допускаемых нарушений, примеры несчастных случаев.</i></p> <p>Рекомендовано УМО высшего образования.</p>	5
2.	<p>Гаркунов, Дмитрий Николаевич. Триботехника [Текст]: учебное пособие / Д.Н. Гаркунов, Э.Л. Мельников, В.С. Гаврилук. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2017. - 408 с.: ил. - (Бакалавриат).</p> <p><i>Соответствует ФГОС ВО 3+. Рассмотрены основные этапы, новые направления и проблемы триботехники. Описаны физико-химические свойства поверхностей трения деталей машин, условия их контактного взаимодействия, виды трения, механизмы изнашивания и повреждений трибосопряжений. Проанализировано водородное изнашивание как новый вид контактного взаимодействия твердых тел. Раскрыт избирательный перенос (эффект безыносного трения) как процесс самоорганизации наночастиц, создающий защитную сервовитную пленку в парах трения. Даны рекомендации по оптимизации конструкторских решений и технологических способов повышения износостойкости механизмов и машин. Приведены эксплуатационные методы повышения износостойкости узлов трения рабочих машин и оборудования.</i></p> <p>Допущено УМО вузов по образованию.</p>	3
3.	<p>Евстифеев, Владимир Георгиевич. Железобетонные и каменные конструкции. В 2 ч. Часть 1. Железобетонные конструкции [Текст]: учебное пособие / В.Г. Евстифеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИЦ Академия, 2015. - 416 с. - (Бакалавриат).</p> <p><i>Соответствует ФГОС. Рассмотрены физико-механические свойства бетона, стальной арматуры и железобетона, а также экспериментальные основы теории сопротивления железобетона. Изложены вопросы расчета и конструирования. Приведены алгоритмы расчетов и числовые примеры.</i></p> <p>Рекомендовано УМО вузов РФ по образованию.</p>	5
4.	<p>Евстифеев, Владимир Георгиевич. Железобетонные и каменные конструкции. В 2 ч. Часть 2. Каменные и армокаменные конструкции [Текст]: учебное пособие / В.Г. Евстифеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИЦ Академия, 2015. - 192 с. - (Бакалавриат).</p> <p><i>Соответствует ФГОС. Рассмотрены физико-механические свойства бетона, стальной арматуры и железобетона, а также экспериментальные основы теории сопротивления железобетона. Изложены вопросы расчета и конструирования. Приведены алгоритмы расчетов и числовые примеры.</i></p> <p>Рекомендовано УМО вузов РФ по образованию.</p>	5
5.	<p>Жуков, Виктор Ильич. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях [Текст]: учебное пособие / В.И. Жуков, Л.Н. Горбунова. - М.: ИНФРА- М, 2017. - 392 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).</p> <p><i>Изложены источники поражающих факторов природных и техногенных чрезвычайных ситуаций в транспортно-дорожном</i></p>	5

	<p><i>комплексе, методы и средства защиты и обеспечения безопасности, а также основные понятия и категории этой области знаний. Приведены методики и примеры расчетов защиты населения и территорий от различных факторов чрезвычайных ситуаций.</i></p> <p>Допущено УМО вузов России по образованию.</p>	
6.	<p>Защита информации [Текст]: учебное пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - М.: РИОР: ИНФРА-М, 2017. - 392 с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат; Магистратура).</p> <p><i>Рассматриваются основы защиты информации, анализируются угрозы информационной безопасности, стратегии и модели защиты информации, основы государственной политики РФ в области защиты информации, а также раскрыты основные виды обеспечения системы защиты информации в них. Основное внимание уделяется четырем видам обеспечения защиты информации в инфокоммуникационных системах: правовому, организационному, инженерно-техническому и программно-аппаратному. Материал учебного пособия опирается на современные подходы в области защиты информации.</i></p> <p>Рекомендовано УМО по образованию.</p>	5
7.	<p>Зуб, Анатолий Тимофеевич. Управление проектами [Текст]: учебник и практикум для СПО / А.Т. Зуб. - М.: Юрайт, 2017. - 422 с. - (Профессиональное образование).</p> <p><i>Соответствует требованиям ФГОС СПО. Представлены основные концепции, модели и технологии управления проектами, даны определения и типология проектов, подробно описаны методы управления средой проекта, взаимодействия проекта и организации, управления целями проекта, сетевого и календарного планирования, управления различными аспектами человеческих ресурсов проекта, коммуникациями, рисками и бюджетом. Приведены рекомендации по выбору структуры, организации контроля и аудита проекта. Рассматриваются различные варианты завершения проекта. Учебник содержит большое количество конкретных ситуаций, описывающих различные аспекты управления проектами, и задания для закрепления теоретического материала.</i></p> <p>Рекомендовано УМО среднего профессионального образования.</p>	5
8.	<p>Константинов, Игорь Лазаревич. Основы технологических процессов обработки металлов давлением [Текст]: учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников. - 2-е изд., стер. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 487 с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат).</p> <p><i>Рассмотрены классические и новые методы обработки металлов давлением. Изложенный материал соответствует современному уровню развития теории и технологии обработки металлов давлением.</i></p> <p>Рекомендовано ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет МИСиС".</p>	5
9.	<p>Кудинов, Анатолий Александрович. Гидрогазодинамика [Текст]: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений / А.А. Кудинов. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 336 с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат).</p> <p><i>Рассмотрены основные вопросы гидромеханики: физические свойства жидкостей, статика, кинематика и динамика. Приведены выводы общих уравнений равновесия и движения сплошных сред.</i></p> <p>Допущено УМО по образованию.</p>	5

10.	<p>Ларионов, Николай Михайлович. Промышленная экология [Текст]: учебник для бакалавров / Н.М. Ларионов, А.С. Рябышенков. - М.: Юрайт, 2016. - 495 с. - (Бакалавр. Базовый курс).</p> <p><i>Рассмотрены вопросы обеспечения экологической безопасности, приведены источники и масштабы загрязнения окружающей среды. Описаны процессы образования токсичных веществ различными источниками, даны зависимости образования и распространения вредных примесей в пространстве. Представлены методики оценки и контроля вредных веществ различного агрегатного состояния, а также основные инженерные мероприятия по защите окружающей среды, некоторые из которых иллюстрируются конкретными примерами.</i></p> <p>Допущено МОиН РФ.</p>	5
11.	<p>Обследование технического состояния зданий и сооружений [Текст]: учебное пособие / М.В. Яковлева, Е.А. Фролов, А.Е. Фролов, К.И. Гимадетдинов. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 160 с.: цв.ил.</p> <p><i>В пособии даны последовательность проведения обследования технического состояния строительных конструкций, выявления повреждений и оценка их значимости при установлении безопасности дальнейшей эксплуатации. Приведены некоторые справочные данные по оценке состояния конструктивных элементов. Значительное внимание уделено вопросам диагностики состояния по внешним признакам для распознавания возможных причин нарушений и их последствий.</i></p> <p>Рекомендовано ГОУ ВПО МГСУ.</p>	5
12.	<p>Овчинников, Виктор Васильевич. Технология термической обработки: учебник / В.В. Овчинников. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 320 с.: ил. - (Профессиональное образование).</p> <p><i>Рассмотрены базовые понятия теории и технологии термической обработки металлов и сплавов, вопросы классификации методов термической обработки металлов, изменение основных механических свойств металлов после термообработки. Учебник предназначен для студентов и преподавателей средних специальных учебных заведений металлургических и технических специальностей, а также бакалавров, обучающихся по направлению термической обработки конструкционных материалов.</i></p> <p>Рекомендовано ФГУ "ФИРО".</p>	5
13.	<p>Опарин, Сергей Геннадьевич. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование [Текст]: учебник и практикум для СПО / С.Г. Опарин, А.А. Леонтьев; под общей ред. С.Г. Опарина. - М.: Юрайт, 2017. - 283 с. - (Профессиональное образование).</p> <p><i>Соответствует требованиям ФГОС СПО. Системно излагаются концепция, научные основы и методика архитектурно-строительного проектирования. Раскрыта роль архитектурно-строительного проектирования в реализации инвестиционно-строительных проектов; рассмотрены этапы проектной подготовки капитального строительства; изложены основы архитектурно-строительного проектирования и принципы саморегулирования в области инженерных изысканий, проектирования и строительства. Большое внимание уделено особенностям подготовки проектной документации в условиях нового градостроительного законодательства, составу и содержанию проектной и рабочей документации, особенностям проектирования гражданских и промышленных зданий, а также системам автоматизированного проектирования объектов, составления смет и сметных расчетов.</i></p> <p>Рекомендовано УМО среднего профессионального образования.</p>	10

14.	<p>Проектирование цифровых устройств [Текст]: учебник / А.В. Кистрин, Б.В. Костров, М.Б. Никифоров, Д.И. Устюков. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 352 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).</p> <p><i>Изложены основные принципы построения и проектирования цифровых устройств ЭВМ на основе интегральных схем разной степени интеграции, включая микроконтроллеры и ПЛИС. Рассмотрены вопросы анализа и синтеза основных узлов ЭВМ: шифраторы, дешифраторы, мультиплексоры, демультимплексоры, регистры, счетчики, АЛУ и др. Изложена методика описания аппаратуры на языке Verilog. Приведено описание структуры микроконтроллеров семейства ARM CORTEX M3 на примере изделий, выпускаемых российской фирмой "Миландр". Представлен набор команд языка Assembler для этого семейства микроконтроллеров. Приведены сведения о САПР разного уровня. Приведены правила оформления конструкторской и программной документации. Представлена продукция основных производителей отечественной микроэлектронной промышленности.</i></p> <p>Рекомендовано Экспертным советом при ГБОУ ПО ДогМ.</p>	10
15.	<p>Сафонова, Галина Георгиевна. Техническая механика [Текст]: учебник для СПО / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 320 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).</p> <p><i>В учебнике изложены основные положения статики при действии сил на абсолютно твердое тело для плоской системы. Приведены простейшие расчеты элементов конструкций, работающих в условиях растяжения - сжатия, сдвига, изгиба. Даны методы расчета многопролетных статически определимых и неопределимых балок и рам, плоских ферм, опорных стен. Подробно разобраны примеры решения задач по всем темам и разделам, а также задачи для самостоятельного решения. Для учащихся строительных колледжей.</i></p> <p>Допущено ФА по строительству и ЖКХ.</p>	10
16.	<p>Севрюкова, Елена Александровна. Надзор и контроль в сфере безопасности [Текст]: учебник для академического бакалавриата / Е.А. Севрюкова ; под общ. ред. В.И. Каракеяна. - М.: Юрайт, 2017. - 397 с. - (Бакалавр. Академический курс).</p> <p><i>Соответствует требованиям ФГОС ВО. Рассмотрены общетеоретические и практические вопросы надзора и контроля за техносферной безопасностью. Проанализированы структуры современных систем мониторинга безопасности и организации государственной службы наблюдения за изменениями компонентов среды обитания человека. Подробно описаны расчетные и инструментальные методы, а также средства и приборы контроля загрязнения воздуха, воды и почвы. Приведены способы нахождения оптимального решения построения экологически и экономически эффективных систем мониторинга безопасности. Освещены принципы организации государственного, производственного и общественного экологического контроля и работы автоматизированных систем мониторинга безопасности. Особое внимание уделено анализу современных достижений в области экологического мониторинга.</i></p> <p>Рекомендовано УМО высшего образования.</p>	5

17.	<p>Ситников, Алексей Викторович. Прикладная электроника [Текст]: учебник / А.В. Ситников, И.А. Ситников. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).</p> <p><i>Описаны основные свойства полупроводниковых материалов, процессы, происходящие в р-п-переходе, приводятся характеристики полупроводниковых электронных элементов, рассмотрены принципы действия и методы расчета электронных систем. Описаны как аналоговые, так и цифровые элементы и устройства, приводятся краткие сведения о структуре, системе команд, принципе работы процессоров и микроконтроллеров. Учебник предназначен для учащихся среднетехнических профессиональных учебных заведений, а также для студентов начальных курсов высших учебных заведений.</i></p> <p>Рекомендовано Экспертным советом при ГБОУ ПО ДогМ.</p>	5
18.	<p>Социальная адаптация, реабилитация и профессиональная ориентация лиц с ограниченными возможностями здоровья [Текст]: учебник / Т.Г. Богданова, Н.А. Степанова, К.Б. Вовненко, Т.М. Попова; под ред. Т.Г. Богдановой. - М.: ИЦ Академия, 2014. - 240 с.: ил. - (Бакалавриат).</p> <p><i>Соответствует ФГОС. Представлены теоретические основы социальной адаптации, реабилитации и профессиональной ориентации лиц с ограниченными возможностями здоровья разного возраста, охарактеризованы различные подходы к определению понятий социальной адаптации и социализации в зарубежной и отечественной психологии, показаны особенности профессиональной ориентации лиц с различными типами нарушения развития.</i></p>	10
19.	<p>Управление проектами [Текст]: учебник и практикум для академического бакалавриата / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова, Е.А. Ткаченко ; под общей ред. Е.М. Роговой. - М.: Юрайт, 2017. - 383 с. - (Бакалавр. Академический курс).</p> <p><i>Соответствует требованиям ФГОС ВО. Внедрение проектного управления требует серьезных изменений в деятельности любого предприятия. Оно может дать компании серьезные преимущества, поскольку позволяет быстро реагировать на меняющиеся условия внешней среды. Учебник состоит из 14 глав, охватывающих основные процессы управления проектами. К каждой главе прилагается список контрольных вопросов и заданий, некоторые главы снабжены кейсами, освещающими прикладные аспекты изучаемого материала. В приложениях даны инструменты расчетов, расчетно-графические материалы, шаблоны, позволяющие закрепить усвоенный материал.</i></p> <p>Рекомендовано УМО высшего образования.</p>	5
20.	<p>Федоров, Виктор Владимирович. Планировка и застройка населенных мест [Текст]: учебное пособие / В.В. Федоров. - М. : ИНФРА- М, 2017. - 133 с.: ил. - (Высшее образование).</p> <p><i>Рассматриваются теоретические основы формирования урбанизированных территорий, городская инженерно-транспортная и социальная инфраструктуры. Раскрываются основные вопросы пространственной организации населенных мест с учетом влияния природных и антропогенных условий на характер освоения территорий и выбор проектных решений.</i></p> <p>Допущено Гос. ком. РФ.</p>	5

21.	<p>Федоров, Виктор Владимирович. Реконструкция и реставрация зданий [Текст]: учебник / В.В. Федоров. - М.: ИНФРА- М, 2017. - 208 с. - (Среднее профессиональное образование).</p> <p><i>Рассмотрены основные реконструкции и реставрации зданий различного назначения. Приводятся сведения по определению технического состояния зданий и сооружений смета.</i></p> <p>Допущено Гос. ком. РФ.</p>	5
22.	<p>Фролов, А.В. Управление техносферной безопасностью [Текст]: учебное пособие / А.В. Фролов, А.С. Шевченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: РУСАЙНС, 2016. - 268 с.</p> <p><i>Соответствует ФГОС 3. Приведены правовые основы охраны труда, производственной и экологической безопасности, контроль и надзор в сфере труда, в области промышленной безопасности, в сфере экологии.</i></p> <p>Допущено УМО вузов РФ по образованию.</p>	5
23.	<p>Ценообразование и сметное дело в строительстве [Текст]: учебное пособие для академического бакалавриата / Х.М. Гумба, Е.Е. Ермолаев, С.С. Уварова, С.В. Беляева, В.А. Власенко, Е.Н. Жутаева; под общей ред. Х.М. Гумбы. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2017. - 372 с. - (Бакалавр. Академический курс).</p> <p><i>Соответствует требованиям ФГОС ВО. Рассмотрены цели, задачи и методы ценообразования на строительную продукцию. Представлены основные положения по определению стоимости строительной продукции, методы расчета составляющих стоимости объектов жилищно-гражданского и промышленного назначения. Рассмотрены основы действующей в РФ системы ценообразования и сметного нормирования в строительстве. Предложена методика определения стоимости проектных работ на основе укрупненных показателей. Особое внимание уделено влиянию договорных отношений на стоимость строительной продукции.</i></p> <p>Рекомендовано УМО высшего образования, Допущено УМО вузов по образованию.</p>	5
24.	<p>Чекмарев, Альберт Анатольевич. Инженерная графика [Текст]: учебное пособие / А.А. Чекмарев, В.К. Осипов. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2016. - 434 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).</p> <p><i>Соответствует СПО ФГОС 3+. Приведены нормативные материалы по оформлению чертежей и схем приборов, конструктивным элементам деталей, стандартным крепежным, соединительным, опорным деталям и печатным платам, некоторым подшипникам качения, конструкционным материалам. Содержит чертежи типовых деталей, типовые геометрические построения.</i></p>	10