

**Бюллетень новых поступлений БНП–2023–2 Научной библиотеки
Пермского ГАТУ в ЭБС Лань за 27.05–27.06.2023**

МОНОГРАФИИ, НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

1. Бакуменко, О. Е. Научные и практические аспекты разработки снековых батончиков для здорового питания : монография / О. Е. Бакуменко, Н. В. Рубан, Е. В. Алексеенко ; Российский биотехнологический университет. – Москва : РОСБИОТЕХ, 2023. – 190 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/332984>.

Аннотация: В монографии обобщены и проанализированы результаты исследований, связанные с разработкой снековых батончиков для здорового питания. Рассмотрено традиционное и нетрадиционное растительное сырье, дана характеристика вкусовых и обогащающих добавок для производства батончиков. Особое внимание уделено технологическим приемам, способствующим сохранению ценных биологически активных веществ сырья. Представлены новые научные разработки снековых батончиков для детей, студенческой молодежи, спортсменов. Показаны возможные способы продления срока годности шоколадных батончиков. Издание представляет интерес для научных работников, аспирантов, учащихся вузов пищевого профиля, а также специалистов пищевой промышленности.

2. Васильев, А. А. Эколого-геохимическое состояние городских аллювиальных почв пойм малых рек на примере города Перми : монография / А. А. Васильев, М. Н. Власов ; Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова. – Пермь : ПГАТУ, 2023. – 261 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/332978>.

Аннотация: В монографии рассмотрена проблема загрязнения тяжёлыми металлами почв пойм малых рек городов. Рассмотрены физико-химические свойства, гранулометрический и химический элементный состав почв пойм малых рек территории города Перми. Выявлены характеристики окислительно-восстановительных условий миграции и аккумуляции химических элементов. Охарактеризованы железосодержащие фазы-носители тяжелых металлов. Определены различия в уровнях опасности и степени элементного химического загрязнения аллювиальных почв. Установлены закономерности содержания, распределения и взаимосвязи химических элементов, выявлены приоритетные элементы-загрязнители, оценена их подвижность. Адресовано специалистам природоохранных ведомств, ученым и обучающимся вузов почвенных и экологических направлений.

3. Закирова, Л. М. Субъективное качество жизни детей с ограниченными возможностями здоровья: вопросы теории : монография / Л. М. Закирова, Р. А. Валеева ; Казанский федеральный университет. – Казань : КФУ, 2023. – 172 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/332381>.

Аннотация: В монографии изложены результаты изучения субъективного качества жизни детей с ограниченными возможностями здоровья: анализируется проблемное поле исследования, рассматривается исторический опыт решения проблемы, специфические особенности субъективного качества жизни детей с ограниченными возможностями здоровья. Анализируются вопросы, связанные с практикой обеспечения субъективного качества жизни детей с ограниченными возможностями здоровья. В этой контексте рассматриваются современные подходы к возможности ребенка выйти на новый уровень социализации, процесс которого неотделим от процесса воспитания. Показаны исходные концептуальные положения развития социально-педагогической системы ресурсного обеспечения субъективного качества жизни детей с ограниченными возможностями здоровья, что предполагает наличие особого ценностного отношения к личности ребенка с

отклонениями в здоровье.

4. Маслов, Л. Б. Конечно-элементные пороупругие модели в биомеханике : монография / Л. Б. Маслов. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 236 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/329060>.

Аннотация: В монографии на основе общих подходов механики сплошной среды представлена теория динамической пороупругости, описывающая напряженно-деформированное состояние пористых упругих тел, насыщенных жидкостью. Значительное внимание уделено разработке численных алгоритмов на основе метода конечных элементов для расчета вынужденных гармонических колебаний пороупругих механических систем. В книге представлены математические модели биологических тканей и биомеханических структур в виде эффективной пороупругой среды. С математической точки зрения исследуются вынужденные колебания некоторых элементов опорно-двигательного аппарата человека и распределение давления жидкости в системах пор тканей, изучается взаимосвязь движения жидкости с резонансными режимами колебаний биомеханических структур. Издание предназначено для студентов и аспирантов, изучающих механику деформируемого твердого тела и численные методы, для специалистов в области биомеханики тканей и опорно-двигательного аппарата.

5. Национальная научно-практическая конференция «Цифровые технологии и управление качеством в технических системах» : сборник научных статей. Том 1. Стратегия цифровой трансформации экономики и общества / Российский технологический университет РТУ МИРЭА ; редакторы: А. Н. Мыльниковой [и др.]. – Москва : РТУ МИРЭА, 2023. – 160 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/329045>.

Аннотация: Настоящий сборник научных статей составлен по итогам заседания секции «Стратегия цифровой трансформации экономики и общества» Национальной научно-практической конференции «Цифровые технологии и управление качеством в технических системах» (Москва, 7 декабря 2022 года). В сборнике трудов отражаются многочисленные актуальные аспекты развития цифровой экономики, менеджмента, социологии, права, а также использование современных образовательных методик, технологий и технических средств. Сборник предназначен для широкого круга читателей, интересующихся научными исследованиями и разработками, научных и педагогических работников, преподавателей, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

6. Нестационарный тепломассоперенос в микроструктурированных средах : монография / А. В. Вязьмин, Б. Г. Покусаев, Д. А. Некрасов [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 180 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/327077>.

Аннотация: В монографии изложены результаты экспериментальных и численных исследований нестационарных процессов тепломассопереноса в микроструктурированных средах, а также даны методики проведения натуральных экспериментов и компьютерного моделирования таких задач. Дан обзор современного состояния задач тепломассопереноса в микроструктурированных средах и область их применения. Рассмотрены следующие задачи: процессы тепло- и массопереноса в мелкозернистых средах, включая движение потоков «Жидкость – газ» и «Жидкость – пар» с зарождением паровой фазы в процессе движения жидкости; моделирование и экспериментальное исследование гелей как микроструктурированных сред, влияние составов смесевых гелей на их массопроводные свойства, а также показана связь между оптическими свойствами гелевых материалов и их диффузионными свойствами. Представляет интерес для аспирантов, преподавателей, научных сотрудников и специалистов в области биотехнологии, а также обучающихся по специальностям химико-технологической и биотехнологической направленностей.

7. Современные тренды развития рынка услуг в сфере туризма и гостеприимства : монография / М. В. Ефремова, И. Г. Генералов, О. В. Чкалова [и др.] ; Нижегородский государственный инженерно-экономический университет. – Нижний Новгород : НГИЭУ, 2023. – 202 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/330284>.

Аннотация: В монографии рассматриваются теоретические и практические вопросы развития рынка услуг в сфере туризма и гостеприимства, а также уделяется внимание методологическим основам обеспечения устойчивого развития индустрии туризма и гостеприимства. В работе исследованы теоретические аспекты вопроса развития рынка услуг в сфере туризма и гостеприимства, выявлены ключевые тенденции рынка услуг в гостиничном и туристическом секторе и предложены авторские методические рекомендации к исследованию отрасли. Монография предназначена для студентов высших учебных заведений, руководителей и специалистов сферы туризма и гостеприимства, а также для тех, кого интересуют проблемы развития данной отрасли.

8. Флегонтов, А. В. Моделирование задач принятия решений при нечетких исходных данных : монография / А. В. Флегонтов, В. Б. Вилков, А. К. Черных. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 332 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/329102>.

Аннотация: Монография имеет целью ознакомление научно-педагогических работников с возможностями применения теории нечетких множеств и нечеткой логики для решения различных задач исследования операций, теории графов и теории игр, реализуемых в процессе принятия решений в организационных и технических системах управления. Работа может оказаться полезной для студентов, аспирантов, научных сотрудников и лиц, принимающих решения, проводящих исследования процессов управления в организационных и технических системах управления с целью выбора оптимальных (рациональных) способов управления. Предложенные алгоритмы и методы адаптированы для использования их в автоматизированных системах принятия решений, функционирующих в реальном режиме времени. Монография предназначена для широкого круга научных работников и специалистов в области управления организационными и техническими системами.

9. Хлоповских, Ю. Г. Профессиональная идентичность сотрудника ГПС МЧС России : монография / Ю. Г. Хлоповских ; Сибирская пожарно-спасательная академия. – Железногорск : СПСА, 2023. – 170 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/331442>.

Аннотация: В монографии представлены методологические и теоретические основы, сущностные характеристики, особенности и условия формирования профессиональной идентичности сотрудника ГПС МЧС России. Содержатся результаты эмпирических исследований, отражающих специфику и динамику формирования профессиональной идентичности обучающихся образовательной организации ГПС МЧС России. Рассмотрены психолого-педагогические аспекты профилактики профессионального маргинализма сотрудников ГПС МЧС России.

10. Черкашин, Н. А. Повышение долговечности огневых днищ головок цилиндров автотракторных дизелей : монография / Н. А. Черкашин, С. Н. Жильцов, Е. И. Артамонов. – Самара : СамГАУ, 2023. – 136 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/329984>.

Аннотация: Представлен материал по изучению воздействия различных факторов на долговечность огневых днищ головок цилиндров автотракторных дизелей. Приведены результаты многочисленных экспериментальных исследований по изучению влияния монтажных напряжений на термостойкость межклапанных перемычек огневых днищ. Предназначена для преподавателей, магистрантов, аспирантов аграрных вузов, инженеров и научных работников АПК.