ISSN xxxx-xxxx

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ



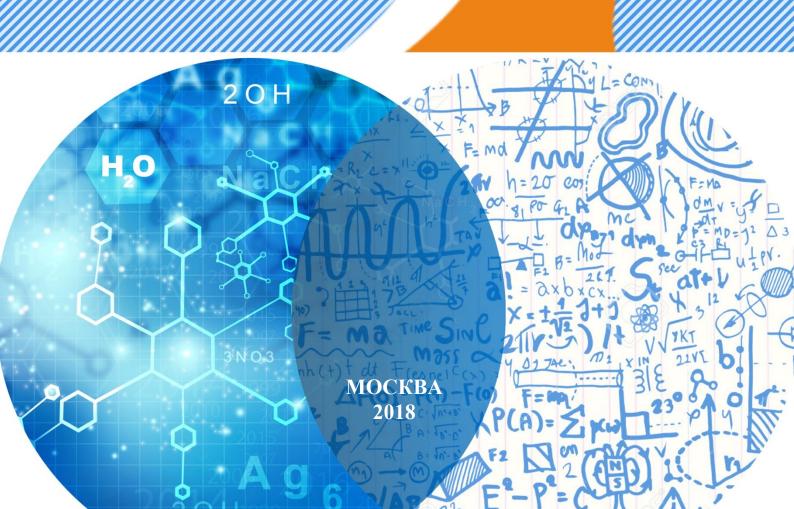




ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

ИЗДАЕТСЯ С 2006 ГОДА

№ 04 (107) апрель 2018



УДК - 37, 519.688 ББК – 74.2002.4 ГРНТИ – 14.01.11, 50.41

Учредители: ОФЭРНиО

Бюллетень «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» № 04 (107) 2018

Электронная версия издания размещена на портале http://ofernio.ru/portal/modules/news/

**DOI:** <a href="http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.4">http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.4</a>

### Издание основано в 2006 г.

С 2006 года до 2009 год издание носило название "Инновации науки и образования (Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ)"

Главный редактор А.И. Галкина, руководитель

ОФЭРНиО, почетный работник

науки и техники РФ

 Компьютерная верстка
 Е.А. Бурнашева

 Администратор сайта
 И.А. Гришан

Дизайн издания М.А. Ходенкова

© *ОФЕРНИО* 

#### Москва

Объединенный фонд электронных ресурсов "Наука и образование"

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Галкина А.И., Бурнашева Е.А. Гришан И.А. Аналитический обзор элект	ронных
образовательных ресурсов, зарегистрированных в апреле 2018 года5	
Акишина Е.О.	23555
Андреева Е.Г.	23571
Андрюшина Т.В.	23552, 23557
Бахмутова И.В.	23573
Белоглазов В.П.	23559
Белоглазова Л.В.	23569, 23560
Болбат О.Б.	<u>23552</u> , <u>23557</u>
Витюк В.В.	23570
Горелов Д.С.	23572
Гоферберг А.В.	23569
Грузин А.В.	<u>23549, 23550</u>
Гусаков В.А.	<u>23572</u>
Гусев В.Д.	<u>23573</u>
Давыдов А.В.	23558
Иванова И.В.	<u>23567</u> , <u>23568</u>
Иниватов Д.П.	23578
Исавнин А.Г.	<u>23565</u>
Калистратова Л.Ф.	<u>23548</u>
Карамышев А.Н.	<u>23565</u>
Киреев А.П.	<u>23548</u>
Клюев А.В.	23579
Ковалев А.А.	23579
Кожмендина И.С.	<u>23571</u>
Корнеев В.С.	<u>23576</u>
Корчагин А.Б.	<u>23576</u>
Кудрявцев А.С.	<u>23565</u>
Лежнев Д.А.	<u>23567, 23568</u>
Лесная О.В.	<u>23574</u>
Макарова Д.В.	<u>2356</u> 7, <u>23568</u>
Маркелов В.В.	<u>23575</u>
Мартишина Н.И.	<u>23555</u>
Маслова М.А.	<u>23562</u>
Махмутов И.И.	<u>23565</u>
Маясова Т.В.	<u>23564</u>
Мирошниченко Л.А.	<u>23573</u>
Неделяева А.В.	<u>23564</u>
Некенова С.Б.	23577
Нестеров Г.Д.	<u>23566</u>
Нестерова Н.С.	<u>23566</u>
Нетаев О.В.	23570
Нечаева И.Ю.	<u>23547</u>

Пепеляев А.В.	<u>23572</u>
Петухова А.В.	<u>23553, 23556</u>
Пометелина С.М.	<u>23554</u>
Приёмко А.А.	<u>23572</u>
Приходченко А.В.	<u>23560</u>
Протасов А.В.	<u>23579</u>
Розенцвайг А.К.	<u>23565</u>
Русанова А.Д.	<u>23549, 23550</u>
Сайбель А.А.	<u>23574</u>
Санникова А.Ю.	<u>23565</u>
Саранский А.В.	<u>23548</u>
Саутова С.Е.	<u>23574</u>
Семина И.А.	<u>23571</u>
Сеньков М.А.	<u>23579</u>
Синюгин К.Н.	<u>23575</u>
Скачков С.А.	<u>23579</u>
Слизкова Е.В.	<u>23569</u>
Смирнова Ж.В.	<u>23563</u>
Сулавко А.Е.	<u>23578</u>
Титкова Т.Н.	<u>23573</u>
Турок Д.В.	<u>23579</u>
Федоренко К.П.	<u>23570</u>
Федоров Д.В.	<u>23561</u>
Цебекова Г.В.	<u>23577</u>
Чалдышкина М.В.	<u>23551</u>
Чеснокова М.Г.	<u>23575</u>
Шалай В.В.	<u>23575</u>
Шмаков Е.А.	<u>23572</u>

# АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХРЕСУРСОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В АПРЕЛЕ 2018 ГОДА

# Галкина А.И., Бурнашева Е.А. Гришан И.А.

В апреле рассмотрено 70 комплекта документов на электронные образовательные ресурсы. По итогам оценки новизны электронных ресурсов допущено к регистрации – 45 электронных образовательных ресурса. Зарегистрировано на отраслевом уровне – 34 электронных образовательных ресурса, отвечающих требованиям новизны.

Оценка новизны осуществлялась в соответствии с обобщенной моделью:



Рис. 1 Обобщенная модель оценки новизны ЭОР.

где программно-технические, эргономические и психолого-педагогические характеристики определялись, исходя из инфологической модели электронного образовательного ресурса, разработанного на основании следующей системы принципов:

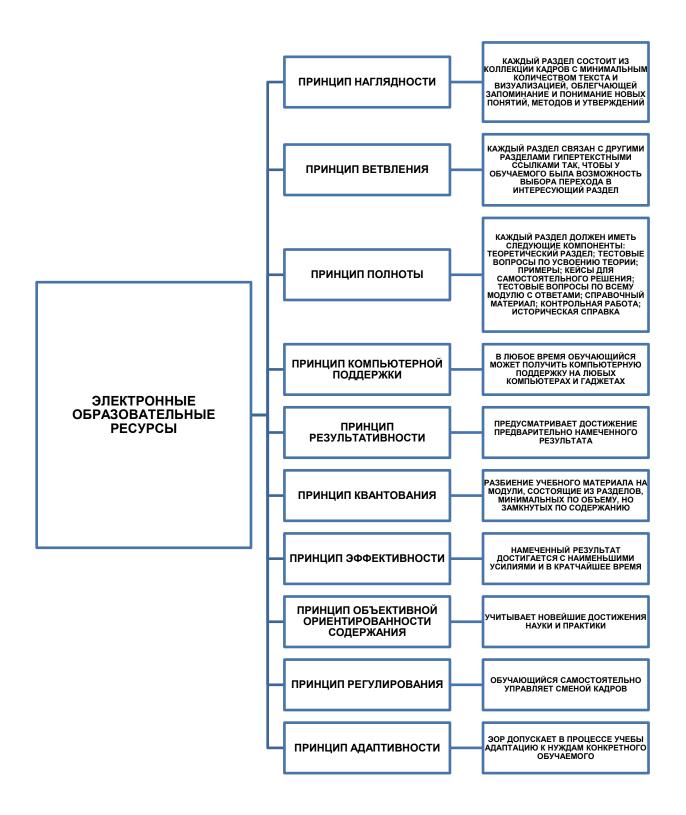


Рис.2 Инфологическая модель электронного образовательного ресурса Зарегистрированные электронные образовательные ресурсы представлены следующими 74 авторами:

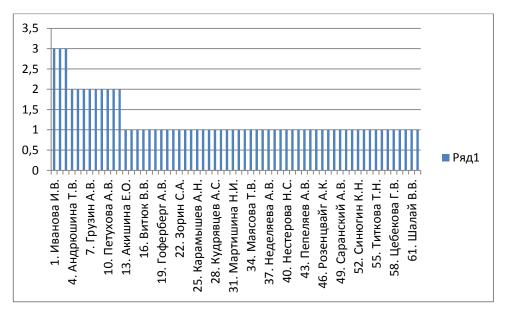


Рис.3 Диаграмма распределения ЭОР по авторам

среди которых, первое место принадлежит Ивановой Ирине Васильевне (Москва).

Электронные образовательные ресурсы апреля поступили из следующих городов страны:

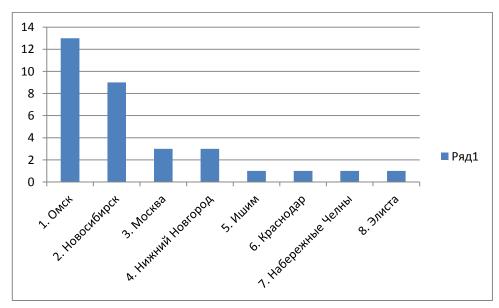


Рис.4 Диаграмма распределения ЭОР по городам

первое место среди которых, занимает наукоград Омск.

Анализ массива данных за апрель демонстрирует следующее распределение электронных образовательных ресурсов по типам ЭВМ, используемым для разработки электронных ресурсов науки, образования и прочих:



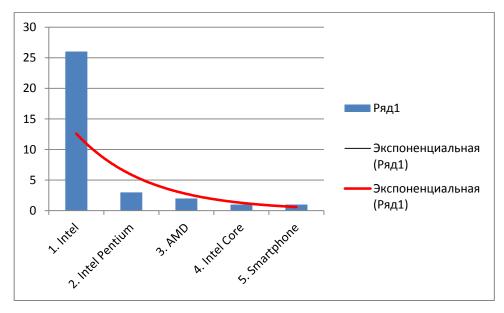


Рис. 5 Диаграмма распределения электронных ресурсов по Типам ЭВМ

В соответствии с эти распределение зарегистрированных электронных ресурсов по операционным системам выглядит следующим образом:

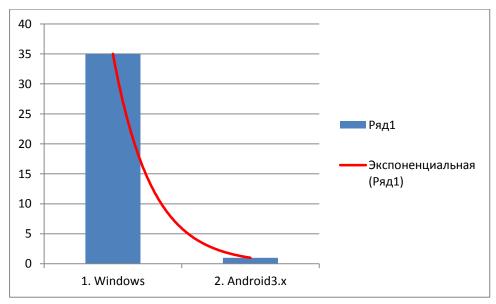


Рис. 6 Диаграмма распределения электронных ресурсов по Типам и версиям операционных систем

Анализ инструментальных средствам разработки электронных ресурсов, как и раннее, выявляет разнообразие инструментария создания ЭОР:



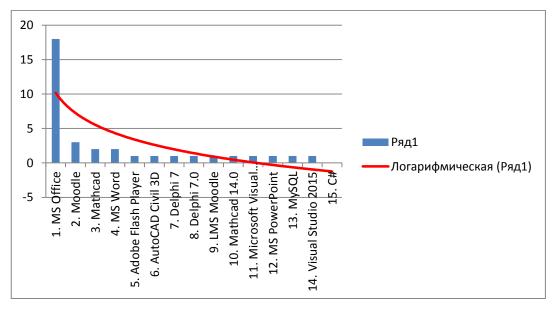


Рис. 7 Диаграмма распределения электронных ресурсов по инструментальным средствам

Констатируем, что доля офисных средств снижается, что подтверждает тезис о овладевании научно-педагогическими работниками большего числа современного инструментария, используемого для разработки электронных ресурсов.

После исследования общих характеристик зарегистрированных электронных образовательных ресурсов важным является анализ их распределения по пулам (по функциональному назначению): науки, образования, прочих (рис.8):

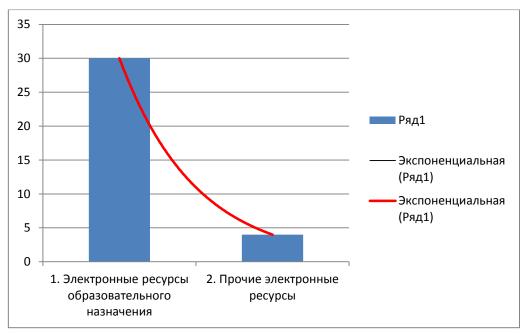


Рис. 8 Диаграмма распределения электронных образовательных ресурсов по пулам: образования, науки, прочее



Диаграмма демонстрирует, как и прежде, преимущество среди зарегистрированных электронных ресурсов – электронных образовательных ресурсов, которые и являются предметом нашего анализа.

Рассматриваемые электронные образовательные ресурсы являются произведениями науки по следующим научным направлениям (ГРНТИ):

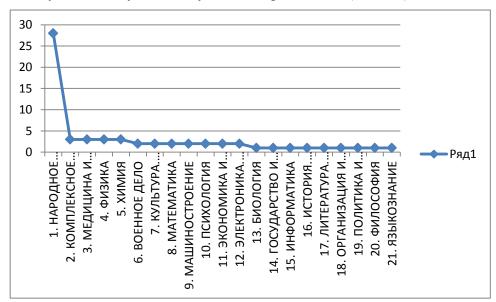


Рис. 9 Диаграмма распределения электронных образовательных ресурсов по ГРНТИ Констатируем, что преимущественное распределение в пуле электронные образовательные ресурсы имеют электронные ресурсы образовательного назначения со следующим распределением по видам средств обучения:

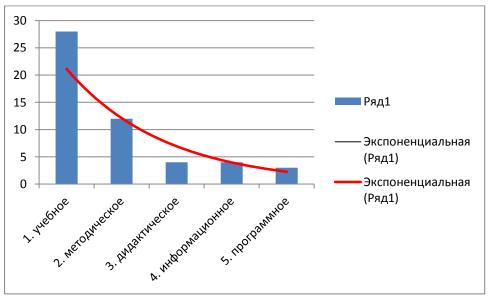


Рис. 10 Диаграмма распределения электронных ресурсов учебного назначения по видам средств обучения



Анализ электронных ресурсов образовательного назначения по учебным предметам/дисциплинам демонстрирует следующее количественное распределение:

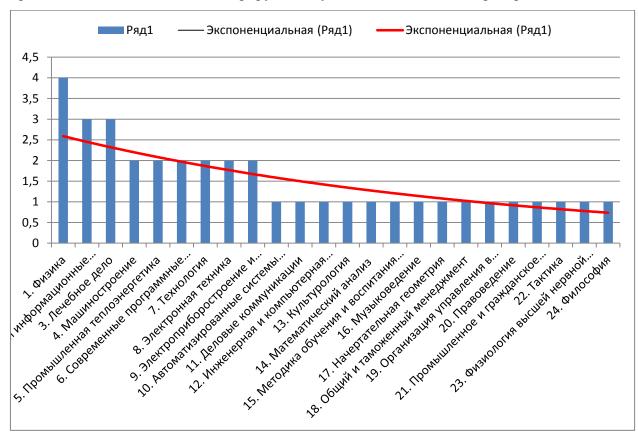


Рис. 11 Диаграмма распределения электронных ресурсов образовательного назначения по учебным предметам/дисциплинам

которые представлены следующими формами средств обучения:



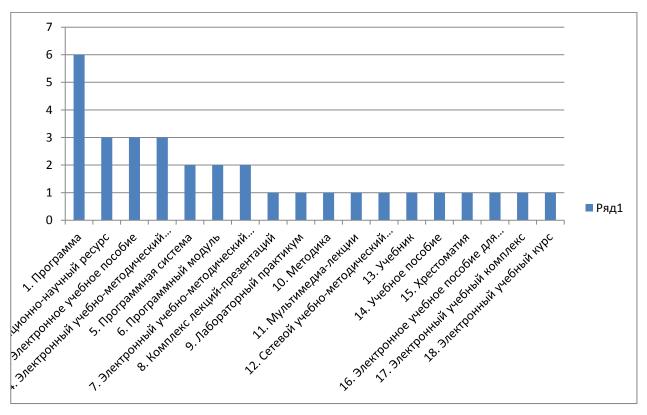


Рис. 12 Диаграмма распределения электронных ресурсов образовательного назначения по формам средств обучения

Анализ электронных ресурсов образовательного назначения по уровням образования демонстрирует преимущество высшего образования:

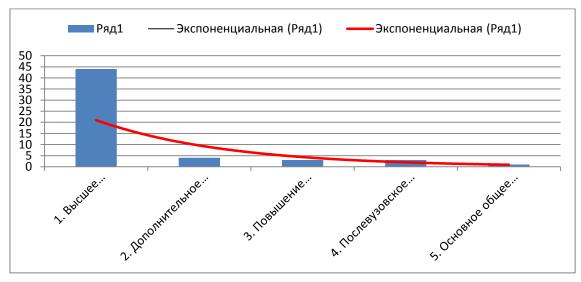


Рис. 13 Диаграмма распределения электронных ресурсов образовательного назначения по уровням образования

со следующим распределением по подуровням высшего образования:





Рис. 14 Диаграмма распределения электронных ресурсов образовательного назначения по подуровням высшего образования

демонстрирует преимущество первой ступени высшего образования – бакалавриата.

Анализ электронных ресурсов образовательного назначения по формам обучения, выявляет преимущество очного обучения:



Рис. 15 Диаграмма распределения электронных образовательных ресурсов по разновидностям средств обучения

# Выводы апреля-месяца:

Анализируя метаданные апреля 2018 года констатируем, что преимущество имеют электронные образовательные ресурсы, в частности — электронные ресурсы образовательного назначения, поддерживающие дисциплины естественнонаучного цикла



в форме электронных пособий и предназначенных для высшего образования - бакалавриат очной формы обучения.

Среди зарегистрированных электронных образовательных ресурсов следует выделить Электронный учебно-методический комплекс "Электронный художественный текст: практикум по английскому языку и цифровой культуре", зарегистрированный Новосибирским государственным техническим университетом. Комплекс поддерживает междисциплинарный курс художественной литературы + английского языка + цифровой культуры для очного и дистанционного форм обучения для высшего образования.

УДК 624, 625.1

№ ОФЭРНиО: 23539

Бокарев С.А., Сидоров В.А., Прибытков С.С. **Автоматизированная система управления содержанием земляного полотна железных дорог АСУ "Земполотно"** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

Tun ЭВМ: Intel; Tun и версия ОС: Windows \*

Автоматизированная система АСУ "Земполотно" предназначена для информационного обеспечения процессов содержания земляного полотна железных дорог, в частности для хранения и обработки паспортных данных об объектах земляного полотна, водоотводных, защитных и укрепительных сооружений, сведений о результатах осмотров объектов земполотна и работ по их содержанию и реконструкции, выполнения оценки состояния земполотна и формирования отчётов о путевом хозяйстве и его состоянии в части земполотна. Программа состоит из трёх компонентов - сервер приложений, клиентская часть и база данных. Предназначена для работы в локальной сети предприятия, осуществляющего содержание земполотна.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2017.23539

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23547

Нечаева И.Ю. Дистанционный курс "Английский язык" для магистерской образовательной программы "Космические информационные системы и технологии", направление подготовки 09.04.01 "Информатика и вычислительная техника" / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"

**Тип ЭВМ:** AMD; **Тип и версия ОС:** Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов очной, а также заочной форм обучения, получающих степень магистра по направлению "Информатика и вычислительная техника". В тематических модулях курса изложены материалы, предназначенные для профессионально-ориентированной иноязычной подготовки. Модули формировались в соответствие с требованиями ФГОС3+. В частности, рассмотрены такие темы как, "Космические лучи", "Космическая радиация", "Ядерная энергия", "Ракетное оружие". Практические задания направлены на формирование умения извлекать информацию из материалов лекций, статей, умения анализировать полученные Α работая самостоятельно. также на развитие коммуникативных профессиональных умений и навыков. В качестве практики предлагаются упражнения, направленные на активизацию лексического материала модулей; упражнения на



профессионально-ориентированных иноязычных перевод, содержащие весь лексикограмматический материал модуля, тест, предназначенный для проверки усвоения материала модулей.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23547

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23548

Калистратова Л.Ф., Киреев А.П., Саранский А.В. **Программное обеспечение "Расчет плотности аморфно-кристаллических полимеров"** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

Tun ЭВМ: Intel Core; Tun и версия ОС: Windows 7 Professional

Программное обеспечение "Расчет плотности аморфно-кристаллических полимеров" предназначено для студентов, обучающихся на кафедре "Физика" в ОмГТУ с целью автоматизации расчетов при проведении лабораторных работ. Программный продукт подходит для сопровождения студентов очной формы обучения. Программное обеспечение реализовано в интегрированной среде разработки Microsoft Visual Studio 2015 на языке программирования С#. Программный продукт поставляется на компьютер в виде единого выполняемого архива с расширением .exe. Дополнительной установки на стационарный компьютер не требуется. Условия применения должны соответствовать современным требованиям, предъявляемым к эксплуатации программного обеспечения. Программный продукт "Расчет плотности аморфно-кристаллических полимеров" документация к ней могут быть переданы заинтересованному лицу или организации на основе договора с ОмГТУ и авторами в соответствии с действующим законодательством.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23548

УДК 621.391

№ ОФЭРНиО: 23549

Грузин А.В., Русанова А.Д. **Лабораторный практикум** "**Механика грунтов, основания и фундаменты объектов нефтегазовой отрасли**" / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

Tun 3BM: Intel; Tun u версия OC: Windows XP

Лабораторный практикум "Механика грунтов, основания и фундаменты объектов нефтегазовой отрасли" предназначены для студентов, обучающихся по дисциплине "Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений" по направлению 21.03.01 "Нефтегазовое дело" всех форм обучения. Запуск и использование курса возможно на любом компьютере современной комплектации, а также на мобильном устройстве, имеющем доступ в сеть Internet. Специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера отсутствуют. Лабораторный практикум может быть передан заинтересованному лицу или организации на основе договора с ОмГТУ и авторами в соответствии с действующим законодательством. Системные требования для воспроизведения на компьютере: тип ЭВМ



- Intel/AMD 1 ГГц; тип и версия ОС - Windows XP; оперативная память -1024 МБ; для воспроизведения на мобильном устройстве: тип и версия ОС - Android 3.x, iPad. Аналоги отсутствуют.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23549

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23550

Грузин А.В., Русанова А.Д. **Курс мультимедийных лекций "Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений. Часть 2"** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

Tun ЭВМ: Intel, Smartphone; Tun и версия ОС: Windows XP, Android 3.х

Курс мультимедийных лекций "Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений. Часть 2" предназначены для студентов, обучающихся по дисциплине "Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений" по направлению 21.03.01 "Нефтегазовое дело" всех форм обучения. Запуск и использование курса возможно на любом компьютере современной комплектации, а также на мобильном устройстве, имеющем доступ в сеть Internet. Специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера отсутствуют. Курс мультимедийных лекций может быть передан заинтересованному лицу или организации на основе договора с ОмГТУ и авторами в соответствии с действующим законодательством. Системные требования для воспроизведения на компьютере: тип ЭВМ - Intel/AMD 1 ГГц; тип и версия ОС - Windows XP; оперативная память -1024 МБ; для воспроизведения на мобильном устройстве: тип и версия ОС - Android 3.x, iPad. Аналоги отсутствуют.

### УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23551

Чалдышкина М.В. Учебное пособие по культурологии / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Tun ЭВМ: Intel Pentium; Tun и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и в соответствии с учебной программой изучения дисциплины "Культурология". В нем представлены учебные материалы по тематическим разделам указанных курсов таким образом, что данное пособие дополняет уже существующие учебные издания по изучаемым дисциплинам. Учебное пособие предназначено для организации самостоятельной работы и работы на семинарских занятиях обучающихся по основной образовательной программе высшего медицинского образования - программе специалитета по специальности "Медико-профилактическое дело". Издается по решению Центрального Координационного Методического Совета Омского государственного медицинского университета от 28.03.2017 г., протокол № 4.



**У**Д**К** 378

№ ОФЭРНиО: 23552

Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. Электронное учебное пособие для сопровождения практических занятий по инженерной графике "Болтовые соединения" / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

Tun ЭВМ: Intel; Tun и версия ОС: Windows 2000 Server

Электронное учебное пособие предназначено студентам 1 курса, обучающимся по направлению 23.03.01 "Технология транспортных процессов" (бакалавриат) и преподавателям для сопровождения практических занятий по инженерной графике. В пособии изложены основные понятия темы "Болтовые соединения". Пособие содержит глоссарий - словарь терминов, вопросы для самостоятельной работы обучающихся, упражнения и тесты для проверки усвоения излагаемого материала и упражнения. Электронное учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной формы обучения. Содержание электронного пособия соответствует учебной программе раздела дисциплины "Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика" для инженерно-технических специальностей данного направления.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23552

**УДК** 378

№ ОФЭРНиО: 23553

Петухова А.В. **Цифровые модели топографических поверхностей: определения, классификация и способы задания: электронное учебное пособие** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

Tun ЭВМ: Intel; Tun и версия ОС: Windows 2000 Server

Электронное учебное пособие "Цифровые модели топографических поверхностей: определения, классификация и способы задания" предназначено для студентов, обучающихся по направлению 23.05.06 "Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей", специальности "Мосты" и "Строительство магистральных железных дорог", "Тоннели и метрополитены", "Управление техническим состоянием железнодорожного пути" и преподавателей дисциплины "Современные программные комплексы в строительном проектировании". Пособие содержит общие сведения о цифровых моделях топографических поверхностей и подробное описание (пошаговые инструкции) нескольких способов создания трехмерных моделей топографической поверхности в программном комплексе AutoCAD Civil 3D.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23553

**УДК** 378

№ ОФЭРНиО: 23554



Пометелина С.М. "Деловые коммуникации. Комплекс лекций-презентаций. Модуль 1. Русский язык как инструмент успешной коммуникации" / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

**Tun 3BM:** Intel Pentium; **Tun u sepcus OC:** Windows 7

Комплекс лекций-презентаций "Деловые коммуникации. Модуль 1. Русский язык как инструмент успешной коммуникации" состоит из четырех лекций и представляет систематизированный материал первого модуля дисциплины коммуникации". Слайды презентаций содержат сведения теоретического и практического характера, а также иллюстрации, помогающие понять и запомнить представленный материал. Лекции-презентации наглядно демонстрируют сущность понятия о культуре речи характеристику трех компонентов культуры речи: нормативного, коммуникативного, этического. Такая последовательность лекций позволяет сформировать у студентов языковую компетенцию в рамках компетентностного подхода к высшему образованию. Материал каждой лекции представлен в форме схем и таблиц, что облегчает его восприятие. Цель автора - помочь студентам нефилологических специальностей вуза овладеть русским языком как инструментом успешной коммуникации и добиться профессионального успеха.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23554

# УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23555

Мартишина Н.И., Акишина Е.О. **Философия в мире науки: Хрестоматия** /федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

Tun ЭВМ: Intel; Tun и версия ОС: Windows 2000 Server

В хрестоматии представлены тексты, ключевые для знакомства изучающих дисциплину "История и философия науки" с основными направлениями разработок в данной предметной области. Тексты снабжены предисловиями, авторскими справками, контрольными вопросами и поисковыми заданиями для самостоятельной работы, ориентированными на приложение изученного материала к профессиональной сфере. Хрестоматия структурирована по разделам: "Наука и другие виды знаний", "Закономерности развития науки", "Основные этапы исторического развития науки", "Человек в науке. Ученый как профессия", "Этика науки". В раздел 1 включены фрагменты из работ Г. Фоллмера, К. Поппера, П. Фейерабенда; в раздел 2 - из работ Т. Куна, С. Тулмина, И. Лакатоса, М.А. Розова; в раздел 3 -из работ Ф. Бэкона, М. Хайдеггера, В. Гейзенберга, В. С. Степина; в раздел 4 - из работ М. Полани, Г. Селье, М. Вебера, П. Бурдьё; в раздел 5 - из работ А. Пуанкаре, Р. Мертона, А. В. Юревича. Хрестоматия предназначена для обучающихся в магистратуре и аспирантуре.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23555

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23556



Петухова А.В. **AutoCAD Civil 3D: цифровые модели проектных поверхностей (котлованов, площадок, канав, траншей): электронное учебное пособие** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

Tun ЭВМ: Intel; Tun и версия ОС: Windows 2000 Server

Электронное учебное пособие "AutoCAD Civil 3D: цифровые модели проектных траншей)" поверхностей (котлованов, площадок, канав, предназначено преподавателей вузов И студентов, обучающихся ПО направлению "Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей", специальности "Мосты" и "Строительство магистральных железных дорог", "Тоннели и метрополитены", "Управление техническим состоянием железнодорожного пути". Пособие содержит общие сведения о приемах моделирования земляных сооружений, методические указания по их моделированию в программном комплексе AutoCAD Civil 3D, варианты заданий и наглядные примеры.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23556

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23557

Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. Соединение деталей шпильками: Электронное учебное пособие для сопровождения практических занятий по инженерной графике *Tun ЭВМ*: Intel; *Tun и версия ОС*: Windows 2000 Server

Электронное учебное пособие предназначено студентам 1 курса, обучающимся по направлению 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства" (специалитет), специальность "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства оборудование" и преподавателям для сопровождения практических занятий В пособии изложены основные понятия темы "Соединения инженерной графике. содержит глоссарий - словарь терминов, вопросы для шпильками". Пособие самостоятельной работы обучающихся, тесты для проверки усвоения излагаемого материала и упражнения. Электронное учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной формы обучения для студентов 1 и 2 курсов инженерных направлений подготовки вузов. Содержание электронного пособия соответствует учебной программе раздела дисциплины "Инженерная графика" для инженерно-технических специальностей данного направления.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23557

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23558

Давыдов А.В. Теоретические основы современных систем оплаты труда персонала: Электронное учебное пособие в блок-схемах для сопровождения лекций

Tun ЭВМ: Intel; Tun и версия ОС: Windows 2000 Server

Электронное учебное пособие в блок-схемах для сопровождения лекций "Теоретические основы современных систем оплаты труда персонала" предназначено для студентов высших учебных заведений направлений подготовки бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям 38.03.02 "Менеджмент" и 38.03.01 "Экономика";



слушателей ИПК, специалистов в области экономики труда и заработной платы. Электронное учебное пособие состоит из введения, четырех взаимосвязанных лекций: "Необходимость исследования уровня заработной платы", "Классические теории заработной платы", "Критерии построения оплаты труда", "Современные системы оплаты труда", заключения и списка литературы. Каждая из четырех лекций представлена в виде отдельной презентации. В составе каждой лекции, кроме теоретических основ дисциплины "Организация нормирования и оплаты труда", представлены тестовые задания. Данное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23558

### **УДК** 378

№ ОФЭРНиО: 23559

Белоглазов В.П., Белоглазова Л.В. **Котельные установки и парогенераторы** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

**Tun ЭВМ:** AMD; **Tun и версия ОС:** Windows 7

Мультимедийные лекции по дисциплине "Котельные установки и парогенераторы" разработаны по всем темам курса и занимают 3838,42 Мб. Для разработки мультимедийного УМК по дисциплине "Котельные установки и парогенераторы" необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа АМD Phenom(tm)II, оперативная память - 4096 Мб, сводное пространство на жёстком диске 3838,42 Мб, монитор разрешающей способностью 1024x768 и выше, операционная система Windows 7, iSpring Suite 7. УМК подходит для самостоятельного использования студентами в качестве учебно-методических материалов при дистанционном обучении для теоретической подготовки, выполнения практических работ, а также подходит для сопровождения всех видов учебной деятельности при очной и заочной форме обучения.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23559

#### УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23560

Приходченко А.В., Белоглазова Л.В. **Нагнетатели и тепловые двигатели** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

Tun ЭВМ: AMD, Smartphone; Tun и версия ОС: Windows \*, Android 3.х

Мультимедийные лекции по дисциплине "Нагнетатели и тепловые двигатели" разработаны по всем темам курса и занимают 858,9 Мб. Для разработки мультимедийного УМК по дисциплине "Нагнетатели и тепловые двигатели" необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа AMD Phenom(tm)II, оперативная память - 4096 Мб, сводное пространство на жёстком диске 858,9 Мб, монитор разрешающей способностью 1024х768 и выше, операционная система Windows 7, iSpring Suite 7. УМК подходит для самостоятельного использования студентами в качестве учебно-методических материалов при дистанционном обучении для теоретической



подготовки, выполнения практических работ, а также подходит для сопровождения всех видов учебной деятельности при очной и заочной форме обучения.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23560

УДК 621.311

№ ОФЭРНиО: 23561

Федоров Д.В. Пульсирующее нормальное распределение переменных состояний, при анализе несимметричных хаотических режимов электротехнических систем / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

Tun 3BM: Intel; Tun u sepcus OC: Windows 7

Программа позволяют исследовать возникновение и идентификацию детерминированного хаоса в электротехнической системе. Разрабатываются применительно к математическим моделям электротехнических систем. Применение - в теоретических и практических работах, связанных с анализом несимметричных режимов работы электротехнической системы.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23561

УДК 373.1.3

№ ОФЭРНиО: 23562

Маслова М.А. Электронный учебно-методический комплекс "Методика обучения и воспитания (литература) Часть1" (направление 44.03.05 "Педагогическое образование" профили подготовки "Литература и Русский язык", "Русский язык и Литература") / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина"

**Тип ЭВМ:** Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 2007/2008/2010

Электронный учебно-методический комплекс "Методика обучения и воспитания (Литература) Часть1" адресован студентам, обучающимся по направлению подготовки 44.03.05 "Педагогическое образование" профилю "Русский язык и литература", совокупность учебно - методических материалов. Методика обучения представляет литературе относится к профессиональному циклу дисциплин, изучается в течение трех семестров. ЭУМК представляет первую часть модуля, рассчитанную на один семестр. ЭУМК способствует формированию профессиональных умений и навыков, рассматривает общие вопросы методики обучения литературе, цели и этапы литературного образования в школе, программы и учебники по литературе, возрастные особенности литературного развития школьников, типологию уроков литературы, виды их планирования, методы и преподавания литературы. Представлены различные приемы виды заданий: моделирование урока, рецензирование методической литературы, контрольные работы, тесты, совместное редактирование урока (Wiki), анализ видеоуроков.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23562



№ ОФЭРНиО: 23563

Смирнова Ж.В. Электронный учебно-методический комплекс "Технология содержания многоквартирных домов" (направление 43.03.01 "Сервис" профиль подготовки "Сервис в недвижимости") / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

**Tun ЭВМ:** Pentium (R); **Tun и версия ОС:** Windows 95

Электронный учебно-методический комплекс предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 43.03.01 "Сервис" профиль подготовки "Сервис в недвижимости". Курс представлен 3-мя разделами, в которых раскрыто содержание дисциплины дидактическими материалами, словарем терминов, учебно-методическими пособиями, тестами для сдачи зачета. Актуальность и новизна данного ресурса обусловлена требованиями образовательных стандартов и возрастающими требованиями к уровню образования работников сферы сервиса. Процессы информатизации, бурно проникающие в процесс образовательной деятельности, диктуют необходимость активного внедрения дистанционных технологий, способствующих повышению готовности будущих специалистов.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23563

**УДК** 378

№ ОФЭРНиО: 23564

Маясова Т.В., Неделяева А.В. Электронный учебно-методический комплекс "Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем" (направление подготовки 37.03.01 Психология, профиль "Практическая психология") государственное бюджетное образовательное федеральное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина"

Tun ЭВМ: Intel; Tun и версия ОС: Windows \*

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) "Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем" предназначен для студентов ВУЗов, обучающихся по направлению подготовки 37.03.01 "Психология", профилю подготовки "Практическая психология". ЭУМК разработан на основе платформы Moodle. Лекционные материалы по курсу дополнены собственными презентациями авторов курса. Презентации логично включены в основную структуру лекции, помогают студентам лучше усваивать новые термины и понятия, устанавливать взаимосвязи между процессами высшей нервной деятельности. В состав ЭУМК входят инструкции для изучения курса, разработана система оценочных средств по курсу. практических работ представлены по разделу "Физиология сенсорных систем". Доступ к осуществляется URL: курсу ПО ссылке

https://moodle.mininuniver.ru/course/view.php?id=1075.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23564



№ ОФЭРНиО: 23565

Санникова А.Ю., Махмутов И.И., Исавнин А.Г., Розенцвайг А.К., Кудрявцев А.С., Карамышев А.Н. **Приложение "Мини СRM-система** для транспортно-экспелиционной компании"

**Tun ЭВМ:** Intel; **Tun и версия ОС:** Windows 7

"Программный продукт предназначен для автоматизации обработки заявки от грузоотправителя, расчета стоимости перевозки, сбора информации о потенциальных и существующих клиентах, автоматизации формирования сопроводительных документов транспортно-экспедиционной компанией. С помощью данной системы достигается высокая степень прозрачности выполнения заказов клиентов и отслеживания их статуса. К основным функциональным возможностям программы можно отнести: ведение базы данных клиентов и перевозчиков; добавление и удаление сотрудников и клиентов;

автоматическое формирование договора после заведения контактной информации о клиентах и автозаполнение его при печати, хранение сформированных договоров в едином журнале с функцией быстрого поиска; регистрация заявки клиента, в которой фиксируется вся информация по сделке с клиентом; автоматическое заполнение и создание заявки заказчика; редактирование статуса перевозки".

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23565

**УДК** 378

№ ОФЭРНиО: 23566

Нестеров Г.Д., Нестерова Н.С. **Построение регрессионной модели объекта по** результатам полного факторного эксперимента

Tun 3BM: Intel; Tun u версия OC: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Автоматизированная обучающая система предназначена для обучения студентов, проверки усвояемости изученного материала по теме "Построение регрессионной модели объекта по результатам полного факторного эксперимента 2<sup>N</sup>". Система включает разделы: основы теории планирования эксперимента; расчет коэффициентов уравнения; проверка их значимости; проверка адекватности регрессионной модели. Система написана на языке программирования С#. Тип ЭВМ: ІВМ РС-совместимые ПК. Для работы системы специальных условий не требуется. Автоматизированная обучающая система размещают во внутренней электронной образовательной среде образовательной организации.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23566

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23567

Иванова И.В., Лежнев Д.А., Макарова Д.В. **Методология постпроцессорной обработки компьютерных томограмм в оценке положения электродной решетки при кохлеарной имплантации** 

Tun ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Информационные материалы по методологии постпроцессорной обработки компьютерных томограмм в форматах DICOM и NNT предназначены для определения



необходимого объема диагностической информации в оценке положения электродной решетки при кохлеарной имплантации. С учетом сложного пространственного расположения улитки и принятой для ее измерений трехмерной системы координат (Даллас, Асиломар, 2005) в дополнение к стандартным проекциям используются двойные косые реконструкции: 1) косая коронарная - выполняется в плоскости, проходящей через базальный оборот улитки, с последующим увеличением толщины слоя до 5 мм; 2) косая аксиальная - в плоскости длинной оси модиолуса перпендикулярно косой коронарной проекции; 3) косая сагиттальная (перимодиолярная) -перпендикулярно косой аксиальной проекции, пересекая центр модиолуса. Предложенная методология постпроцессорной обработки томограмм способствует своевременному выявлению возможных интра- и послеоперационных осложнений, что ведет к повышению качества лечения в целом.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23567

УДК 61:001.89

№ ОФЭРНиО: 23568

Иванова И.В., Лежнев Д.А., Макарова Д.В. Стандартизированный протокол описания результатов компьютерной томографии на послеоперационном этапе кохлеарной имплантации

Tun ЭВМ: Intel; Tun и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Информационные материалы представляют собой исследование, результаты которого предназначены для специалистов в области лучевой диагностики, отохирургии и слухопротезирования. В работе предложены критерии анализа изображений, полученных с использованием мультисрезовой компьютерной томографии и конусно-лучевой компьютерной томографии, для оценки расположения электродной решетки на послеоперационном этапе кохлеарной имплантации. Стандартизированный протокол описания визуализируемой картины учитывает следующие критерии: 1) анатомотопографическое взаимоотношение имплантата к структурам внутреннего и среднего уха; 2) положение электродной решетки в спиральном канале улитки; 3) дифференцировка отдельных электродных контактов; 4) визуализация внутренней стенки улитки; 5) глубина введения электродной решетки; 6) артефакты от металлических компонентов имплантата. Стандартизация анализа изображений увеличивает информационную емкость результатов исследования и дает возможность оценить качество выполненной операции.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23568

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23569

Слизкова Е.В., Гоферберг А.В. **Программа обучения детей с ограниченными** возможностями здоровья (далее - OB3) компьютерному моделированию на базе Центра молодежного инновационного творчества "ТехноСтарт" города Ишима

Tun ЭВМ: Intel; Tun и версия ОС: Windows XP

Программа обучения детей с ограниченными возможностями здоровья (далее - OB3) компьютерному моделированию на базе Центра молодежного инновационного творчества "ТехноСтарт" города Ишима Тюменской области при содействии МИП ООО



"Интеллект-плюс" и поддержки Ишимского педагогического института им. П.П. Ершова (филиал) Тюменского государственного университета основывается на вовлечении детей организации научно-конструкторскую деятельность посредством индивидуальной и групповой инновационной, научно-исследовательской деятельности.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23569

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23570

Федоренко К.П., Витюк В.В., Нетаев О.В. Таможенный менеджмент: учебник / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

Tun 3BM: Intel; Tun u версия OC: Windows \*

Учебник в электронном виде в формате .pdf файла: Федоренко, К. П. Таможенный менеджмент: учебник / К. П. Федоренко, В. В. Витюк, О. В. Нетаев. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 608 с. Учебник размещен на сайте издательства Директ-Медиа, ссылка:https://www.directmedia.ru/book 473316 tamojennyiy menedjment/. предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 38.05.02 Таможенное дело. В этой связи, учебник размещен также на сайте ЭБС "Университетская библиотека онлайн". ссылка: https://biblioclub.ru/index.php?page=book red&id=473316&sr=1. Доступ К данному электронному ресурсу регламентирован условиями его пользования. Коды учебника: ISBN: 978-5-4475-9391-9; УДК: 339.5(075); ББК: 65.428я7; DOI: 10.23681/473316.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2017.23570

УДК 378,537.8

№ ОФЭРНиО: 23571

Андреева Е.Г., Семина И.А., Кожмендина И.С. Методика 3D "Расчет модели железоотделителя с концентратором магнитного поля ножевидной формы в программе Ansys Maxwell" / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

Tun 3BM: Intel; Tun u версия OC: Windows XP

Методика "Расчет 3D модели железоотделителя с концентратором магнитного поля ножевидной формы в программе Ansys Maxwell" разработана для создания проекта и его решения с помощью компьютерного моделирования. Программа характеризуется простотой освоения и широкими возможностями, а также нацелена на наименьшие затраты времени непосредственно на решение данной задачи.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23571

УДК 358.119

№ ОФЭРНиО: 23572

Пепеляев А.В., Шмаков Е.А., Приёмко А.А., Горелов Д.С., Гусаков В.А. Электронная обучающая программа "Преодоление водных преград" по дисциплине "Тактика",



**раздел "Военно-инженерная подготовка"** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

Tun 9BM: Intel; Tun u версия OC: Windows 7

Программа предназначена для обучения студентов основам форсирования водных преград подразделениями танковых и мотострелковых войск, а также проверке их знаний с помощью тестирования. ОС Windows 7 и выше, оперативная память не менее 1гб, наличие свободного места на диске не менее 1гб, частота процессора не менее 2 $\Gamma$ гц. DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2017.23572

УДК 378, 004.93:781.24 № ОФЭРНиО: 23573

Мирошниченко Л.А., Гусев В.Д., Титкова Т.Н., Бахмутова И.В. **Программная система** "Deshifr\_QuasiInvariant\_Popevka" для дешифровки древнерусских знаменных песнопений

Tun 3BM: Intel; Tun u sepcus OC: Windows \*

Программная система Deshifr QuasiInvariant Popevka реализует комбинированный нотолинейной реконструкции (дешифровки) древнерусских церковных песнопений, представленных в знаменной форме записи. Знамена ("крюки") специальные знаки, служившие для передачи мелодии. Они интерпретируются цепочками нот разной длины, которые обычно соответствуют распеву одного слога стихотворного (старославянского) текста. Беспометные певческие рукописи практически нечитаемы, этот случай наиболее сложный в плане дешифровки и именно на него ориентирована система Сложность Deshifr QuasiInvariant Popevka. процесса дешифровки обусловлена многозначностью соответствия "знамя нота". Разработанная программная система основана на использовании двознаменников - певческих книг, представленных параллельно в знаменной и нотолинейной форме и закодированных нами вручную. Система включает в себя модули построения дешифровочных словарей разного типа, а также модули, реализующие интеграцию разных подходов к дешифровке по этим словарям.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23573

УДК 330.564.018; 331.2 № ОФЭРНиО: 23574

Сайбель А.А., Саутова С.Е., Лесная О.В. **Программа для предприятия учет и контроль продукции** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

Tun ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Программа для предприятия учет и контроль продукции предназначена для помощи сотрудникам фирмы по продаже компьютерной техники. Задачи программы: получение данных, их представление в определенном формате для осмотра пользователем данной базы данных, редактирование, в соответствии с реализованными в программе бизнес-проект-алгоритма, и возврат обработанных данных обратно в базу данных. В



качестве источника данных используются разные разновидности системы - текстовые, электронные таблицы древовидные и т. д. Мы будем заниматься базой, работающей с базами данных. Программа используется специальными программными системами управления базами данных (СУБД), которые делятся на разные виды и подвиды: локальные, преимущественно однопользовательские, предназначенные для настольных приложений и т.д. Системные характеристики: процессор Pentium 4 3.0 GHz и выше, оперативная память 512 МВ и выше, свободного места на винчестере не менее 1000 МВ и выше, Windows 9x, 2000, XP, 7.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23574

УДК 504.6:656

№ ОФЭРНиО: 23575

Чеснокова М.Г., Шалай В.В., Синюгин К.Н., Маркелов В.В. **Prediction- тест вспухания активного ила** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

**Tun ЭВМ:** Intel; **Tun и версия ОС:** Windows XP

С помощью теоремы Байеса проведен анализ исследования сточных вод для выявления приоритетных физико- химических показателей. Программа предназначена для определения степени риска вспухания активного ила на блоке биологической очистки нефтеперерабатывающего предприятия. Требования: необходимость наличия в системе библиотеки msvcr120.dll, ОС Windows XP, объем оперативной памяти 256 МБ. Носитель-USB накопитель на флеш- памяти, жесткий диск.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23575

УДК 504.6:534.83 № ОФЭРНиО: 23576

Корчагин А.Б., Корнеев В.С. **Программа "Расчет пневматического виброизолятора"** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

**Tun 3BM:** Intel: **Tun u gepcus OC:** Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/2007/2008/2010

Программа "Расчет пневматического виброизолятора" рассчитана на использование для исследований специалистами в области виброзащиты, а также может применяться студентами в качестве учебно-методических материалов при практических работах по темам, связанным с защитой от вибрации, выполнения лабораторных работ и самопроверки при очной форме обучения. Выполняются расчеты числовых данных и графические иллюстрации процесса уменьшения вибрации объекта виброзащиты, в том числе петля гистерезиса известных видов: четырёхугольной и других. Результат расчета: числовые данные и графические иллюстрации процесса уменьшения вибрации объекта виброзащиты. Программно-аппаратные требования: Процессор: 32,64-битный ,400 МГц или выше (рекомендуется 700 МГц); ОС:Windows XP; инструментальные средства: Маthcad; объем разработки 2 Мб.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23576



**УДК** 378

№ ОФЭРНиО: 23577

Цебекова Г.В., Некенова С.Б.

**Уголовный процесс** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова"

**Tun 3BM:** Intel; **Tun u sepcus OC:** Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/2007/2008/2010

Электронный учебный курс представлен в виде краткого курса лекций, заданий, тестов, глоссарий, содержит форум для общения преподавателя со студентами. Оно адресовано студентам очной и заочной форм обучения специальности "Юриспруденция", разработано в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и подготовлено с помощью системы МООDLE. Актуальность регистрации данного курса заключается в том, что в он позволяет студентам изучать материал самостоятельно, без отрыва от производства и проверить свои знания по уголовному процессу.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23577

УДК 621

№ ОФЭРНиО: 23578

Иниватов Д.П., Сулавко А.Е.

**Разрез файлов формата WAV** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

Tun **3BM:** Intel Core i5; Tun u версия **OC:** Windows 7/8/10

Программный продукт предназначен для разреза звуковых файлов. Эта возможность поможет людям, занимающимся наукой в области биометрических параметров человека, в частности, голоса. В связи со спецификой научных исследований в этой области, а именно, требованием для тщательного анализа иметь многократные повторы фраз, записанных в один звуковой файл, появилась потребность в качественном разрезе этих файлов. Программа разрезает только файлы формата WAV. Для работы требуется операционная система версии не ниже Windows XP.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23578

УДК 004.72

№ ОФЭРНиО: 23579

Скачков С.А., Клюев А.В., Ковалев А.А., Протасов А.В., Сеньков М.А., Турок Д.В. Модель оценки вероятности не выявленного двойного сбоя / федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Военная академия войсковой противовоздушной обороны Вооруженных Сил Российской Федерации имени Маршала Советского Союза А.М. Василевского"

**Tun ЭВМ:** Intel; **Tun и версия ОС:** Windows 7

Разработанная программа позволяет повысить эффективность использования избыточных кодов при передаче закодированной информации в системах с различной глубиной резервирования, путем оценки вероятности не выявленного двойного сбоя.

DOI http://doi.org/10.12731/ofernio.2018.23579