

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....   | 8  |
| <b>СЕКЦИЯ 1. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ</b> .....  | 10 |
| Gemma Delicado Puerto, Juan Arias Masa, Laura Alonso Díaz, Rocío Yuste Tosina, Prudencia Gutiérrez Esteban, Sixto Cubo Delgado Synchronous Virtual Classrooms in Problem-Based Learning to mentor and monitor students in higher education ..... | 10 |
| Смытнова-Трыбулска Е. Selected Aspects of Effective Use of Didactic Videos and MOOCs in Education .....  | 15 |
| Битюникова И.А. Система электронного документооборота ONLYOFFICE для организации кадрового менеджмента в образовательном учреждении .....  | 27 |
| Григорьев А.П., Демьянов А.А., Чернелевский А.О. Интеллектуальный электронный учебник .....  | 31 |
| Заболотная В.В. Электронный ресурс для поддержки самостоятельной работы студентов в области информационных технологий .....  | 36 |
| ✓ Михайлова О.М., Павлова Т.Б. Использование интерактивных аудиовизуальных элементов в качестве ведущей составляющей электронного учебного курса .....   | 41 |
| Моглан Д.В. Обучение студентов вуза в условиях образовательного сетевого сообщества, построенного на основе блогов .....   | 45 |
| ✓ Устюгова Т.А., Симонова И.В. Развитие медиакомпетенций студентов средствами сетевых технологий .....   | 51 |
| ✓ Тумалева Е.А., Иванова А. С. Реализация модели электронно-образовательной среды с целью создания условий развития медиакомпетенций в системе дополнительного образования .....   | 59 |
| Швецов Г.В. Электронные образовательные ресурсы «Декан-онлайн» и «Проректор-онлайн» .....  | 64 |
| Шомысова В.В. Электронный ресурс «Портфолио студентов» .....   | 67 |
| <b>СЕКЦИЯ 2. КОММУНИКАЦИОННОЕ ПОЛЕ ВИРТУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ</b> .....   | 70 |
| ✓ Котова С. А. Персональный сайт педагога как канал коммуникации с родителями ..   | 70 |
| ✓ Яковлева О. В. Обучение в 21 веке: практический опыт организации тематических дискуссий для студентов на базе социальных медиа .....   | 73 |
| <b>СЕКЦИЯ 3. СТРАТЕГИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЕ</b> .....  | 79 |
| ✓ Багдасарова В. Е. Стратегии педагогической деятельности в образовательной среде посредством визуальной информации .....  | 79 |
| ✓ Баранова Е.В., Верещагина Н.О., Елизарова И.К. Электронный педагогический университет – инновационная платформа открытого педагогического образования .  | 83 |
| Битюникова И.А. Модель формирования ИКТ-компетентности современного школьника на основе интеграции урочной, внеурочной деятельности и дополнительного образования в условиях реализации ФГОС НОО .....   | 88 |
| Говорова А.А. Музыкально-компьютерные технологии в обучении музыке детей с глубокими нарушениями зрения: опыт рассмотрения проблем .....   | 92 |
| Гончарова М.С. Формирования творческой личности музыканта в условиях функционирования высокотехнологичной информационной среды .....   | 97 |

|  |            |
|--|------------|
| ✓ Горбунова И.Б., Романенко Л.Ю. Музыкально-компьютерные технологии как компонент современной информационной культуры .....  | 102        |
| ✓ Горбунова И.Б., Товпич И.О., Шалаева Е.А. Музыкальное образование для каждого учащегося в перспективе развития Digital Humanities .....                                      | 108        |
| Гуляева Е.В. Использование ИКТ технологий при обучении химии в средней школе .....   | 115        |
| Загребельная Е.Н. Хапилова Л.Р. Формирование ИКТ компетентности учащихся с использованием различных информационных источников .....  | 119        |
| ✓ Куликова С.С., Глинская С.В. Учебно-исследовательская деятельность на уроках информатики.....  | 124        |
| Мурашева З.С. Развитие мышления младшего школьника в процессе овладения информационной средой, компьютером .....   | 129        |
| Мухаметзянов Р.Р. Подготовка будущего учителя информатики на основе системно-деятельностной парадигмы образования .....  | 134        |
| Николаева Д.С. Международные проекты старших школьников в рамках курса информатики и ИКТ.....  | 139        |
| ✓ Noskova T., Pavlova T., Yakovleva O. Methodology of teaching students to use ICT tools for formative assessment in e-learning .....  | 145        |
| ✓ Носкова Т.Н. Новые образовательные практики на базе социальных медиа.....  | 149        |
| ✓ Орлова А.В., Пиотровская К.Р. Исследование социально-психологической адаптации и математической грамотности студентов-иностранцев к обучению в вузах России .....            | 154        |
| Панкова А. А. Методика обучения информатике и информационным технологиям студентов-музыкантов в условиях педагогического вуза .....  | 162        |
| Плотников К.Ю. О месте музыкально-компьютерных технологий в общем образовании: постановка проблемы педагогического исследования .....  | 168        |
| Сотникова О.С., Бойко В.Я. Использование образовательного формата EDUTAINMENT в создании интерактивных приложений для обучения игре на фортепиано .....                        | 174        |
| ✓ Тумалева Е.А., Шутов И.Н. Высокотехнологичная интеллектуальная среда в процессе подготовки работников массовых профессий (на примере ОАО «Российские железные дороги») ..... | 177        |
| Туманова О.А. Формирование информационно-образовательной среды Петровского колледжа .....  | 182        |
| Чистяков В.В. Робототехника в 5 классе – пропедевтический курс технических наук .....  | 185        |
| ✓ Яковлева О.В., Чуракова А.А. Проектирование электронной среды поддержки внеучебной деятельности факультета .....   | 188        |
| Яцентковская Н. А. Интегрированный комплекс заданий на базе музыкально-компьютерных технологий в обучении информатике студентов музыкантов .....                               | 193        |
| <b>СЕКЦИЯ 4. ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ .....</b>  | <b>199</b> |
| Алипцева Н.В. Пшеник З.И. Обучение математике с использованием программного обеспечения математических пакетов .....   | 199        |
| ✓ Гавронская Ю.Ю., Оксенчук В.В. Виртуальные рН –метрические измерения в обучении химии.....   | 202        |
| Григорьев А.П., Демьянов А.А., Чернелевский А.О., Булухова А.Н. Комбинированный квазипараллельный сценарий тестирования закрытого типа .....                                   | 207        |

|  |     |
|--|-----|
| Григорьев А. П., Егоров В. С., Булухова А. Н. Адаптивная система контроля знаний и умений авиационных специалистов с элементами психофизиологической диагностики .....   | 210 |
| Григорьев А.П., Чернелевский А.О. Обучение авиационных специалистов на базе технологий NI LabVIEW .....  | 214 |
| Григорьев А.П., Чернелевский А.О., Демьянов А.А. Быстрый мотивационный контроль знаний .....   | 219 |
| Григорьев А.П., Демьянов А.А., Ивахива Л.Г., Егоров В.С. Разработка и внедрение в учебный процесс средней общеобразовательной школы, комплекса дистанционного адаптивного контроля знаний по немецкому языку ..... | 224 |
| Григорьев А.П., Ивахива Л.Г. Современные информационно-коммуникационные технологии при обучении иностранным языкам.....  | 228 |
| Давлетова К.Б. Методическое сопровождение образовательного процесса педагога-музыканта системы дополнительного образования детей в классе электронных музыкальных инструментов.....                                | 233 |
| Кульчицкий В.В. Использование информационного пространства супервайзингового предприятия для подготовки магистров по буровому супервайзингу .....  | 239 |
| Мороз Д.И. Электронный мониторинг образовательного процесса.....   | 244 |
| Ходанович А.И., Сорокина И.В., Соколов Д.А. Измерение карты компетенций при изучении информационных технологий и систем.....   | 247 |

ТОЛЬКО ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ