

**ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
Институт математики, механики
и компьютерных наук им. И. И. Воровича**

Академия информатизации образования

Академия компьютерных наук

**ФГБНУ «Институт управления образованием
Российской академии образования»**

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ В НЕПРЕРЫВНОМ ОБРАЗОВАНИИ

ТРУДЫ

**VII Международного научно-методического
симпозиума «ЭРНО-2018»**

(Геленджик, 24–27 сентября 2018 г.)

Ростов-на-Дону – Таганрог
Издательство Южного федерального университета
2018

УДК [371.69:004.3:37.018](063)
ББК 74.05я5
Э455

Редакционная коллегия:

В. И. Мареев – доктор педагогических наук, профессор (председатель);
О. А. Козлов – доктор педагогических наук, профессор;
М. И. Коваленко – доктор педагогических наук

Э455 **Электронные ресурсы в непрерывном образовании** : труды VII Международного научно-методического симпозиума «ЭРНО-2018» (Геленджик, 24–27 сентября, 2018 г.) ; Южный федеральный университет / [редкол.: В. И. Мареев и др.]. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. – 142 с.
ISBN 978-5-9275-2961-2

В сборнике представлены материалы участников VII Международного научно-методического симпозиума «Электронные ресурсы в непрерывном образовании» (г. Геленджик, 24–27 сентября 2018 г.).

Материалы сборника представлены разделами «Методологические основы использования электронных образовательных ресурсов в непрерывном образовании», «Инструментальные программные средства разработки и использования электронных образовательных ресурсов» и «Онлайн-обучение в образовательных организациях», которые содержат результаты научных исследований, методические рекомендации и обобщение практического опыта разработки и применения электронных образовательных ресурсов в системе непрерывного образования – от дошкольного образования до корпоративного обучения и подготовки кадров высшей квалификации.

Материалы публикуются в авторской редакции.

УДК [371.69:004.3:37.018](063)
ББК 74.05я5

ISBN 978-5-9275-2961-2

© Южный федеральный университет, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
РАЗДЕЛ 1. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В НЕПРЕРЫВНОМ ОБРАЗОВАНИИ	8
Абдулгалимов Г. Л., Косино О.А. Разработка курса повышения квалификации учителей робототехники.....	8
Герасименко О.А. Методика изучения робототехники во внеурочной деятельности школьников.....	10
Вайндорф-Сысоева М. Е. Практическая педагогика: лекция как феномен	13
Голосная Л.В. Применение ЭОР на уроках математики в условиях инклюзивного обучения детей с ОВЗ (ЗПР) в сельской школе	16
Игнатъева Э.А. Применение информационно-образовательных ресурсов для обучения информатики.....	19
Карпенко М.П. Современная дидактика массового электронного образования	21
Касторнова В. А. Информационное моделирование на основе интеллектуальных систем как инструмент формирования компетенций в области использования информационных ресурсов.....	27
Комиссарова С.А., Кравченко Л.Ю., Петрова Т.М. О средствах оценивания учебных достижений студентов педвуза	31
Мухаметзянов И.Ш. Информационные и коммуникационные технологии в образовании. Гигиенические основы информационной безопасности.....	34
Магомадова З. С., Магомадов С.Р. Виртуальная информационно-образовательная среда - главный фактор повышения эффективности образовательного процесса	38
Антонова Д.А., Оспенникова Е.В., Оспенников А.А. Формирование профессиональных компетенций студентов педагогического вуза на основе технологии продуктивного обучения.....	40
Петрова В.И. Компетентностный подход в обучении бакалавров педагогического образования при изучении дисциплины «педагогическая информатика».....	43
Роберт И.В. Методология научно-педагогического диссертационного исследования ..	48
Русаков А. А. О задачах информатизации образования и путях их решения на этапе построения цифровой экономики	61
Морозов А.В. Значение электронных образовательных ресурсов в повышении качества обучения управленческих кадров современной системы образования	70
Хатаева Р.С., Халадов Х.-А.С. Особенности подготовки организаторов образовательного процесса в области использования автоматизированных систем управления	74
РАЗДЕЛ 2. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	80
Абрамян М.Э. Дополнительные возможности электронных задачников, связанные с изучением структур данных	80
Грицких А.В., Бавин Ю.И., Юдин А.А. использование arduino для формирования исследовательской компетентности обучающихся при выполнении ими работ лабораторного физического эксперимента	84
Еськина О.А. Применение тестовых форм работы на занятиях по дисциплине «иностраный язык» с использованием электронного образовательного ресурса в военном техническом вузе.....	87
Мосийчук В.А., Остапущенко Д.Л., Грицких Д.В., Грицких А.В. Дополненная реальность в учебном процессе	90

Мирзоев М.С., Мухамадиев З.С. Практико-ориентированное формирование компетенции в области математических основ проектирования информационных систем у будущих специалистов по автоматизированным системам обработки информации и управления с использованием электронного учебника	93
Михалкович С.С. Использование графической библиотеки wpfobjects в pascalabc.net при обучении программированию	98
Пустовалова О.Г. О преподавании maple для бакалавров направления «прикладная математика»	101
Морозов А.В., Самборская Л.Н. Электронные образовательные ресурсы для детей с ограниченными возможностями здоровья в системе отечественного образования....	103
Вострокнутов И.Е., Пальцев А.И., Розанов Д. С. Чем отличаются мультимедиа проекторы, или по каким критериям следует выбирать проектор для образовательного учреждения.....	107
Димова А.Л. Способы самоконтроля и самооценки показателей состояния здоровья обучающихся на базе компьютеризированных диагностических комплексов и систем	110
Михалева О.В. Виртуальная реальность и её место в подготовке будущих бакалавров-лингвистов в неязыковых вузах	114

РАЗДЕЛ 3. ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ..... 118

Алексеева А.З. Дистанционный преподаватель в дополнительном профессиональном образовании	118
Безуевская В.А., Грошев А.Р. Электронные образовательные ресурсы в модели смешанного обучения.....	122
Данилова А.А., Доценко И.Б., Коваленко М.И. Интерактивные тренажёрные комплексы ОГЭ.....	125
Ибрагимова М.С. Использование электронных образовательных ресурсов на уроках математики и информатики в старшей школе.....	128
Козлов О.А., Михайлов Ю. Ф. Модель формирования компетенций у обучающихся при изучении ими дисциплины с помощью онлайн-ресурсов	131
Муцурова З. М. Организация дистанционного обучения в сельских районах чеченской республики.....	135
Софронова Н. В., Бельчусов А. А. Мобильное приложение для организации внеклассной деятельности учащихся по информатике.....	137
Ступина М.В. Диагностика знаний студентов с использованием электронного образовательного ресурса на базе GOOGLE FORMS.....	139

Научное издание

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ В НЕПРЕРЫВНОМ ОБРАЗОВАНИИ

ТРУДЫ
VII Международного научно-методического
симпозиума «ЭРНО-2018»

Подписано в печать 18.09.2018 г. Заказ № 5350.

Тираж 100 экз. Формат 60×84 1/8. Усл. печ. лист. 26,74. Уч. изд. л. 20,0.

Отпечатано в отделе полиграфической, корпоративной и сувенирной продукции
Издательско-полиграфического комплекса КИБИ МЕДИА ЦЕНТРА ЮФУ.
344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 200/1, тел (863) 247-80-51.

Научное издание

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ В НЕПРЕРЫВНОМ ОБРАЗОВАНИИ

ТРУДЫ
VII Международного научно-методического
симпозиума «ЭРНО-2018»

Подписано в печать 21.11.2018 г.

Бумага офсетная. Формат 60×84 1/8. Усл. печ. лист. 16,51.

Уч. изд. л. 11,08. Заказ № 6725. Тираж 100 экз.

Отпечатано в отделе полиграфической, корпоративной и сувенирной продукции
Издательско-полиграфического комплекса КИБИ МЕДИА ЦЕНТРА ЮФУ.
344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 200/1, тел (863) 243-41-66.