Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

Гусак Е.В., Рогачев А.Ф. Иерархические концептуальные модели узких мест и их применение для объяснимой точной классификации изображений 8

Гусак Е.В., Рогачев А.Ф. Стандартизация и централизация наборов данных для эффективного обучения моделей глубокого обучения в сельском хозяйстве 12

Первухин Д.А., Тан Лиша, Афанасьева О.В. Исследование эффективности добычи на угольных шахтах на основе индекса DEA-Мальмквиста 16

Автоматизация и управление

Куровский С.В., Мишин Д.А., Яценко Е.О., Благовещенская М.М. Синтез архитектуры распределенной системы управления потоковой линией производства сыра на основе принципов индустрии 4.0 23

Математическое моделирование и численные методы

Zhidelev E.O., Petrova E.A. Regional Innovation Centers as Sources of Corporate Standards: Theoretical Model 27

Сназин А.А., Шевченко В.И. Исследование влияния числа Рейнольдса и качества сетки на стабильность метода решеточных уравнений Больцмана 32

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

Би Жуйпу, Соловьев А.К. Климатологическое обеспечение традиционных и современных зданий в климатических условиях Северо- Восточного Китая 36

Архитектура, реставрация и реконструкция

Шафрай Е.С. Художественные образы малых архитектурных форм в благоустройстве общественных пространств на примере городов Томск и Барнаул 40

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Богомолова А.В., Кузнецова Ю.А. Отношение молодежи к социокультурной среде в регионе 49

Содержание

Ермолаева С.А., Черновец Е.Г. Диктант как эффективный инструмент развития навыков владения иностранным языком 54

Ильина М.С., Сапарова Б.Р., Рахымова Х.В., Якшиева Х.А. Компьютерное тестирование на уроках английского языка в средней школе 61

Калянова Л.М., Мучлер Н.А., Иляшенко Л.К. Психическое здоровье обучающихся вузов в зачетно-экзаменационный период 65

Капкаева Л.С., Иванова Т.А., Пивкина Ю.А. Межпредметные задачи как средство развития познавательной самостоятельности школьников в процессе обучения математике 69

Рубан О.А., Волкова Н.Л., Угрюмова Н.В., Гущина Н.В. Анализ факторов заинтересованности студентов экономических специальностей в систематических занятиях физической культурой 75

Смирнов А.Г., Казакова М.Г., Величко Т.И., Маркова О.А. Мотивация студентов к занятиям по дисциплине «Физическая культура и спорт» 79

Тарасенко Т.В., Арцибасова Е.С., Команова Д.Б. Патриотическое воспитание старших дошкольников посредством использования цифрового образовательного ресурса 84

Профессиональное образование

Абильтарова Э.Н., Марковская О.Е. Когнитивно-деятельностный компонент культуры безопасности профессиональной деятельности у будущих специалистов в области охраны труда 88

Алексеева М.С., Полумеева И.Н. Blended Learning – инновационный подход к сочетанию традиционного метода обучения с цифровыми технологиями 93

Жеребкина О.С., Белина Н.В., Сазонова А.В., Крылова Е.А. Метод кейс-стади в обучении письменной деловой коммуникации на иностранном языке студентов юридических направлений 98

Ислямова Э.А., Хаялиева С.З., Аджиаметова Ф.И. Особенности формирования профессиональной культуры обучающихся инженерно-педагогического вуза 104

Медведева И.А., Виноградова М.Т. Подготовка педагога к формированию ценностного отношения к музыкальной деятельности у обучающихся 108

Полумеева И.Н., Алексеева М.С. Модели смешанного обучения для результативного освоения учебной дисциплины 112

Прокофьева О.Н. Развитие критического мышления будущих учителей в процессе информационной подготовки 116

Шавалеева Г.М., Гукаленко О.В. Подготовка будущего учителя к педагогическому проектированию: методология и практика 120