

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТЬ НОМЕРА

Голикова Е. М.

Перспективные направления и практические решения в методике преподавания предмета «Физическая культура» на основе модели смешанного обучения5

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гаврилова А. А.

Динамика изменения содержания загрязняющих веществ в почве придорожной зоны улицы Терешковой г. Оренбурга в период с 2013 по 2020 годы ... 11

Ершакова Л. В.

Влияние химической природы титранта на потенциометрическое титрование иодидов15

Муратова Д. В.

Основные компоненты в составе универсальных растворов для ухода за контактными линзами20

Степанов А. Д., Юдин А. А.

Комплексный анализ подземных вод 24

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Емельянова А. А., Давыдова О. К., Алехина Г. П.

Определение биологической активности природных культур бактерий рода *Bacillus*, выделенных из черноземных почв Оренбургского региона30

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Вагнер А. В.

Автоматизация процесса распознавания документов с использованием сверточных нейронных сетей34

Веккер А. И.

Информационное моделирование объектов промышленного и гражданского строительства40

Воробьев И. Г., Гришина Л. С.

Сравнительный анализ модификаций метода стохастического градиента при решении задачи регрессии46

Лебедева А. В.

Анализ влияния применения регуляторов-стабилизаторов давления на технико-экономические пока-

затели в системах газоснабжения сельских населенных пунктов52

Меркулов А. В.

Анализ методов оценки тепловых потерь сетей теплоснабжения в местах сопряжения трубопроводов со строительными конструкциями56

Надточий И. А.

Анализ методов снижения тепловых потерь в местах сопряжения трубопроводов сетей теплоснабжения со строительными конструкциями60

Никитин Г. Д.

Исследование процессов теплоотдачи напольного водяного отопления64

Смирнов Д. А.

Оценка технического состояния стартерной аккумуляторной батареи68

Сорокин Е. А.

Оценка влияния способов регулирования отпуска тепловой энергии на повышение энергетической эффективности систем теплоснабжения74

Толмачев С. В., Гришина Л. С.

Исследование влияния функции активации искусственной нейронной сети при решении задачи распознавания образов77

Федоров С. В.

Имитационное моделирование алгоритма работы одноканального ШИМ-контроллера в Multisim83

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Дорожкина В. А.

Конкурентная среда в страховой деятельности87

Пахновская Н. М., Имангулова И. Н.

Развитие системы критериев оценки эффективности деятельности унитарных предприятий91

Фадеев А. С.

Инвестирование в коммерческой деятельности: возможности и проблемы98

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Булгаков М. Н.

Философия в контексте вызовов современности103

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Битюцкий Д. С.

К вопросу о принудительной реорганизации коммерческих организаций в Российской Федерации ... 107

Гладышева А. А.

Юридическая природа смертной казни как меры юридической ответственности: тенденции и перспективы применения110

Кравчук А. О.

Современная деятельность полицейской службы Европейского союза114

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Акимова Л. А., Панкратович Т. М.

Феномен «смешанное обучение» в контексте методики преподавания физической культуры в общеобразовательных организациях118

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

Сапельников Я. А., Жайбалиева Л. Т.

Первый крестовый поход: столкновение западной цивилизации и Востока123

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Малая А. В.

Улица как отражение гендерных отношений128

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Барсукова Е. Ю.

Французские фамилии Оренбургских казаков133

Кирилличева Е. Д.

Особенности стиха миниатюр В. А. Жуковского: метрический репертуар137

Кононова М. С.

Иерархия просодических средств в экспликации интонационных компонентов эмоционального интеллекта143