

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГОСТЬ НОМЕРА

#### Кучеренко М. Г.

Ближнеполевая электродинамика малых групп активированных молекул и наночастиц .....5

### ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Бессонова И. С.

Изучение колец Ньютона с помощью оптического микроскопа .....25

### ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Степанов А. Д., Пономарева П. А.

Определение минерализации и химических свойств пластовой воды кондуктометрическим методом .....31

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Барановский К. В.

Стальные канаты сценических подъемов ДК «Россия» .....35

#### Безроднов Д. В.

Исследование теплового режима ограждающих конструкций зданий с использованием автономной котельной .....43

#### Зиннатуллин А. Р.

Эффективность различных температурных графиков в теплоснабжении .....47

#### Камянченко А. А.

Новые тенденции в проектировании зданий узкоспециализированных школ .....51

#### Канчурин Р. Я., Тулибаев Е. С., Русяев А. С.

Система автоматизированного проектирования профиля резьбы буровых труб .....57

#### Маршинская О. А.

К вопросу о повышении прочности крупнопористого бетона .....64

#### Нечаев А. А.

Интероперабельность систем информационного моделирования зданий .....70

#### Нирян П. Л., Гришина Л. С.

Исследование эффективности состоятельности атак на модель сегментации рака печени .....79

#### Сикорская Г. А., Носов В. В., Кондауров В. А.

Искусственный интеллект и его применение при создании игры «Gobblet» .....84

#### Хитрук А. А.

Применение информационных технологий в профессиональной ориентации абитуриентов Оренбургского государственного университета .....91

#### Шаферстов И. А.

Особенности работы стальных каркасов многопролетных зданий на насыпных грунтах .....98

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Байменова К. Ж.

Основные тренды в изменении поведения потребителей к 2023 году в современной России .....102

#### Дорожкина В. А.

Тренд совмещения видов деятельности на финансовом рынке: экосистемы ..... 106

#### Нигматулина Н. У.

Деловая репутация как фактор финансовой устойчивости в условиях конкуренции .....111

#### Первицкая Л. А.

Выбор локации новой торговой точки с использованием методов пространственного анализа данных .....118

#### Сунякина А. Ю.

Поведенческая экономика: факторы, искажающие способность к рациональному поведению индивидуума .....123

## ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Олейник Ю. А.**

Курсив и рифма в лирике В. Жуковского .....127

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Филиппова О. В.**

Проблемы обеспечения гарантий добровольности признания вины в уголовном судопроизводстве .....131

## ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Журавлева А. А.**

Взаимосвязь эмоционального интеллекта и агрессивности у подростков .....136

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

**Ежель Е. В., Жайбалиева Л. Т.**

Крымская война 1853–1856 гг.: причины и предпосылки .....140

**Кутукова К. С.**

Личность и политика князя Владимира Святославовича в трудах русских историков дореволюционного периода .....145

**Нефедов М. О., Ягудина О. В.**

История советско-чехословацких отношений в 1930-е и 1940-е годы .....149