

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

#### Экономика

##### Мировая экономика

- Марьин Е.В. (Московский государственный университет геодезии и картографии)  
*Парижское соглашение по климату и США: поиск баланса интересов* ..... 10

#### Философия

##### Онтология и теория познания

- Шабатура Л.Н., Курманчук Н.С. (Тюменский индустриальный университет)  
*Единство материи и разума* ..... 12

#### Юриспруденция

##### Трудовое право; право социального обеспечения

- Тасаева Е.С. (Академия управления Министерства внутренних дел Российской Федерации)  
*Нормативное обеспечение мероприятий по выплате денежного довольствия и предоставлению социальных гарантий сотрудникам органов внутренних дел, пенсионерам и членам их семей* ..... 14

##### Гражданский процесс; арбитражный процесс

- Балан А.И. (Московский финансово-юридический университет МФЮА)  
*Анализ необходимости введения и результатов применения процедуры банкротства граждан* ..... 18

#### Политология

##### Политические институты, процессы и технологии

- Сальников В.Н., Круглов А.С., Чернова С.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)  
*Искусственный интеллект в государственном управлении* ..... 26

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

#### Медицинские науки

##### Профилактическая медицина

###### Эпидемиология

- Зеновко Е.И., Фомина Л.П. (Московский педагогический государственный университет)  
*Эпидемиология алкоголизма* ..... 31

###### Общественное здоровье и здравоохранение

- Зеновко Е.И., Фомина Л.П. (Московский педагогический государственный университет)  
*Употребление алкоголя молодёжью* ..... 29

#### Науки о Земле

##### Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

- Буйс Эрнан, Лакос Марк, Алакбаров Самир  
*DFIT: A Robust Reservoir Characterization Tool for Hydraulic Fracture Optimization* ..... 33

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **Машиностроение и машиноведение**

#### **Организация производства**

Филиппович Н.П., Иванова Н.С. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Автоматизация производства с использованием металлообрабатывающих комплексов с ЧПУ ..... 51

### **Электротехника**

#### **Электромеханика и электрические аппараты**

Сулимов М.В., Алышев Ю.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

Источники бесперебойного питания как способ защиты медицинского оборудования больниц от скачков напряжения ..... 55

### **Радиотехника и связь**

#### **Системы, сети и устройства телекоммуникаций**

Итуа Жуэль-Габэн (МИРЭА – Российский технологический университет)

Обзор современных технологических тенденций телеком-рынка России ..... 60

Картамышев М.С., Чекрыгин Н.С., Лизунов А.А., Чернова С.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

Дополненная реальность в городской сфере ..... 63

### **Информатика, вычислительная техника и управление**

#### **Системный анализ, управление и обработка информации**

Малахов С.В., Зарянова Е.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

Интеграция информационных ресурсов для получения единого IT-пространства ..... 66

Манько Е.А., Гантц И.С. (МИРЭА – Российский технологический университет)

Применение облачного сервиса Битрикс24 в деятельности общественных организаций ..... 70

#### **Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами**

Баин А.М. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

Разработка математической модели геоинформационной системы учета энергоресурсов..... 72

#### **Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети**

Баин А.М. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

Разработка методики кэширования данных в многоядерных системах ..... 78

Ларина В.А., Мезенцева Е.М. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

Разработка нейронной сети на объектно-ориентированном языке программирования C#..... 82

## *Аспирант и соискатель, №3, 2021*

---

### **Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ**

Тукмаков Д.А. (Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»)

*Краткий обзор фундаментальных и прикладных исследований по динамике порошковых сред ..... 86*

### **Процессы и машины агроинженерных систем**

#### **Технологии и средства механизации сельского хозяйства**

Тойгамбаев С.К. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева)

*Математическая модель оптимизации и критерий оптимальности комплектования парка машин производственных организаций Казахстана ..... 91*

### **Строительство и архитектура**

#### **Технология и организация строительства**

Евграфов В.А., Теловов Н.К. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева)

*Пути оптимизации использования парка машин в дорожно-строительных организациях..... 96*