

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

#### Математика и механика

##### Геометрия и топология

Михеев А.В. (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина))

*Об обобщении сферических координат для простой замкнутой поверхности* ..... 7

#### Физические науки

##### Физика космоса, астрономия

Белашов А.Н.

*Открытие механизма вращения планет Солнечной системы вокруг Солнца* ..... 12

##### Приборы и методы экспериментальной физики

Белашов А.Н.

*Генератор электрической энергии из атмосферы нашей планеты* ..... 23

#### Химические науки

##### Физическая химия

Аббасов З.С. оглы (Средняя общеобразовательная школа №3, г. Баку, Азербайджан), Шахбазова Г.К. кызы (Азербайджанский государственный педагогический университет, Азербайджан)

*Расстановка коэффициентов математическим методом в сложных окислительно-восстановительных реакциях* ..... 27

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Информационные технологии и телекоммуникации

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

Квач А.И. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

*Исследование возможности использования распределенного реестра блокчейн сети Cardano для обеспечения передачи блоков информации* ..... 31

#### Машиностроение

##### Машины, агрегаты и технологические процессы

Варенцов В.В., Булдаков И.Д. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

*Модели механизмов в музее МГТУ им. Н.Э. Баумана для преобразования поступательных и вращательных движений звеньев на примере машины Уатта* ..... 35

## **МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

### **Клиническая медицина**

#### **Стоматология**

Токтосунова С.А., Иманалиева А.Д., Бухов М.В., Алмакунова Ж.Б., Исакулова А.Н. (Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К. Ахунбаева, Киргизия)

*Применение препарата Лизак при лечении детей с хроническими рецидивирующими афтозными стоматитами (обзор литературы)..... 41*

## **СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

### **Социология**

#### **Демография**

Терентьева О.В. (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)

*Методика оценки вероятности выхода потока мигрантов из страны..... 45*