

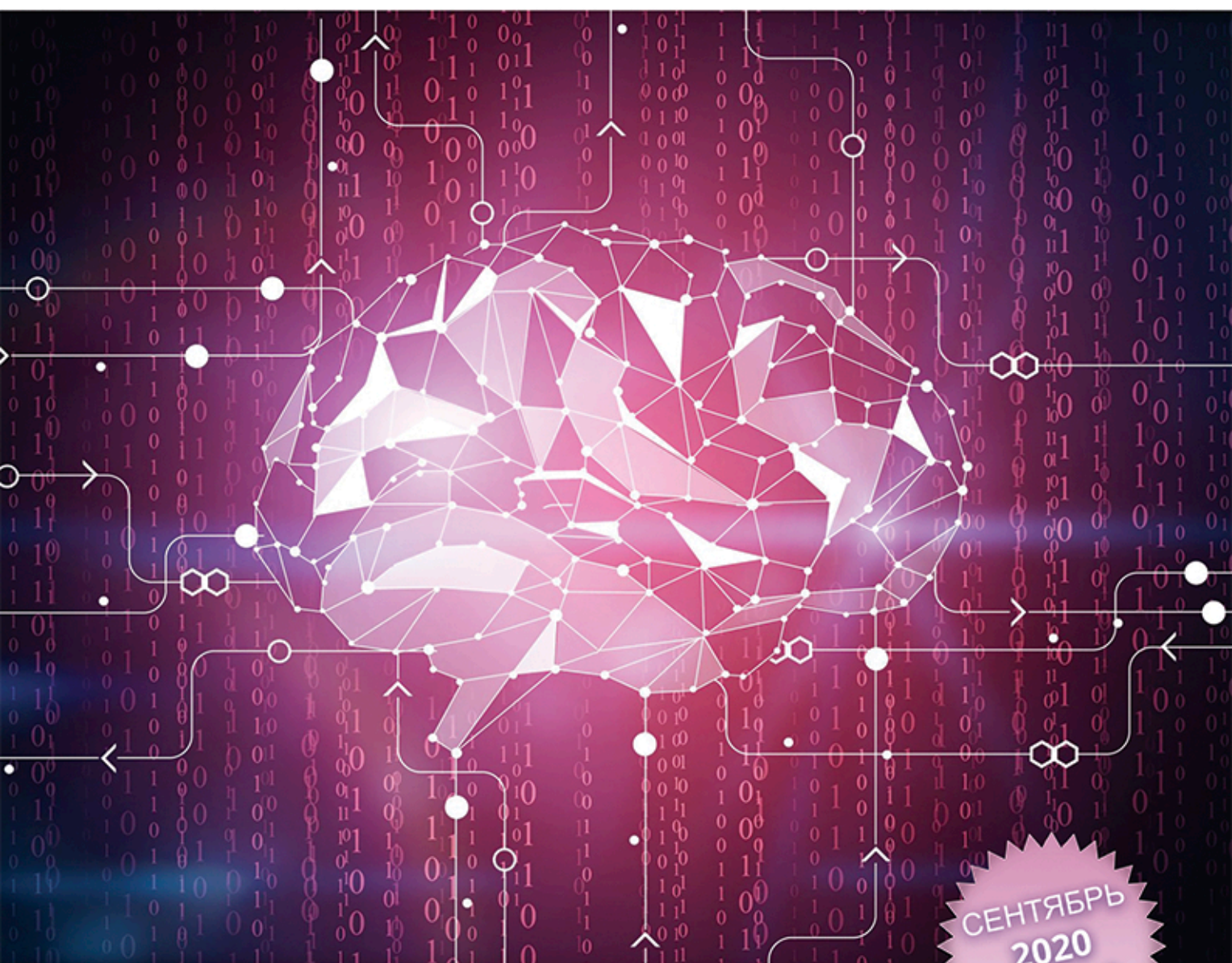
ISSN 2411-1899



ЕВРАЗИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

# ПЕРСПЕКТИВЫ МОДЕРНИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

67я Международная научная конференция



СЕНТЯБРЬ  
2020  
ЧАСТЬ 2

МОСКВА

## СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Dubin A.A., Gorobchenko D.V.**  
Innovative methods of digitalization in the construction industry of the Republic of Kazakhstan ..... 83
- Gorozhanin P.P.**  
Quality assessment of wheat grain should be based on its protein content ..... 90
- Trelewicz J.Q.**  
Predictive Maintenance Planning for Safety in Civil Aviation ..... 92
- Горожанин П.П.**  
Итальянские макароны: пищевая ценность и ассортимент ..... 96
- Горохова Е.Ю.**  
Время жизни мусора на свалке ..... 99
- Гусейнли Э.И., Тарвердиева У.Х.**  
Способ акустического определения размера щелей, возникающих в подземных водопроводах ..... 102
- Емелин А.В., Зименский А.С., Савенко А.В.**  
Извлечение обмоток из пазов статора электрических машин мощностью до 80 кВт ..... 105
- Емелин А.В., Зименский А.С.**  
Повышение износостойкости металлорежущего инструмента методом противотока ..... 107
- Клишев Б.В., Клишев Ф.Б.**  
Гравитация и реактивная сила как производная силы инертности материи рабочего тела замкнутой системы (реактивная сила (тяга) без отбрасывания массы) ..... 108
- Константинова Т.И., Егорова Н.М.**  
Природные фильтрующие материалы Якутии для систем водоочистки ..... 115
- Лукашевич Н.К.**  
Расчет конструкций с нелинейной податливостью в односторонних связях ..... 116
- Николайчик И.В., Гордейко С.А.**  
Модифицированные карбаминоформальдегидные олигомеры для повышения показателей качества бумаги и картона из вторичного волокна ..... 120
- Пустовойтов А.С., Чернов М.А., Павлов Д.О., Землянский Л.О., Александров Н.В.**  
Методы тестирования емкости АКБ ..... 122
- Пустовойтов А.С., Чернов М.А., Павлов Д.О., Землянский Л.О., Александров Н.В.**  
Обзор различных типов ветрогенераторов, используемых в мире ..... 124
- Пустовойтов А.С., Чернов М.А., Павлов Д.О., Землянский Л.О., Александров Н.В.**  
Обзор конструкций аккумуляторных батарей, используемых в автономных ветроэнергетических установках ..... 127
- Пустовойтов А.С., Чернов М.А., Павлов Д.О., Землянский Л.О., Александров Н.В.**  
Практическая силовая электроника. Расчёт системы питания с понижающим преобразователем ..... 130
- Пустовойтов А.С., Чернов М.А., Павлов Д.О., Землянский Л.О., Александров Н.В.**  
Пример схемы для системы удаленного контроля и управления устройствами с применением GSM-технологии ..... 132
- Пустовойтов А.С., Чернов М.А., Павлов Д.О., Землянский Л.О., Александров Н.В.**  
Промышленное применение силовой электроники. Фотоэлектрические системы ..... 135
- Пустовойтов А.С., Чернов М.А., Павлов Д.О., Землянский Л.О., Александров Н.В.**  
Практическая электротехника. Разработка стенда для развития когнитивных навыков и популяризации электротехники ..... 137
- Пустовойтов А.С., Чернов М.А., Павлов Д.О., Землянский Л.О., Александров Н.В.**  
Проектирование системы «Умный дом» для загородного дома с управлением и контролем за устройствами ..... 139
- Сучков В.П., Головин В.О.**  
Использование «смесь минеральная 3» (СМЗ) как сырья в производстве керамического кирпича . . . 141

**Тяпин А.А., Кинев Е.С.**

Учет несимметрии плоской трехфазной линейной  
МГД-машины при синтезе схемы замещения . . . . 145

**Федоров В.С., Рязанова Т.В.**

Влияние предварительной обработки на свойства  
целлюлозы и карбоксиметилцеллюлозы из  
вегетативной части топинамбура . . . . . 152

**Федоров С.Е., Адерихин И.В.**

Компьютерные модели сложных систем и их  
применение в образовательном процессе  
современных университетов . . . . . 155

**Шестаков Н.И., Журавлева Ю.М.,**

**Антонова Ю.В., Никонова Е.Л., Шестакова Е.А.,**

**Петрова Г.М.**

Математическая модель температурного поля  
ролика при плазменной наплавке . . . . . 158