

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## Перечень статей, опубликованных в журнале «Автоматизация и IT в энергетике» в 2023 году

### АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

ГУЛЯЕВ И.В. (МГУ, г. Саранск), БЫЧКОВ Е.В. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород),  
ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н. Новгород)

“Результаты экспериментальных исследований системы активной фильтрации электроэнергии”. №5, 2023 г., стр. 6-14.

СИЗОВ А.С., ЗУБОВ Д.А. (АО “Искра Технологии”)

“Синергия СИМ и МЭК 61850. Цели, особенности, перспективы”. №11, 2023 г., стр. 6-12.

ХУЗМИЕВ И.К. (Член Сената ВЭО РФ, профессор)

“Концепция автоматизации процесса регулирования тарифов естественных монополий”. №3, 2023 г., стр. 7-10.

### СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

#### Моделирование в энергетике

ВАСЕНИН А.Б., СТЕПАНОВ С.Е. (ООО “Газпром проектирование”, г. Н. Новгород),

ПОДШИВАЛОВ Е.С., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)

“Моделирование автономной системы электроснабжения на постоянном токе”. №8, 2023 г., стр. 7-17.

ГУЛЯЕВ И.В. (МГУ, г. Саранск), САУШЕВ А.В. (ГУМРФ, г. СПб),

ИВАНОВ А.А., ПОДШИВАЛОВ Е.С., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)

“Оценка влияния резонансного режима работы системы электроснабжения на уровень качества напряжения сети”.

№11, 2023 г., стр. 26-35.

ЗЮЗЕВ А.М. (УрФУ, г. Екатеринбург), ВАСЕНИН А.Б., СТЕПАНОВ С.Е. (ООО “Газпром проектирование”, г. Н. Новгород),

ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н. Новгород)

“Анализ активного выпрямителя, работающего в функции фильтрации электроэнергии”. №4, 2023 г., стр. 6-16.

ЗЮЗЕВ А.М. (УрФУ, г. Екатеринбург), ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н. Новгород),

СТЕПАНОВ С.Е., ВАСЕНИН А.Б. (ООО “Газпром проектирование”, г. Н. Новгород)

“Модели системы автоматического регулирования возбуждения синхронных электродвигателей объектов ТЭК”.

№11, 2023 г., стр. 36-44.

ЗЮЗЕВ А.М. (УрФУ, г. Екатеринбург), ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н. Новгород),

СТЕПАНОВ С.Е., ВАСЕНИН А.Б. (ООО “Газпром проектирование”, г. Н. Новгород)

“Исследование переходных процессов самозапуска синхронного двигателя при кратковременном перерыве питания”.

№12, 2023 г., стр. 6-14.

ИППОЛИТОВ В.А., ПОГОДИНА С.А., РОМАНОВ Л.Р., ЕРАЗУМОВ М.И., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)

“Подход к моделированию электротехнических комплексов релейной защиты и автоматики”. №10, 2023 г., стр. 16-25.

МЕЩЕРЯКОВ В.Н. (ЛГТУ, г. Липецк), ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н.Новгород), САУШЕВ А.В. (ГУМРФ, г. СПб)

“Формирование структуры и принципов построения трехфазной математической модели энергоблока для настройки регуляторов СГ”.

№7, 2023 г., стр. 6-15.

САУШЕВ А.В. (ГУМРФ, г. СПб), ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н. Новгород),

БЫЧКОВ Е.В., ПОДШИВАЛОВ Е.С. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород)

“Математическое моделирование токовой интенсивности в шинах распределителей при геометрических неоднородностях”. №1,

2023 г., стр. 20-28.

#### Системы автоматического управления в энергетике

ВАСЕНИН А.Б., СТЕПАНОВ С.Е. (ООО “Газпром проектирование”, г. Н. Новгород),

ИВАНОВ А.А., ПОДШИВАЛОВ Е.С., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)

“Обеспечение устойчивости электроэнергетических систем автоматическим регулированием возбуждения”.

№5, 2023 г., стр. 16-25.

ГУЛЯЕВ И.В. (МГУ им. Н.П. Огарева, г. Саранск), СТЕПАНОВ С.Е., ВАСЕНИН А.Б. (ООО “Газпром проектирование”, г. Н. Новгород),

ПОДШИВАЛОВ Е.С., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)

“Оптимизация автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов ТЭК”. №6, 2023 г., стр. 6-14.

ЖЕРЕБЦОВ А.Л. (ООО “Газпром трансгаз Сургут”, г. Сургут), ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н. Новгород),

СТЕПАНОВ С.Е., ВАСЕНИН А.Б. (ООО “Газпром проектирование”, г. Н. Новгород)

“Изучение возможности самозапуска синхронных электродвигателей в промышленных сетях объектов ТЭК”.

№10, 2023 г., стр. 26-36.

#### Применение методов искусственного интеллекта в энергетике

ЕГОРОВ А.А. (Журнал “Автоматизация и IT в энергетике”)

“Стандартизация по искусственному интеллекту в промышленности (обзор зарубежного состояния) Часть 2”.

№1, 2023 г., стр. 6-19.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал “Автоматизация и IT в энергетике”)

“Стандартизация по искусственному интеллекту в промышленности (обзор зарубежного состояния) Часть 3”.

№3, 2023 г., стр. 12-25.

ЕГОРОВ А.А. (ООО “АВИАТЭКС”)

“Основные направления применения технологий искусственного интеллекта в электроэнергетике: зачем он нужен и на что способен”.

№9, 2023 г., стр. 6-16.

ЕГОРОВ А.А. (ООО “АВИАТЭКС”)

“Основные направления применения технологий искусственного интеллекта в электроэнергетике: зачем он нужен и на что способен. Часть 2”. №10, 2023 г., стр. 6-14.

ЗАЙЦЕВ В.С. (АО ГК “Системы и Технологии”)

“Решение от ГК “Системы и Технологии” – система учета серийного производства на ОРЭМ – АИИС Пирамида”. №11, 2023 г., стр. 22-24.

КАВУН О.Ю. (МГТУ им. Баумана), ЛИФШИЦ А.М. (ООО “НПЦ Приоритет”)

“Использование отечественных программных комплексов для создания цифровых двойников электростанций на примере ПК “Радуга-ЭУ”. №11, 2023 г., стр. 14-21.

## **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (практический опыт)**

### **Общие вопросы**

АНДРИЯНОВ И.Н. (АО “Экоресурс”)

“Актуальность применения современных вторичных пневматических устройств”. №12, 2023 г., стр. 16-21.

ВАСЕНИН А.Б., СТЕПАНОВ С.Е. (ООО “Газпром проектирование”, г. Н. Новгород),

ГУЛЯЕВ И.В. (МГУ им. Н.П. Огарева, г. Саранск), ПОДШИВАЛОВ Е.С., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Автономные системы электроснабжения постоянного тока с возобновляемыми источниками энергии”. №7, 2023 г., стр. 16-25.

ГУЛЯЕВ И.В. (МГУ, г. Саранск), ВАСЕНИН А.Б., СТЕПАНОВ С.Е. (ООО “Газпром проектирование”, г. Н. Новгород),

БИТКИН М.Е., ИППОЛИТОВ В.А., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Автоматизация системы противокоррозионной защиты трубопроводов на объектах ТЭК и нефтегазопроводов”. №1, 2023 г., стр. 29-39.

ИППОЛИТОВ В.А., ГРУЗДЕВ В.В., МАЛЬКОВА Н.Е., СТАРОВ А.В., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Арктические блочно-модульные КТП-10/0,4 с функциями цифровой подстанции”. №3, 2023 г., стр. 26-34.

ЕРМАКОВ В.В. (НПФ “КРУГ”), КРИВОШЕЕВ А.Н. (ПАО “Т Плюс”)

“АИИС объединенного водоподготовительного комплекса ТЭЦ”. №5, 2023 г., стр. 32-35.

ПОГОДИНА С.А., ПУТЕРА А.Е., РОМАНОВ Л.Р., ШАМИН А.М., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)

“Контроль изоляции щитов постоянного тока электротехнических комплексов предприятий ТЭК”. №6, 2023 г., стр. 16-24.

ХУЗМИЕВ И.К. (Член Сената ВЭО РФ, профессор)

“Разработка системы управления концерна “Кузбассразрезуголь”. №5, 2023 г., стр. 26-31.

### **Системы безопасности и противоаварийной защиты**

САУШЕВ А.В. (ГУМРФ, г. СПб),

ЕРАЗУМОВ М.И., РОМАНОВ Л.Р., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)

“Многоуровневый подход к анализу отказоустойчивости средствами резервирования, релейной защиты и автоматики электроснабжения”. №4, 2023 г., стр. 34-43.

### **Вопросы импортозамещения и импортонезависимости**

АНДРИЯНОВ И.Н. (АО “Экоресурс”)

“Импортозамещение при решении задач автоматизации со средней информационной емкостью”. №4, 2023 г., стр. 45-49.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ**

### **Телекоммуникационные системы для энергетики**

ЕГОРОВ А.А. (Журнал “Автоматизация и IT в энергетике”)

“XI Научно-практическая конференция “Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2022” в рамках деловой программы “Международного Форума “Электрические сети России 2022”. Обзор. Часть 1”. №2, 2023 г., стр. 6-22.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал “Автоматизация и IT в энергетике”)

“XI Научно-практическая конференция “Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2022” в рамках деловой программы “Международного Форума “Электрические сети России 2022”. Обзор. Часть 2”. №3, 2023 г., стр. 36-48.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал “Автоматизация и IT в энергетике”)

“XI Научно-практическая конференция “Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2022” в рамках деловой программы “Международного Форума “Электрические сети России 2022”. Обзор. Часть 3”. №4, 2023 г., стр. 18-29.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал “Автоматизация и IT в энергетике”)

“XI Научно-практическая конференция “Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2022” в рамках деловой программы “Международного Форума “Электрические сети России 2022”. Обзор. Часть 4”. №5, 2023 г., стр. 36-44.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал “Автоматизация и IT в энергетике”)

“XI Научно-практическая конференция “Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2022” в рамках деловой программы “Международного Форума “Электрические сети России 2022”. Обзор. Часть 5”. №6, 2023 г., стр. 26-37.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал “Автоматизация и IT в энергетике”)

“XI Научно-практическая конференция “Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2022” в рамках деловой программы “Международного Форума “Электрические сети России 2022”. Обзор. Часть 6”. №7, 2023 г., стр. 26-38.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал “Автоматизация и IT в энергетике”)

“XI Научно-практическая конференция “Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2022” в рамках деловой программы “Международного Форума “Электрические сети России 2022”. Обзор. Часть 7”. №8, 2023 г., стр. 18-30.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал “Автоматизация и IT в энергетике”)

“XII научно-практическая конференция “Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2023” в рамках деловой программы “Международного форума “ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ РОССИИ 2023”. Обзор. Часть 1”. №12, 2023 г., стр. 22-35.

## Решения для технического и коммерческого учета энергии

БЫЧКОВ Е.В. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород),  
МЕЩЕРЯКОВ В.Н. (ЛГТУ, г. Липецк), ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н. Новгород)  
“Способы компенсации реактивной мощности и гармонических искажений, вызванных работой электромеханических комплексов с преобразователями”. №3, 2023 г., стр. 50-56.

ГУЛЯЕВ И.В. (МГУ, г. Саранск),  
ИВАНОВ А.А., ПОДШИВАЛОВ Е.С., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород),  
ЗЮЗЕВ А.М. (УрФУ, г. Екатеринбург)  
“Анализ несинусоидальных режимов в промышленных системах электроснабжения с конденсаторами”.  
№10, 2023 г., стр. 38-47.

ДАУТОВ А.Р. (ЗАО “ЭМИС”)  
“Вихревой расходомер “ЭМИС-ВИХРЬ 200” – теперь “3 в 1”!”. №4, 2023 г., стр. 30-32.

ЗУБРЯКОВ П.М. (АО ГК “Системы и Технологии”)  
“ПАК “Пирамида” – универсальный комплекс для построения единых ИВК систем учёта энергоресурсов и диспетчеризации”.  
№9, 2023 г., стр. 18-21.

МЕЩЕРЯКОВ В.Н., ЕВСЕЕВ А.М. (ЛГТУ, г. Липецк),  
БУГРЕЗОВ А.Б., ИВАНОВ А.А., КОНОНЕНКО А.Б., ОВСЯННИКОВ С.А., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Исследование качества электроэнергии в сетях с электродуговыми установками на переменном и постоянном токе”.  
№1, 2023 г., стр. 40-50.

## Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

ГУЛЯЕВ И.В. (МГУ, г. Саранск), ВАСЕНИН А.Б., СТЕПАНОВ С.Е. (ООО “Газпром проектирование”, г. Н. Новгород),  
ВОЛКОВ А.С., КОЧНЕВ Д.В., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Алгоритмическое обеспечение программного-технического комплекса по управлению оборудованием системы противокоррозионной защиты”. №3, 2023 г., стр. 57-66.

ИППОЛИТОВ В.А., ЕРАЗУМОВ М.И., РОМАНОВ Л.Р., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Особенности и новые требования к мониторингу систем постоянного оперативного тока предприятий ТЭК”.  
№5, 2023 г., стр. 46-54.

## Измерители и регуляторы

ИСОЕВ Р. (Компания ДКС)  
“Решения для автоматизации ДКС”. №10, 2023 г., стр. 48-52.

## Промышленные контроллеры в энергетике

ГРИШИН Д.А. (ООО “Эй энд Ти Текнолоджис”)  
“Модульные измерительные контроллеры серии “К15” и их применение”. №6, 2023 г., стр. 38-46.

ИППОЛИТОВ В.А., ГОРОХОВА Н.Б., ГРУЗДЕВ В.В., ПОГОДИНА С.А., РОМАНОВ Л.Р., КРЮКОВ О.В.  
(ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Структуры и направления развития электротехнических комплексов релейной защиты и автоматики”. №7, 2023 г., стр. 40-48.

## Системы безопасности и противоаварийной защиты

ГУЛЯЕВ И.В. (МГУ, г. Саранск), ВАСЕНИН А.Б., СТЕПАНОВ С.Е. (ООО “Газпром проектирование”, г. Н. Новгород),  
ИППОЛИТОВ В.А., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Прогнозирование изменения текущих показателей состояния элементов системы противокоррозионной защиты”.  
№2, 2023 г., стр. 24-33.

## Релейная защита

ИППОЛИТОВ В.А., ПОГОДИНА С.А., РОМАНОВ Л.Р., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Способ диагностики электротехнических комплексов релейной защиты и автоматики цифровых подстанций”.  
№8, 2023 г., стр. 32-41.

ИППОЛИТОВ В.А., ПОГОДИНА С.А., РОМАНОВ Л.Р., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Разработка метода диагностики систем релейной защиты и автоматики при искажении информации”.  
№9, 2023 г., стр. 22-32.

ИППОЛИТОВ В.А., ПОГОДИНА С.А., РОМАНОВ Л.Р., ЕРАЗУМОВ М.И., КРЮКОВ О.В.  
(ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Анализ безотказной работы комплексов релейной защиты и автоматики предприятий ТЭК”.  
№11, 2023 г., стр. 46-55.

РОМАНОВ Л.Р., ИППОЛИТОВ В.А., ПОГОДИНА С.А., ЕРАЗУМОВ М.И., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Совершенствование технического обслуживания систем релейной защиты цифровых подстанций”.  
№12, 2023 г., стр. 37-47.

## Опыт создания и эксплуатации СА для энергетических компаний

### Опыт

ГУЛЯЕВ И.В. (МГУ, г. Саранск), А.В. САУШЕВ (ГУМРФ, г. СПб),  
ИВАНОВ А.А., ПОДШИВАЛОВ Е.С., КРЮКОВ О.В. (ООО “ТСН-электро”, г. Н. Новгород)  
“Анализ работы пассивных фильтрокомпенсирующих устройств в промышленных системах электроснабжения”.  
№12, 2023 г., стр. 48-57.

САУШЕВ А.В. (ГУМРФ, г. СПб), БЫЧКОВ Е.В. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород),  
ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н. Новгород)  
“Анализ нештатных ситуаций в сетях с изолированной нейтралью и методы определения мест повреждений”.  
№6, 2023 г., стр. 48-57.

## **Энергоэффективность и энергосбережение**

ДЕНИСОВ М.Н., ЮСУПОВ А.А., АЛЕКСАНДРОВА Е.М. (ООО "LEDEO", г. Н. Новгород),  
ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н. Новгород)  
"Повышение эффективности электротехнических систем освещения". №8, 2023 г., стр. 42-52.

МЕЩЕРЯКОВ В.Н. (ЛГТУ, г. Липецк), БЫЧКОВ Е.В. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород),  
ИВАНОВ А.А., ПОДШИВАЛОВ Е.С., КРЮКОВ О.В. (ООО "ТСН-электро", г. Н. Новгород)  
"Современные активные фильтры FACTS для компенсации искажений сети". №2, 2023 г., стр. 34-44.

## **Вопросы эксплуатации оборудования в энергетике**

ВАСЕНИН А.Б., СТЕПАНОВ С.Е. (ООО "Газпром проектирование", г. Н. Новгород),  
ПОДШИВАЛОВ Е.С., КРЮКОВ О.В. (ООО "ТСН-электро", г. Н. Новгород)  
"Проблемы обеспечения качества электроэнергии в промышленных системах электроснабжения". №9, 2023 г., стр. 34-43.

БЛАГОДАРОВ Д.А. (НИУ "МЭИ" (ТУ), г. Москва),  
БЫЧКОВ Е.В. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород),  
ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н. Новгород)  
"Анализ влияния несимметрии напряжения на качество электроэнергии для питания электроприводов". №9, 2023 г., стр. 44-53.

## **ПАРАМЕТРЫ и ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ**

### **Аналитические методы электромагнитных расчётов**

ОСТРЕЙКО В.Н. (ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки)  
"Сборник аналитических методов и алгоритмов расчёта потенциальных ПлоскоМеридианных электрических полей на основе характеристик аналогичных ПлоскоПараллельных полей. 1. Квадратичная связь напряжённостей на оси вращения".  
№10, 2023 г., стр. 54-61.

### **Электрические ёмкости**

ОСТРЕЙКО В.Н. (ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки)  
"Справочник буквенных выражений для электрической ёмкости и её аналогов, полученных координатно-структурным методом. 3. Ёмкость кольца и индуктивность индуктора, соосных с цилиндрами". №1, 2023 г., стр. 52-55.

ОСТРЕЙКО В.Н. (ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки)  
Справочник буквенных выражений для электрической ёмкости и её аналогов, полученных координатно-структурным методом. Дополнения для 1. Основы координатно-структурного метода (интегрирования в формулах для ёмкости при использовании аппроксимаций)".  
№5, 2023 г., стр. 56-58.

### **Индуктивности**

ОСТРЕЙКО В.Н. (ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки)  
"Сборник оригинальных формул для индуктивностей. 1. Индуктивность отрезка круглого проводника".  
№2, 2023 г., стр. 56-61.

ОСТРЕЙКО В.Н. (ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки)  
"Сборник оригинальных формул для индуктивностей. 2. Уточнение формул для магнитного потокоцепления и индуктивности".  
№7, 2023 г., стр. 56-59.

ОСТРЕЙКО В.Н. (ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки)  
"Сборник оригинальных формул для индуктивностей. 3. Взаимная индуктивность между двумя круглыми соосными витками".  
№8, 2023 г., стр. 54-56.

ОСТРЕЙКО В.Н. (ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки)  
"Сборник оригинальных формул для индуктивностей. 4. Взаимная индуктивность между компланарными длинным проводом и витком любой конфигурации". №9, 2023 г., стр. 54-57.

## **НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ**

### **Технологическая и информационная безопасность**

АСТАПОВ Д.И. ("Лаборатория Касперского")  
"Методы встраивания компонентов защиты ОТ в информационные системы предприятий". №7, 2023 г., стр. 50-54.

### **Надежность систем энергетики**

ГУЛЯЕВ И.В. (МГУ, г. Саранск), БЫЧКОВ Е.В. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород),  
ПОДШИВАЛОВ Е.С., КРЮКОВ О.В. (ООО "ТСН-электро", г. Н. Новгород)  
"Повышение надежности электропривода при полном использовании теплового ресурса электродвигателя".  
№4, 2023 г., стр. 50-58.

САУШЕВ А.В. (ГУМРФ, г. СПб), ТУГАНОВ Р.Б. (ВГУВТ, г. Н. Новгород), РОМАНОВ Л.Р. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород)  
"Критерии надежности шинопроводов распределительных устройств при наличии геометрических неоднородностей". №2, 2023 г., стр. 46-55.

## **ПРОБЛЕМЫ и ЗАДАЧИ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ: ОТ СЛОВ К ДЕЛУ**

ТРОФИМОВ А.В., ЗУДИЛИН М.С., КРУПНОВ М.В., КУРОПАТКИНА А.В. (НИУ "МЭИ")  
"Методические аспекты изучения курса "Основы АСУ ТП электростанций". №6, 2023 г., стр. 58-62.

## **РАЗНОЕ**

### **Профессионалы отвечают**

Интервью Генерального директора АО "НВТ-Системы" МЕНДЕЛЕВИЧА Владимира Анатольевича главному редактору журнала "Автоматизация и ИТ в энергетике" ЕГОРОВУ Александру Александровичу. №11, 2023 г., стр. 69-71.