

## колонка редактора / editorial

Кафедра «Электропоставка залізниць» – інноваційний поступ .....	5
Кафедра «Электроснабжение железных до- рог» – инновационное развитие .....	5
Power supply of railways department – inno- vative progress .....	5

## електромагнітна сумісність / electromagnetic compatibility

<b>Бялонь А., Длужневський А., Джон Л.</b>	
Методологія та проблеми дослідження електромагнітної сумісності рухомого складу .....	8
<b>Бялонь А., Длужневский А., Джон Л.</b>	
Методология и проблемы исследования электромагнитной совместимости подвиж- ного состава .....	8
<b>Białoń A., Dłużniewski A., John L.</b>	
Methodology and problems during testing electromagnetic compatibility of rolling stock .....	8

**Бадьор М.П.**

Комплексне рішення проблеми однофазних замикань на землю в мережах з ізольованою та резонансно-заземленою нейтраллю .....	14
--	----

**Бадёр М.П.**

Комплексное решение проблемы однофазных замыканий на землю в сетях с изолированной и резонансно-заземленной нейтралью .....	14
---	----

**Bader M.P.**

Complex solution-phase earth fault in net- works with isolated and resonantly neutral earthed .....	14
---	----

**Денисюк С.П., Базюк Т. М.**

Аналіз впливу джерел розосередженої генерації на електромережу та особливості побудо- ви віртуальних електростанцій .....	23
--	----

**Денисюк С.П., Базюк Т. Н.**

Анализ влияния источников распределен- ной генерации на электрическую сеть и особенности построения виртуальных электростанций .....	23
---	----

**Denisyuk S.P., Bazyuk T. N.**

Analysis of the impact of distributed genera- tion sources for electricity network and espe- cially for virtual power plants .....	23
--	----

**Дьяков В.О.**

Протикорозійний захист суміжних споруд .....	30
--	----

**Дьяков В.А.**

Противокоррозионная защита смежных сооружений .....	30
--	----

**Dyakov V.A.**

Corrosion protection of adjacent constructions .....	30
---	----

**Саєнко Ю.Л., Попов А.С.**

Ефективність застосування антирезонансних трансформаторів напруги контролю ізоляції в мережах з ізольованою нейтраллю .....	38
--	----

**Саенко Ю.Л., Попов А.С.**

Эффективность применения антирезонанс- ных трансформаторов напряжения кон- троля изоляции в сетях с изолированной нейтралью .....	38
--	----

**Sayenko Y.L., Popov A.S.**

Effectiveness of antiresonant voltage trans- former insulation monitoring in networks with isolated neutral .....	38
---	----

## енергозбереження / energy saving

**Бялонь А., Градовський П., Грыглас М.**

Застосування симулятора системи ERTMS до енергоефективного ведення поїзду .....	44
---	----

**Бялонь А., Градовский П., Грыглас М.**

Применение симулятора системы ERTMS для энергоэффективного ведения поезда .....	44
--	----

**Białoń A., Gradowski P., Gryglas M.**

Wykorzystanie symulatora systemu ERTMS do energooszczędnego prowadzenia pociągu .....	44
--	----

## автоматизація і діагностика / automation and diagnose

**Овчаренко А.Д., Матусевич О.О.**

Концепція динамічного щита телесигналізації .....	50
---	----

**Овчаренко А.Д., Матусевич А.А.**

Концепция динамичного щита телесигна- лизации .....	50
--	----

**Ovcharenko A.D., Matusevich O.O.**

The concept of a dynamic panel telesignaliza- tion .....	50
---	----

**Рейх О.М., Сиченко В.Г., Кім Є.Д.**

Аналіз методів та засобів діагностування для оцінки стану ізоляторів контактної мережі ..... 54

**Рейх Е.Н., Сыченко В.Г., Ким Е.Д.**

Анализ методов и средств диагностирования для оценки состояния изоляторов контактной сети ..... 54

**Reikh O.M., Sichenko V.G., Kim Y.D.**

Analysis methods and diagnostic tools to assess the status of the insulator in catenary..... 54

**Гончаров К.В.**

Удосконалення методів обробки сигналів контролю рейкової лінії ..... 63

**Гончаров К. В.**

Усовершенствование методов обработки сигналов контроля рельсовой линии ..... 63

**Goncharov K.V.**

Improvement methods of signal processing for control of the rail line ..... 63

**електрорухомий склад / electric rolling stock**

**Баб'як М.О.**

Взаємодія електровозів постійного струму 2ЕС6 та 2ЕС10 з контактною мережею на Львівській залізниці при експлуатаційних випробовуваннях..... 70

**Бабяк Н.А.**

Взаимодействие электровозов постоянного тока 2ЕС6 и 2ЕС10 с контактной сетью на Львовской железной дороге при эксплуатационных испытаниях..... 70

**Babyak M.O.**

Co-operation of electric locomotives of direct-current 2ЕС6 and 2ЕС10 with a contact network on the Lvov ferrous road at operating tests..... 70

**електропостачання / power supply**

**Божко В.В., Гордієнко Д.О.**

Особливості прискореного руху на електрифікованих ділянках залізниць України ..... 75

**Божко В.В., Гордиенко Д.А.**

Особенности ускоренного движения на электрифицированных участках железных дорог Украины ..... 75

**Bozhko V. V., Gordienko D.O.**

Features of accelerated movement on electrified railways in Ukraine ..... 75

**Лі В.М., Бобишев Г.Е.**

Проблеми експлуатації несучого тросу на контактній мережі електрифікованих залізниць Російської Федерації ..... 80

**Ли В.Н., Бобышев Г.Е.**

Проблемы эксплуатации несущего троса на контактной сети электрифицированных железных дорог Российской Федерации..... 80

**Li V.N., Bobyshev G.E.**

Russia Railways electric railways overhead contact line catenary wire maintenance issues ..... 80

**Громашова Ю.А.**

Електрифікація ділянки ДВЖД Волочаївка II – Комсомольськ-на-Амурі-Ваніно (Токи).... 85

**Громашова Ю.А.**

Электрификация участка ДВЖД Волочаевка II – Комсомольск-на-Амуре-Ванино (Токи) ..... 85

**Gromashova U.A.**

Electrification of the Far Eastern Railway Volochaevka II - Komsomolsk-on-Amur-Vanino (Toki) ..... 85

**новини виробників / news of producers**

**Шеремет О.П. (ІМЗ ВЕСТА)**

Удосконалення технологій та матеріалів при виробництві арматури контактної мережі ..... 89

**Шеремет А.П. (ІМЗ ВЕСТА)**

Усовершенствование технологий и материалов при производстве арматуры контактной сети ..... 89

**Sheremet O.P. (LMZ VESTA)**

Improvement of technologies and materials in the production of catenary fittings ..... 89

**від редколегії / by editorial board**

Пам'яті енергетика. Білозер В.І. (1939-2012)..... 91