



6

ROZHOVOR

s členem představenstva ČEZ a ředitelem divize Nová energetika Tomášem Pleskačem

Vít Klein, Kateřina Táborská

10

AKTUÁLNĚ

Rozloučení se slovenským kolegou profesorem Františkem Janičkem

12

JADERNÁ ENERGETIKA

70 let od zahájení první výroby v jaderné elektrárně

14

JADERNÁ ENERGETIKA

Kvalifikace nové generace materiálů jaderného paliva

Jan Klouzal, Martin Dostál, Alica Fedoriková, Marek Mikloš

20

JADERNÁ ENERGETIKA

Temelín čeká příští rok jen jedna odstávka pro výměnu paliva

Petr Šuleř, Barbora Peterová



22

JADERNÁ ENERGETIKA

Češi jádru fandí

Kateřina Táborská

24

JADERNÁ ENERGETIKA

Budoucnost elektroenergetiky a teplárenství: (malé) reaktory a/nebo OZE?

Jan Toufar

29

JADERNÁ ENERGETIKA

Česká stopa ve vybraných evropských jaderných sdruženích

Aleš Laciok, Sebastián Poche

32

JADERNÁ ENERGETIKA

Aktuální stav výzkumu jaderné fúze

Slavomír Entler, Radomír Pánek

36

JADERNÁ ENERGETIKA

Předeženou nás ambiciózní Poláci?

Kateřina Táborská

40

LIDSKÉ ZDROJE

Maximální úsilí v náboru přináší výsledky

Josef Lejček

43

LIDSKÉ ZDROJE

Odbornému školství chybí pedagogové

44

VZDĚLÁVÁNÍ

VUT v Brně otevřelo nový studijní program Jaderná energetika

Karel Katovský, Lukáš Nesvadba

47

VZDĚLÁVÁNÍ

Představujeme členské školy: Střední odborná škola COPT Kroměříž

50

ZDROJE

Spuštění unikátního zdroje podpůrných služeb

Ondřej Mamula, Přemysl Šůcha, Petr Stejskal



56

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Ochrana ptactva a podpora jeho populace v podmínkách přenosové soustavy

Jiří Brejcha

CONTENTS

- 14 **Qualification of a New Generation of Nuclear Fuel Materials**
Jan Klouzal, Martin Dostál, Alica Fedoriková, Marek Mikloš
- 24 **The Future of the Electricity and Heating Industries: (Small) Reactors and/or RES?**
Jan Toufar
- 32 **Current State of Nuclear Fusion Research**
Slavomír Entler, Radomír Pánek
- 50 **Launching a Unique Source of Support Services**
Ondřej Mamula, Přemysl Šůcha, Petr Stejskal
- 56 **Protecting Birds and Supporting their Population in Transmission System Conditions**
Jiří Brejcha

SOMMAIRE

- 14 **Qualification de la nouvelle génération de matériaux de combustible nucléaire**
Jan Klouzal, Martin Dostál, Alica Fedoriková, Marek Mikloš
- 24 **L'avenir de l'électro-énergétique et de la cogénération: (petits) réacteurs et/ou énergie renouvelable?**
Jan Toufar
- 32 **Etat actuel des recherches relatives à la fusion nucléaire**
Slavomír Entler, Radomír Pánek
- 50 **Lancement de la source unique de services de soutien**
Ondřej Mamula, Přemysl Šůcha, Petr Stejskal
- 56 **Protection des oiseaux et soutien de leur population dans les conditions du système de transmission**
Jiří Brejcha

INHALT

- 14 **Qualifikation einer neuen Generation von Kernbrennstoffen**
Jan Klouzal, Martin Dostál, Alica Fedoriková, Marek Mikloš
- 24 **Zukunft der Strom- und Wärmeerzeugung: (kleine) Reaktoren und/oder erneuerbare Energien?**
Jan Toufar
- 32 **Aktueller Stand der Kernfusionsforschung**
Slavomír Entler, Radomír Pánek
- 50 **Start einer einzigartigen Systemdienstleistungsquelle**
Ondřej Mamula, Přemysl Šůcha, Petr Stejskal
- 56 **Schutz von Vögeln und Unterstützung ihrer Population unter den Bedingungen des Übertragungsnetzes**
Jiří Brejcha

СОДЕРЖАНИЕ

- 14 **Квалификация нового поколения материалов ядерного топлива**
Ян Клоузаль, Мартин Достал, Алиса Федорикова, Марек Миклош
- 24 **Будущее электроэнергетики и отопительной отрасли: (малые) реакторы или источники возобновляемой энергии?**
Ян Тоулар
- 32 **Текущее состояние исследований термоядерной реакции**
Славомир Энтлер, Радомир Панек
- 50 **Запуск уникального источника услуг поддержки**
Ондřej Мамула, Пржемысл Шуха, Петр Стейскал
- 56 **Защита птиц и поддержка их популяции в условиях системы передачи электроэнергии**
Иржи Брейха

74 LET TRADICE ENERGETIKA

ODBORNÝ ČASOPIS PRO ELEKTRÁRENSTVÍ, TEPLÁRENSTVÍ A UŽITÍ ENERGIE



www.send.cz



www.digiport.cz

www.casopisenergetika.cz

