

## CONTENTS

### Nuclear energy in 2022

Vladimír Wagner 342

### Elementary energy education

Pavel Noskievič 356

### Inappropriately received electricity support: who to return it to, and how much

David Černý 362

### Use of small and medium-sized reactors in the CR: concept preparations

Jan Prášil 365

### Diversification of nuclear fuel supplies for VVER type reactors

Ladislav Havlíček 374

### Diagnostics and predictive maintenance of photovoltaic power plants

Karel Košnar 378

### Research and development to increase the safety and reliability of nuclear power plants

Daneš Burket 392

## SOMMAIRE

### Energie nucléaire en 2022

Vladimír Wagner 342

### Leçons de choses énergétiques

Pavel Noskievič 356

### Subventions pour l'électricité perçues abusivement: à qui rembourser et quel montant

David Černý 362

### Préparation de la conception d'utilisation de petits et moyens réacteurs en République tchèque

Jan Prášil 365

### Diversification des fournitures de combustible nucléaire pour les réacteurs de type VVE R

Ladislav Havlíček 374

### Diagnostic et maintenance prédictive des centrales électriques photovoltaïques

Karel Košnar 378

### Recherche et développement pour augmenter la sécurité et la fiabilité des centrales nucléaires

Daneš Burket 392

## INHALT

### Kernenergie im Jahr 2022

Vladimír Wagner 342

### Energetische Elementarlehre

Pavel Noskievič 356

### Ungerechtfertigt geschöpfte Stromunterstützung: an wen und in welcher Höhe zurückgeben

David Černý 362

### Vorbereitung der Konzeption für die Nutzung kleiner und mittlerer Reaktoren in der Tschechischen Republik

Jan Prášil 365

### Diversifikation der Kernbrennstoff-Lieferungen für Reaktoren des Typs WWER

Ladislav Havlíček 374

### Diagnostik und prädiiktive Instandhaltung von Solaranlagen

Karel Košnar 378

### Forschung und Entwicklung zur Erhöhung der Sicherheit und Zuverlässigkeit von Kernkraftwerken

Daneš Burket 392

## СОДЕРЖАНИЕ

### Атомная энергетика в 2022 году

Владимир Вагнер 342

### Энергетическая первоаука

Павел Носкевич 356

### Несанкционированная поддержка электричества: кому вернуть и в каком размере

Дэвид Блэк 362

### Подготовка концепции использования малых и средних реакторов в Чехии

Ян Прасиль 365

### Диверсификация ядерных поставок топлива для реакторов типа ВВЭР

Ладислав Гавличек 374

### Диагностика и профилактическое обслуживание фотоэлектрических электростанций

Карел Кошнар 378

### Исследования и разработки для повышения безопасности и надежности атомных электростанций

Данеш Буркет 392





**ROZHOVOR**  
s ředitelem Českého  
svazu zaměstnavatelů  
v energetice  
Richardem Vidličkou

strana 338

## JADERNÁ ENERGETIKA

**Jaderná energetika v roce 2022**

Vladimír Wagner

strana 342

## AKTUÁLNĚ

**Čtvrtý ročník veletrhu čisté mobility e-SALON**

strana 351

## ROZHOVOR

s náměstkem ministra  
průmyslu a obchodu ČR  
Tomášem Ehlerem



strana 352

## ENERGETICKÁ PRVOUKA

**Energetická prvouka**

Pavel Noskievič

strana 356

## LEGISLATIVA

**Neoprávněně čerpaná podpora elektřiny:  
komu vracet a v jaké výši**

David Černý

strana 362

## MALÉ MODULÁRNÍ REAKTORY

**Příprava koncepce využití malých  
a středních reaktorů v ČR**

Jan Prášil

strana 365

## PCI PROJEKTY

**PCI projekty v EG.D**

strana 368

## AKTUÁLNĚ

**Krize vždycky nabízejí příležitosti. Drahá elektřina  
zvyšuje výdělky z poskytování flexibility**

strana 372

## JADERNÁ ENERGETIKA

**Diverzifikace dodávek jaderného  
paliva pro reaktory typu VVER**

Ladislav Havlíček

strana 374

## AKTUÁLNĚ

**Bateriová úložiště firmy AERS  
mohou pomoci tuzemským firmám  
v boji s vysokými cenami  
elektrické energie**

strana 376

## FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

**Diagnostika a prediktivní údržba  
fotovoltaických elektráren**

Karel Košnar

strana 378

## INFORMUJEME VÁS

**Co dál s vývojem energetiky?**

Miroslav Marvan

strana 380

## JADERNÁ ENERGETIKA

**ČVUT buduje nové jaderné zařízení –  
podkritický reaktor VR-2**

Jan Rataj, Filip Fejt

strana 382

## AKTUÁLNĚ

**Síťový semafor**

Eliška Trmalová

strana 386

## INFORMUJEME VÁS

**Informace o výzkumu a vývoji v energetice**

Miroslav Marvan

strana 388

## JADERNÁ ENERGETIKA

**Výzkum a vývoj pro zvyšování bezpečnosti  
a spolehlivosti jaderných elektráren**

Daneš Burket

strana 392

## JADERNÉ DNY

**Konference Jaderné dny 2022**

Petr Neuman

strana 395