

Obsah

1. Kalendárium.....	7
Kalendář.....	8
Nejvýznamnější odborné veletrhy v roce 2019.....	24
Výročí významných osobností vědy a techniky.....	32
2. Informace pro elektrotechniku	57
Úřady a instituce	58
Adresář České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (k 1. 1. 2019)	64
3. Normy.....	69
Nové elektrotechnické normy ČSN vydané v roce 2018 a připravované v roce 2019	70
Elektroměrové rozváděče pro přímé a nepřímé měření	112
4. Bezpečnost v elektrotechnice.....	139
Jak chránit před bleskem fotovoltaická zařízení na střechách budov...	140
Koordinace ochran v elektrických instalacích	149
5. Zdravotnictví a elektrotechnika.....	171
Analýza fyzikálních účinků pulzního nízkofrekvenčního magnetického pole užívaného ve fyzioterapii.....	172
Neinvazivní a invazivní měření krevního tlaku.....	187
Světlo a my	195
6. Elektrotechnika	209
Superkondenzátory	210
Kabelové spojky.....	227
Dutinky – ano, či ne?	242

7. Elektroenergetika	251
Geomagnetické bouře a jejich vliv na elektrizační soustavu	252
Využití energie mořských vln pro výrobu elektřiny	268
 8. Měření v elektrotechnice	275
Revize přenosných proudových chráničů PRCD	276
 9. Z historie elektrotechniky	287
RUJA – značka dvou životních příběhů	288
 10. Veličiny a jednotky	301
Základní, vedlejší, odvozené jednotky a konstanty	302
Rozměry a převody některých jednotek.....	309