

# TURINYS

|  |           |
|--|-----------|
| <b>SANTRUMPOS .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>1. ENERGIJOS GAMYBA.....</b>  | <b>6</b>  |
| 1.1. Įmonės struktūra .....  | 6         |
| 1.2. Energetikos įmonės.....   | 7         |
| 1.3. Energijos gamybos ypatybės .....  | 11        |
| 1.4. Pagrindiniai energijos gamybos rodikliai .....                          | 11        |
| <b>2. APKROVŲ GRAFIKAI .....</b>   | <b>14</b> |
| 2.1. Apkrovų grafikai ir jų reguliavimas.....                                | 14        |
| 2.2. Energetikos sistemos apkrovų grafikų sudarymas.....                     | 17        |
| <b>3. KAPITALAS IR KAPITALO INVESTICIJOS.....</b>                            | <b>18</b> |
| 3.1. Ilgalais ir trumpalaikis turtas .....                                   | 18        |
| 3.2. Turto nusidėvėjimas ir amortizacija .....                               | 19        |
| 3.3. Kapitalo investicijos .....   | 20        |
| 3.4. Investicijų projektai .....   | 23        |
| 3.5. Kapitalo finansavimo šaltiniai .....                                    | 24        |
| 3.6. Investicinių projektų ekonominio įvertinimo metodai.....                | 25        |
| <b>4. EKONOMIŠKAS APKROVŲ PASKIRSTYMAS ENERGETIKOJE 30</b>                   |           |
| 4.1. Šiluminių elektrinių įrenginių charakteristikos.....                    | 30        |
| 4.2. Turboagregatų energetinės charakteristikos .....                        | 31        |
| 4.3. Garo katilų energetinės charakteristikos.....                           | 35        |
| 4.4. Ekonamiškas apkrovų paskirstymas šiluminės elektrinės agregatams .....  | 37        |
| 4.5. Apkrovų paskirstymo elektrinėms ypatybės.....                           | 40        |
| 4.6. Elektrinių bendro darbo ekonomika .....                                 | 41        |
| <b>5. ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS KAINA .....</b>                             | <b>42</b> |
| 5.1. Laiko veiksnys gamyboje .....   | 42        |
| 5.2. Gamybos išlaidų struktūra .....   | 43        |
| 5.3. Gamybos išlaidų šiluminėje elektrinėje charakteristika.....             | 45        |
| 5.4. Elektros energijos kainos dedamosios .....                              | 47        |
| 5.5. Energetikos įrenginių remonto išlaidų analizė.....                      | 49        |
| 5.6. Elektrinės gamybos išlaidų analizė.....                                 | 50        |
| <b>6. ELEKTROS ENERGIJOS TARIFAI .....</b>                                   | <b>51</b> |
| 6.1. Kainodaros metodai .....  | 51        |
| 6.2. Kainodara energetikoje.....   | 53        |
| 6.3. Reikalavimai elektros energijos tarifų sudarymui .....                  | 53        |
| 6.4. Elektros energijos tarifų nustatymo metodika .....                      | 54        |
| 6.5. Reikiamo pajamų lygmens elektros energetikos sistemoje nustatymas ..... | 55        |
| <b>7. ENERGIJOS BALANSAI .....</b>   | <b>56</b> |
| 7.1. Bendra apžvalga .....   | 56        |
| 7.2. šiluminės elektrinės šilumos poreikių skaičiavimas .....                | 57        |

|  |           |
|--|-----------|
| 7.3. Šiluminės elektrinės energijos balansas.....                  | 58        |
| 7.4. Pramonės įmonės energijos balansas.....                       | 61        |
| 7.5. Pramonės įmonės elektros energijos poreikiai.....             | 65        |
| 7.6. Pramonės įmonės energijos balansai .....                      | 66        |
| <b>8. ENERGIJOS IŠTEKLIAI.....</b>                                 | <b>67</b> |
| 8.1. Energijos išteklių naudojimo pramonėje charakteristikos ..... | 67        |
| 8.2. Technologinių procesų energijos naudingumo koeficientas.....  | 69        |
| 8.3. Pramonės energijos tiekiklių parinkimas .....                 | 70        |
| 8.4. Gamtiniai energijos ištekliai .....                           | 72        |
| 8.5. Hidroenergetikos ištekliai .....                              | 75        |
| <b>LITERATŪRA.....</b>   | <b>78</b> |