

TURINYS

Pratarmė	5
1. ĮVADAS	7
1.1. Apie prognozavimo dalyką	7
1.2. Skaičiavimo priemonių naudojimas prognozavimui	9
1.3. Skaitinių apie prognozavimą apžvalga	10
1.4. Studijų metodika	11
2. PROGNOZAVIMO NAUDOJANT KIEKYBINĘ INFORMACIJĄ PAGRINDAI	13
2.1. Kiekybiniai ir kokybiniai metodai	13
2.2. Du kiekybinio prognozavimo modeliai	14
<i>Laiko eilučių metodai</i>	14
<i>Priežastiniai metodai</i>	15
2.3. Naivosios prognozės	15
2.4. Sąvokos ir žymėjimai	17
2.5. Prognozavimo duomenų paruošimas	18
<i>Pradinė duomenų pavidalo analizė</i>	18
<i>Elementarieji duomenų pavidalai</i>	19
<i>Sudėtiniai duomenų pavidalai</i>	21
3. PROGNOZAVIMAS IŠLYGINIMO METODU	24
3.1. Duomenų eilutės išlyginimas	24
3.2. Slenkamojo vidurkio metodas	25
3.3. Prognozės tikslumo vertinimas	28
3.4. Paprasto eksponentinio išlyginimo prognozavimo metodas	31
4. PROGNOZAVIMAS REGRESINĖS ANALIZĖS METODU	36
4.1. Kryptinis duomenų pavidalas	36
4.2. Regresinės analizės metodo aprašymas	38

4.3. Prognozavimo modelio atitikimo vertinimas	40
4.4. Sudėtingesni regresinės analizės variantai	41
4.5. Prognozavimas tendencijų analizės metodu	43
5. KOKYBINIAI PROGNOZAVIMO METODAI	45
5.1. Kokybinių metodų esmė	45
5.2. Augimo kreivių metodas	45
5.3. Technologijų raidos lyginimų metodas	45
5.4. Morfologinio tyrimo metodas	46
5.5. Delfų metodas	46
5.6. Savitarpio įtakos lentelių metodas	46
6. PROGNOZAVIMO METODŲ TAIKYMAS	48
6.1. Projektas (sudėtinė užduotis)	48
<i>Projekto paskirtis</i>	48
<i>Projekto struktūros ir turinio rekomendacijos</i>	48
SANTRAUKA	50
SKAITINIŲ SARAŠAS	51
PRIEDAI	53
Užduotys ir sprendimai	53
1. Prognozavimo slenkamojo vidurkio metodu užduotis	53
2. Prognozavimo paklaidų skaičiavimo užduotis	55
3. Paprasto eksponentinio išlyginimo prognozavimo metodo užduotis	56
4. Prognozavimo tendencijų analizės metodu užduotis	59
ŽINIŲ PASITIKRINIMO KLAUSIMAI IR ATSAKYMAI	60