

Spis treści

Rozdział 1

Zrównoważony społeczno-gospodarczy wzrost – czy rozwój?

Dylemat definicyjny – Stanisława Bartosiewicz	9
1.1. <i>Repetitio mater studiorum est</i>	10
1.2. Kiedy pojęcie wzrostu równa się pojęciu rozwoju?	11

Rozdział 2

Narzędzia doskonalenia jakości w budownictwie

– Andrzej Bujak, Katarzyna Puszek	15
2.1. Podstawy teoretyczne poprawy jakości w świetle literatury przedmiotu...	17
2.2. Przykłady stosowania metod matematycznych poprawy jakości w branży budowlanej	22

Rozdział 3

Licencjaci i magistrowie na rynkach pracy krajów OECD – Maria Cieślak

3.1. Aktywność na rynku pracy	33
3.1.1. Stopa zatrudnienia	33
3.1.2. Stopa bezrobocia	34
3.2. Wynagrodzenia	35
3.2.1. Przeciętne wynagrodzenia.....	35
3.2.2. Związki między stopami zatrudnienia i bezrobocia oraz przeciętnymi wynagrodzeniami relatywnymi.....	39
3.2.3. Odsetki najmniej i najwięcej zarabiających	39
3.3. Próby wyjaśnienia kształtowania się relatywnych wynagrodzeń	41
3.3.1. Związki ze zmiennymi społeczno-gospodarczymi.....	41
3.3.2. Związki z zasobami kadr.....	43

Rozdział 4

Wykorzystanie analizy korespondencji do badania internetowej aktywności informacyjnej przedsiębiorstw w biznesie internetowym – Adam Czerwiński, Marcin Krzesaj

4.1. Określenie przyczyn zróżnicowania syntetycznych mierników internetowej aktywności informacyjnej.....	49
	51

4.2. Wyniki analizy korespondencji internetowej aktywności informacyjnej ...	54
4.2.1. Współwystępowanie kategorii: wielkość przedsiębiorstwa – poczta elektroniczna.....	55
4.2.2. Współwystępowanie kategorii: wielkość – wyszukiwarki internetowe stron WWW	56
4.2.3. Współwystępowanie kategorii: wielkość – rozsyłanie oferty za pomocą e-maili	57
4.2.4. Współwystępowanie kategorii: model biznesowy – informacje o zakresie oferty.....	59
4.2.5. Współwystępowanie kategorii: model biznesowy – bezpieczna poczta elektroniczna	60

Rozdział 5

Kanały dystrybucji informacji w internecie – Agnieszka Dejnaka	65
5.1. Informacja a gospodarstwo domowe.....	65
5.2. Dystrybucja informacji a decyzje zakupowe gospodarstw domowych poprzez internet – wyniki badań ilościowych.....	69
5.3. Dystrybucja informacji a decyzje zakupowe gospodarstw domowych poprzez internet – wyniki badań jakościowych.....	74

Rozdział 6

Wieloetapowa identyfikacja najlepszych wariantów wykonania przedsięwzięcia budowlanego – Mirosław Dytczak, Grzegorz Ginda, Tomasz Wojtkiewicz	83
6.1. Zastosowany opis przebiegu przedsięwzięcia.....	84
6.2. Dopuszczalne postacie technologicznego grafu przedsięwzięcia.....	85
6.3. Procedura wyznaczania najbardziej korzystnego przebiegu przedsięwzięcia	88
6.4. Przykład zastosowania procedury.....	89

Rozdział 7

Porównanie własności indeksów siły Shapley'a-Shubika i Banzhafa-Colemana w szczególnym przypadku głosowania w ciele ustawodawczym podzielonym na partie – Maria Ekes	103
7.1. Gra prosta	104
7.2. Gra z prekoalicjami.....	105
7.3. Gra złożona	106
7.4. Opis badanego ciała decyzyjnego.....	107
7.5. Gra złożona – prezentacja wyników	111
7.6. Gra z prekoalicjami – prezentacja wyników	119
7.7. Wpływ użycia różnych modeli na zachowanie poszczególnych indeksów... ..	125

Rozdział 8

Wielokryterialny model wspomagający planowanie wielkości zamówienia na materiał w kopalni węgla kamiennego – <i>Katarzyna Jakowska-Suwalska, Adam Sojda, Maciej Wolny</i>	135
8.1. Konstrukcja wielokryterialnego modelu wielkości zamówienia	136
8.2. Wskaźniki oceny rozwiązań	140
8.3. Przykład zastosowania wielokryterialnego modelu dla ustalenia wielkości zamówienia drewna kopalnianego	141

Rozdział 9

Zastosowanie algorytmu genetycznego w wyznaczaniu harmonogramu dostaw materiałowych – <i>Katarzyna Jakowska-Suwalska, Adam Sojda, Maciej Wolny</i>	147
9.1. Modele sterowania zapasami	147
9.2. Algorytm genetyczny	150
9.3. Kodowanie rozwiązania	150
9.4. Populacja początkowa	150
9.5. Ocena rozwiązania	151
9.6. Wybór rozwiązań do dalszej reprodukcji	151
9.7. Tworzenie nowych rozwiązań	151
9.8. Eksperyment	152
9.9. Dobór częstości stosowania procedury heurystycznej	153
9.10. Wyniki eksperymentu	153

Rozdział 10

Modeling Method of Stochastic Systems with Parameters Varying in Time – <i>Arnold Korkhin</i>	159
10.1. Problem statement	159
10.2. Calculation of regression with parameter estimates	161
10.3. Calculation P -estimate	168
10.4. Choice the unique P -estimate	174

Rozdział 11

Zastosowanie mechanizmu aukcji amsterdamskiej w przypadku przetargów jednokryterialnych: analizy teoretyczne i wyniki badań eksperymentalnych – <i>Paweł Kuśmierczyk</i>	179
11.1. Aukcja amsterdamska	180
11.2. Zalety aukcji amsterdamskiej	185
11.3. Wykorzystanie eksperymentów do porównania własności mechanizmów aukcyjnych	186
11.4. Wyniki eksperymentów	190

Rozdział 12

Statystyki pozycyjne w prognozach ostrzegawczych – Łukasz Kuźmiński	199
12.1. Ekstrema jako statystyki pozycyjne i ich rozkłady	200
12.2. Asymptotyczne rozkłady ekstremów – elementy teorii	201
12.3. Zbieżność wyrażenia $P\{X_{(n)} \leq u_n\}$	203
12.4. Rozkład Poissona dla przekroczeń i asymptotyczny rozkład k -tej największej wartości	204
12.5. Prognozy ostrzegawcze w hydrologii	206
12.6. Zastosowanie rozkładu Poissona przekroczeń do obliczania prawdopodobieństw dla charakterystyk hydrologicznych	208

Rozdział 13

Ocena porównawcza efektywności ekonomicznej przedsiębiorstw farmaceutycznych działających na polskim rynku – Krzysztof Łobos, Mirosława Szewczyk	213
13.1. Dane i zmienne wykorzystywane w badaniu	214
13.2. Wyniki i dyskusja	217

Rozdział 14

Equality and proportionality of division – Janusz Łyko	227
14.1. Equality and proportionality of the division	227
14.2. Degressive proportionality	229
14.3. Measure of acceptable disproportionality	230

Rozdział 15

Diagnoza i perspektywy rozwoju lokalnych rynków nieruchomości mieszkaniowych – Łukasz Mach	233
15.1. Realizacja procesu badawczego – metodologia badawcza	234
15.2. Obszary badawcze oraz lista zmiennych diagnostycznych	235
15.3. Dyskusja wyników badań dotyczących parametryzacji rynku nieruchomości mieszkaniowych	236

Rozdział 16

Wybrane karty kontrolne indywidualnych pomiarów – Piotr Peternek	249
16.1. Klasyczne karty kontrolne indywidualnych pomiarów	250
16.2. Karta wykorzystująca uogólniony rozkład Lambda	251
16.3. Analiza przeprowadzonych symulacji	254

Rozdział 17

Wykorzystanie badań ankietowych do analizy jakości świadczeń zdrowotnych w podmiotach wykonujących działania lecznicze – Renata Rasińska, Maria Danuta Głowacka, Jan Nowomiejski	261
17.1. Pojęcie jakości świadczeń zdrowotnych	262
17.2. Metodologia badań oceny jakości usług medycznych	263

Rozdział 18

Wpływ wybranych linii ubóstwa relatywnego na ocenę sfery ubóstwa relatywnego – <i>Zofia Rusnak</i>	271
18.1. Metody oceny sfery ubóstwa relatywnego.....	272
18.2. Względne ryzyko i iloraz szans.....	276
18.3. Wyniki badań empirycznych	277

Rozdział 19

Zdolności prognostyczne wybranych polskich modeli prognozowania upadłości przedsiębiorstw – <i>Angelika Sabuhoro</i>	287
---	-----

Rozdział 20

Analiza wpływu nierówności dochodowych na zadowolenie z życia w polskim społeczeństwie – <i>Katarzyna Sokołowska</i>	299
20.1. Metodyka badań, dobór zmiennych	300
20.2. Wyniki badania	302

Rozdział 21

Analiza związków przyczynowych między cenami produktów rolnych w skupie a cenami targowiskowymi – <i>Agnieszka Thuczak</i>	313
21.1. Metodologia	314
21.2. Wyniki badań	315

Rozdział 22

Оптимизация страховых запасов на промышленном предприятии – <i>Василий Яковлевич Швец, Анна Валерьевна Баранец</i>	323
---	-----

Rozdział 23

Prognoza liczby studentów I roku na studiach I stopnia w Polsce na lata 2010-2028 – <i>Piotr Zieliński, Paweł Zygarłowski</i>	333
23.1. Prognoza liczby ludności jako podstawa prognoz edukacyjnych.....	334
23.2. Prognoza liczby studentów I roku studiów I stopnia jako alternatywa dla prognoz ogólnej liczby studentów	336
23.3. Założenia do prognozy	339
23.4. Prognoza liczby studentów I roku – ujęcie sektorowe.....	342
23.5. Prognoza liczby studentów I roku – ujęcie regionalne	349