

## SPIS TREŚCI

<b>Jan Acedański, Julia Włodarczyk</b> Struktura zadłużenia gospodarstw domowych w modelu międzypokoleniowym z rynkiem nieruchomości dla Polski .....	7
<b>Maria Forlicz, Tomasz Rólczyński</b> Hipotetyczne i rzeczywiste decyzje podejmowane w warunkach ryzyka .....	22
<b>Stanisław Heilpern</b> Ubezpieczenia małżeńskie uwzględniające zależności.....	33
<b>Anna Janiga-Ćmiel</b> Modelowanie zależności społeczeństwa informacyjnego Polski i wybranych państw Unii Europejskiej .....	48
<b>Zuzanna Ostraszewska</b> Wybrane problemy adekwatności kapitałowej sektora bankowego w Polsce w kontekście ryzyka operacyjnego .....	58
<b>Krzysztof Piasecki</b> Oczekiwana stopa zwrotu wyznaczona jako skierowana liczba rozmyta .....	71
<b>Krzysztof Piasecki</b> Rodzina efektywnych instrumentów finansowych dana jako intuicyjny zbiór rozmyty .....	86
<b>Ewa Pośpiech, Adrianna Mastalerz-Kodzis</b> Wycena wartości akcji za pomocą modeli empiryczno-indukcyjnych – porównanie wybranych ujęć .....	100
<b>Adrianna Mastalerz-Kodzis, Ewa Pośpiech</b> Stochastyczna analiza ryzyka szeregów czasowych.....	112
<b>Agnieszka Przybylska-Mazur</b> Optymalne reguły wydatkowe w prowadzeniu polityki fiskalnej.....	123
<b>Aleksandra Pawłowska, Włodzimierz Rembisz</b> Zastosowanie podejścia kontrfaktycznego do szacowania efektu oddziaływania polityki rolnej na przyrost wydajności czynnika pracy .....	134

<b>Joanna Siwek</b> Portfel n-składnikowy z wartością bieżącą daną dyskretną liczbą rozmytą.....	143
<b>Michał Dominik Stasiak</b> Modelowanie kursu walutowego w reprezentacji binarnej z wykorzystaniem zależności falowych.....	155
<b>Anna Sroczyńska-Baron</b> Efektywność aukcji internetowych wybranego asortymentu sprzętu elektronicznego w Polsce.....	166
<b>Joanna Utkin</b> O łączeniu trzech rynków .....	177
<b>Stanisław Wieteska</b> Możliwości zastosowania bezzałogowych statków powietrznych w likwidacji szkód w ubezpieczeniach upraw rolnych w Polsce.....	190

## SUMMARIES

<b>Jan Acedański, Julia Włodarczyk</b> Structure of households' debt in an OLG model with housing for Poland.....	21
<b>Maria Forlicz, Tomasz Rólczyński</b> Hypothetical and real decisions made under risk.....	32
<b>Stanisław Heilpern</b> Marriage insurance contracts taking account dependence.....	47
<b>Anna Janiga-Ćmiel</b> Dependency modelling of information society in Poland and selected EU countries.....	57
<b>Zuzanna Ostraszewska</b> Selected problems of the capital adequacy of the banking sector in Poland in the context of operational risk .....	69
<b>Krzysztof Piasecki</b> Expected return rate determined as oriented fuzzy number.....	85
<b>Krzysztof Piasecki</b> The family of effective securities given as intuitionistic fuzzy set.....	99

<b>Ewa Pośpiech, Adrianna Mastalerz-Kodzis</b>	
Share valuation with the use of single equation regression models – a comparison of selected approaches .....	111
<b>Adrianna Mastalerz-Kodzis, Ewa Pośpiech</b>	
Stochastic analysis of the risk of time series.....	122
<b>Agnieszka Przybylska-Mazur</b>	
The importance of expenditure rules in the conduct of fiscal policy .....	133
<b>Aleksandra Pawłowska, Włodzimierz Rembisz</b>	
Counterfactual approach in estimation of treatment effect of agriculture policy on labour productivity growth .....	142
<b>Joanna Siwek</b>	
Multiple asset portfolio with present value given as a discrete fuzzy number .....	154
<b>Michał Dominik Stasiak</b>	
Exchange rate modelling in binary representation with use of wave dependences .....	165
<b>Anna Sroczyńska-Baron</b>	
The efficiency of online auctions of selected electronics equipment in Poland .....	176
<b>Joanna Utkin</b>	
On joining of three market models .....	188
<b>Stanisław Wieteska</b>	
Loss adjustment in agricultural crops insurance with use of unmanned aircraft (UAV) .....	200