

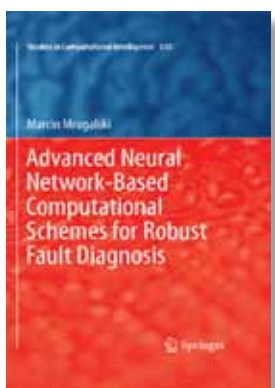


Beata Trzop
Dojrzałe, spełnione,
niezależne? Kobiety 50+
w socjologicznym
zwierciadle

Beata Trzop, socjolog, adiunkt w Instytucie Socjologii Uniwersytetu Zielonogórskiego. Swoje zainteresowania badawcze skupia na obszarze socjologii kultury i cywilizacji oraz subkultur młodzieżowych.

Jako wprowadzenie w treść publikacji posłużyć może fragment zakończenia książki. „Próbując znaleźć odpowiedź na pytanie kim jest współczesna kobieta dojrzała przyjęto za punkt wyjścia założenie, że dla kobiet 50+ - określanych jako kobiety dojrzałe, faza życia między średnią a późną dorosłością to początek ważnych zmian, które ukształtują ich życie na dalsze lata. Zmiany biologiczne organizmu związane z procesem starzenia się i przekwitania determinują stan zdrowia fizycznego i psychicznego kobiet. Nowe role społeczne lokują je w innej przestrzeni, zaś dotychczasowe role powoli ulegają wygaśnięciu.”

NOWOŚCI WYDAWNICZE



Marcin Mrugalski, *Advanced neural network-based computational schemes for robust fault diagnosis*, stron 182, ISBN: 978-3-319-01546-0 Springer, 2013

Rosnąca złożoność oraz nieustannie zwiększające się wymagania odnośnie niezawodności współczesnych systemów przemysłowych i procesów technologicznych skutkują koniecznością opracowywania nowych układów diagnostycznych.

Wczesne wykrycie uszkodzenia może zapobiec bądź znacznie ograniczyć straty wywołane awarią. Zdecydowana większość współczesnych metod diagnostycznych bazuje na modelach opisujących zachowanie diagnozowanych systemów oraz procesów. W tej sytuacji, jakość modeli determinuje efektywność współczesnych układów detekcji uszkodzeń. Od kilku dekad intensywnie poszukuje się efektywnych metod modelowania systemów i procesów, a opisywana książka włącza się w główny nurt tych poszukiwań.

Tematyka wydawnictwa jest poświęcona jest sztucznym sieciom neuronowym, które dzięki umiejętności uczenia się, adaptacji, zdolność uogólniania, a także możliwość aproksymacji zależności nieliniowych, są szeroko stosowane w zadaniach identyfikacji systemów nieliniowych. Niestety, sztuczne sieci neuronowe posiadają również pewne wady, ograniczające ich efektywność w układach diagnostycznych. Pośród nich należy wymienić niewystarczającą jakość modeli neuronowych, brak opisu modelu neuronowego w przestrzeni stanów oraz istnienie nielicznych metod zapewniających stabilność modeli neuronowych uzyskanych w procesie identyfikacji systemów dynamicznych. Pośród innych wad należy wymienić brak metod matematycznego opisu niepewności modelu neuronowego, a czynnik ten ma decydujący wpływ na efektywność układów diagnostycznych.

W książce przedstawiona jest problematyka adaptacji sztucznych sieci neuronowych do potrzeb odpornych

układów detekcji i lokalizacji uszkodzeń. Zaprezentowane zostały różne typy architektur modeli neuronowych, które mogą być zastosowane w procesie identyfikacji nieliniowych systemów dynamicznych. Przedstawione zostały również liczne algorytmy estymacji parametrów i niepewności modeli neuronowych. Szczególnie dużo uwagi poświęcono metodom doboru architektur modeli neuronowych. Zaprezentowano autorską metodę syntezy modelu neuronowego opisanego w przestrzeni stanu z wykorzystaniem metody grupowej obróbki danych. Podejście to umożliwia syntezę stabilnego modelu neuronowego o wysokiej jakości wraz z matematycznym opisem jego niepewności.

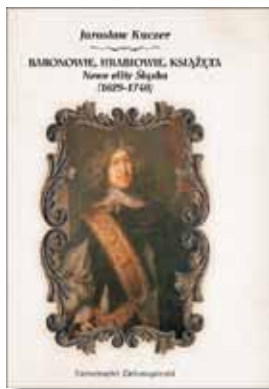
Wiedza na temat niepewności modeli neuronowych jest niezbędna w celu zaprojektowania odpornych na niepewność i zakłócenia układów detekcji uszkodzeń. Z tego też powodu tematyce niepewności poświęcono wiele uwagi w przedstawianym wydawnictwie. Przedstawiono nowatorskie metody opisu niepewności modeli neuronowych z zastosowaniem: algorytmów zewnętrznych elipsoid ograniczających, estymacji przy ograniczonych wartościach zakłóceń, estymacji bazujących na zonotopach oraz bezśladowego filtra Kalmana. Matematyczny opis niepewności modeli neuronowych umożliwił zaprojektowanie odpornych układów detekcji uszkodzeń bazujących na adaptacyjnych progach decyzyjnych dla sygnałów wyjściowych diagnozowanego systemu.

Ponadto, w książce przedstawione zostały rezultaty badań nad opracowaniem nowych metod lokalizacji uszkodzeń. Współczesne systemy często składają się z licznych urządzeń wykonawczych i czujników pomiarowych. Celem procesu diagnostycznego jest wykrycie uszkodzenia, ale również wskazanie, który z elementów systemu uległ awarii. W tym celu opracowana zostały nowe metody umożliwiające estymację sygnałów wejściowych modelu neuronowego z zastosowaniem filtra o nieznanym wejściu oraz odpornego filtra o nieznanym wejściu. Obydwa podejścia pozwalają na przeprowadzenie estymacji sygnałów wejściowych modelu neuronowego pracującego w stanie nominalnym oraz na wyznaczenie wejściowych adaptacyjnych progów decyzyjnych. Progi te równocześnie umożliwiają odporną detekcję i lokalizację uszkodzenia w każdym z poszczególnych urządzeń wykonawczych.

Warto podkreślić, iż działanie wszystkich zaprezentowanych w książce metod diagnostycznych zostało zilustrowane licznymi przykładami akademickimi jak również pokazano zastosowania w codziennej praktyce inżyniera zajmującego się systemami przemysłowymi i procesami technologicznymi.

Opracowanie

Marcin Mrugalski oraz Marek Sawerwain



Jarosław Kuczer, Baroniowie, hrabiowie, książęta. Nowe elity Śląska (1629-1740), s. 320, B5, oprawa twarda, Oficyna Wydawnicza UZ, Zielona Góra 2013, ISBN 978-83-7842-059-0

Elity arystokratyczne na wzór zachodnioeuropejski w pełni wykształciły się na Śląsku dopiero w XVII w. Proces przyspieszyły zdecydowane działania cesarskie, dla których grupa ta stała się podstawą

rządów w prowincji. Wówczas to specjalną pozycję w społeczności szlacheckiej zaczęły określać tytuły baronów, hrabiów i książąt. O ile książęta tworzyli dzieje Śląska od stuleci, baroniowie stali się ich częścią w XV w., o tyle hrabiowie pojawili się tutaj właśnie dopiero w połowie XVII w. Niniejsza praca jest próbą wartościowania roli szlachty tytułarnej w życiu Śląska. Zwraca uwagę nie tylko na dystans wobec szlachty zwykłej i rycerskiej, ale i różnice w jej strukturze wewnętrznej. Szczególnym studium poddano konkretny aspekt wpływu tytułu na życie i miejsce arystokraty we własnej grupie. W odniesieniu do realnych możliwości, na przykład w życiu publicznym, jego nadanie mogło zmienić diametralnie życie szlachcica. Jest to próba syntezy, która stara się zamknąć w swym opisie całość grupy, z uwzględnieniem indywidualności jej rozwoju w poszczególnych ziemiach prowincji.

„Jest to pierwsza w historiografii próba kompleksowego ujęcia najbardziej wpływowej grupy śląskiego społeczeństwa, stanowi nowatorskie osiągnięcie pod względem metodologicznym i nawiązuje do współczesnych nurtów historiograficznych. Praca stanowi ważny głos badacza młodego pokolenia reprezentującego najnowsze osiągnięcia polskich historyków zajmujących się szlachtą Śląska i Europy Środkowej”.

Wojciech Strzyżewski



„In Gremium. Studia nad Historią, Kulturą i Polityką”, t. 7, red. Dariusz Dolański, s. 248, B5, oprawa broszurowa, Oficyna Wydawnicza UZ, Zielona Góra 2013, ISSN 1899-2722, ISBN 978-83-7842-090-3

Artykuły

Agata Aleksandra Kluczek, *Obywatel? Jaki obywatel? Świadekstwo mennictwa rzymskiego czasów Karakalli*

Kamilla Twardowska, *Pochodzenie i poczucie wspólnoty regionalnej wśród mnichów na Pustyni Judzkiej w V i VI wieku - na podstawie Żywotów mnichów palestyńskich Cyryla ze Scytopolis*

Maciej Lubik, *Zasłużony najemnik w konstantynopolińskim więzieniu. Zagadkowa rola Haralda Hardrada w rewolucji 1042 roku*

Joanna Zięba, *Geneza wczesnopiastowskiego dworu Przemysław Szpaczyński, Porównanie Zygmunta III z Władysławem II Jagiełłą*

Mira Belzyt, *Uwagi o dworze królewskim w podróży. Na przykładzie wyprawy Zygmunta III do Szwecji w latach 1593-1594*

Katarzyna Płonka-Batus, *Pomiędzy dewocją, polityką i sztuką. Symbolizm historyczny w malarstwie książkowym w kręgu dworu burgundzkiego w Niderlandach (ok. 1455-1482)*

Ricardo Gutiérrez Aguilar, *The spirit of the law and Europe: the theory of the „exemplum” and „recognition”*

Marta Wołyńska, *Nowe znaleziska napastrków ze stanowiska archeologicznego przy ulicy 3 Maja w Gdańsku - przyczynek do krawiectwa gdańskiego*

Grzegorz Biszczyński, *Symbol wykorzystywane w propagandzie wojennej okresu I wojny światowej w świetle ikonografii kart pocztowych*

Kamil Glinka, *Przygotowania do kreowania wizerunku Polski w okresie Prezydencji w Radzie Unii Europejskiej*

Simon Claude Mimouni, *Le judaïsme ancien du VIe siècle avant notre ère au IIIe siècle de notre ère. Des prêtres aux rabbins, Paris 2012, ss. 960 (ks. Stanisław Adamiak)*

Demeter, Isis, Vesta, and Cybele: studies in Greek and Roman religion in honour of Giulia Sfameni Gasparro, A. Mastrocinque, C. Giuffrè Scibona (eds.), „Potsdamer Altertumswissenschaftliche Beiträge”, Bd. 36, Stuttgart 2012, ss. 248 (Andrzej Gillmeister)

Yizhar Hirschfeld, *Życie monastyczne na Pustyni Judzkiej w okresie bizantyńskim, przedmowa E. Wipszycka, przekład i red. K. Twardowska, Tyniec 2010, ss. 499 (Adrian Szopa)*

Joseph B. Solodow, *Latin Alive. The Survival of Latin in English and the Romance Languages, Cambridge 2010, ss. 356 (Agata Łuka)*

Almut Bues, *Die Jagiellonen. Herrscher zwischen Ostsee und Adria, Stuttgart 2010, ss. 305 (Przemysław Szpaczyński)*

Sami swoi i obcy. Z kresów na kresy. Prawdziwe historie wypędzonych, red. M. Maciorowski, Warszawa 2011, ss. 400 (Kamila Gieba)

Odnowienie duszpasterstwa greckokatolickiego w Polsce 1956-1957 (dokumenty), zebrał i oprac. I. Hałagida, „Bazylikańskie Studia Historyczne”, t. 1, Warszawa 2011, ss. 374 (Stefan Dudra)

Sprawozdania

Sprawozdanie z konferencji „Nowy regionalizm? Badawczy rekonesans i zarys perspektyw” (Kamila Gieba)

Sprawozdanie z VII Ogólnopolskiej Konferencji Epigraficznej w Zielonej Górze, 17 października 2012 roku (Emilia Kostka)

Sprawozdanie z międzynarodowej konferencji naukowej „Etniczność - obywatelskość - tożsamość w świecie antycznym. W 1800 rocznicę wydania edyktu Karakalli” (Marlena Nowicka)

„O roku ów...« Obraz napoleońskiej wyprawy na Rosję w historiografii i literaturze”. Konferencja Oddziału Polskiego Towarzystwa Historycznego w Zielonej Górze oraz Instytutu Historii Uniwersytetu Zielonogórskiego, 20 czerwca 2012 roku (Tomasz Nodzyński)

zebrała Ewa Popitka
Oficyna Wydawnicza