



Zeszyty Naukowe
Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu
Nr 6(38)/2013

Dariusz Ceglarek

Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu

Informatyczne wsparcie ochrony kapitału intelektualnego organizacji

Streszczenie. W artykule omówiono problematykę zarządzania wiedzą, w tym w szczególności wiedzą chronioną. Podjęto problematykę systemów informatycznych oraz stosowanych w nich mechanizmów, których zadaniem jest ochrona kapitału intelektualnego. Systemy te zajmują się prawidłowym obiegiem informacyjnym, monitorowaniem informacji wchodzącej do organizacji i z niej wychodzącej, a także skutecznym zabezpieczaniem informacji w formie elektronicznej. W artykule przedstawiono autorski system ochrony własności intelektualnej SOWI, w którym istotne jest zastosowanie zaawansowanych struktur reprezentacji wiedzy i opartych na nich mechanizmów semantycznych do ochrony własności intelektualnej przechowywanej w publicznie dostępnych dokumentach tekstowych.

Słowa kluczowe: zarządzanie wiedzą, własność intelektualna, ochrona kapitału intelektualnego, systemy informatyczne ochrony własności intelektualnej

IT systems protection of corporate intellectual property

Summary. The paper presents the issues of knowledge management, and particularly protected knowledge. It takes the problem of IT systems and mechanisms, whose function is to protect intellectual capital of an organisation. These systems deal with the proper circulation of information, monitoring of incoming and outgoing information from the organization, as well as an with effective securing of the information stored in electronic form in the corporate databases. The paper presents the Intellectual Property Protection System SOWI developed by the author. The system uses an extensive set of semantic net mechanisms for the Polish and English language which allows it to detect plagiarism in suspicious documents and which is also able to protect intellectual property on the level far beyond simple text matching. The SOWI system uses the mechanism of semantic compression developed to generalise concepts during a comparison of documents. The main focus of this work is to give the reader an overview of architecture and the mechanisms of the system in question.

Key words: knowledge management, intellectual property protection, plagiarism detection, knowledge representation structures, semantic networks

