

Spis treści

Słowo wstępne	9
---------------------	---

ARTYKUŁY

MAREK HETMAŃSKI <i>Informatyka jako nauka społecznie użyteczna</i>	15
PAWEŁ POLAK <i>Czy wszystko wykonuje obliczenia? Wybrane filozoficzne implikacje pan- komputacjonistycznej interpretacji obliczeń naturalnych</i>	37
PAWEŁ STACEWICZ <i>Informatyka jako formalna podstawa niektórych badań kognitywistycznych</i>	55
ROBERT JANUSZ <i>Informatyka – wirtualia czy realia? W stronę filozofii informatyki</i>	73
KAMIL MAMAK <i>Wzrost znaczenia informatyków w obrazie przestępczości w cyfrowym świecie</i>	91
MARCIN RZĄDECZKA <i>Problem technologicznego zapośredniczenia rozwoju nauki a powstanie bio- informatyki</i>	105
ROMAN KRZANOWSKI, KAMIL TROMBIK <i>Czwarta rewolucja przemysłowa – dobrodziejstwem czy przekleństwem? Wokół myśli Martina Forda</i>	117
ANDRZEJ STĘPNIK <i>Emocje a maszyny. O możliwościach i konsekwencjach stworzenia inteli- gentnych emocjonalnie maszyn</i>	129

ADAM DZIDOWSKI	
<i>Posthumanizm a estetyka organizacji</i>	149
PAWEŁ CINIEWSKI	
<i>The notion of information and the notion of Ionian arche</i>	167
RECENZJE	
SŁAWOMIR LECIEJEWSKI	
<i>W poszukiwaniu definicji informatyki</i> (recenzja książki Izabeli Bondeckiej- -Krzykowskiej <i>Z zagadnień ontologicznych informatyki</i>)	179
PIOTR PRZYBYSZ	
<i>Czy należy obawiać się superinteligencji?</i> (recenzja książki Nicka Bostroma, <i>Superinteligencja. Scenariusze, strategie, zagrożenia</i>)	193
Instrukcje dla Autorów	205

Contents

Preface	9
---------------	---

ARTICLES

MAREK HETMAŃSKI <i>Computer science as socially useful discipline</i>	15
PAWEŁ POLAK <i>Could everything compute? Some philosophical implications of pancomputationalism view on natural computing</i>	37
PAWEŁ STACEWICZ <i>Computer science as formal basis of some cognitive science research</i>	55
ROBERT JANUSZ <i>Informatics – virtualities or realities? Towards the philosophy of informatics</i>	73
KAMIL MAMAK <i>The growing importance of IT specialists in the image of crime in the digital world</i>	91
MARCIN RZĄDECZKA <i>The codependency of science and technology. The case of bioinformatics</i>	105
ROMAN KRZANOWSKI, KAMIL TROMBIK <i>Fourth Industrial Revolution – a course or a blessing? On Martin Ford’s argument</i>	117
ANDRZEJ STĘPNIK <i>Emotions and machines. On possibility and consequences of creation emotionally intelligent machines</i>	129

ADAM DZIDOWSKI

Posthumanism and organisational aesthetics 149

PAWEŁ CINIEWSKI

The notion of information and the notion of Ionian arche 167

BOOK REVIEWS

SŁAWOMIR LECIEJEWSKI

In search of the definition of computer science (review of the book by Izabela Bondecka-Krzykowska *On Ontological Issues in Computer Science*) .. 179

PIOTR PRZYBYSZ

Should we be afraid of superintelligence? (review of the book by Nick Bostrom *Superintelligence. Paths, Dangers, Strategies*) 193

Instrukcja for Authors 205