

ZESTAW 10 WYBRANYCH PUBLIKACJI
stanowiące osiągnięcie będące przedmiotem wniosku

1. Osypiuk R., **Pietrusewicz K.**, Skoczowski S., *Odporna regulacja PID o dwóch stopniach swobody*, Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN, MIKOM, ISBN 13 978-83-01-14717-4, 2006, 360 stron
2. **Pietrusewicz K.**, Waszczuk P., Integration of machine condition monitoring within the digital control of PMSM, *Control Engineering*, Vol. 59 (2012), No. 6, s. 16 – 17 // **lista MNiSW – 13 pkt.**
3. Dworak P., **Pietrusewicz K.**, A fuzzy-logic based tuning for a velocity controller of the DC servo drive, *Solid State Phenomena*, In: *Mechatronic systems and materials III* (Eds.: Gosiewski Z.; Kulesza Z.) Vols. 147 – 149 (2009), s. 179 – 184 // **lista MNiSW – 20 pkt., artykuł indeksowany w bazach: Web of Science, SCOPUS**
4. **Pietrusewicz K.**, CNC open architectures, *Control Engineering*, Vol. 55 (2008), no. 1, s. 17 – 18 // **czasopismo z bazy JCR, IF = 0.068, lista MNiSW – 13 pkt., artykuł indeksowany w bazie SCOPUS**
5. Skoczowski S., Domek S., **Pietrusewicz K.**, Broel-Plater B., A method for improving the robustness of PID control, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 52 (2005) no. 6, s. 1669 – 1676 // **czasopismo z bazy JCR, IF = 5.468, lista MNiSW – 32 pkt., artykuł indeksowany w bazach: Web of Science, SCOPUS**
6. **Pietrusewicz K.**, Multi-degree of freedom robust control of the CNC X-Y table PMSM-based feed-drive module, *Archives of Electrical Engineering*, Komitet Elektrotechniki PAN, Vol. 61 (2012), no. 1, s. 15 – 31 // **Kwartalnik Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk, lista MNiSW – 9 pkt.**
7. **Pietrusewicz K.**, Pajor M., Urbański Ł., Dynamic corrections of the tooling errors possibilities within the mechatronic actuator for motors with permanent magnets, *Archiwum Technologii Maszyn i Automatyzacji*, Komitet Budowy Maszyn PAN, Oddział w Poznaniu, Vol. 31 (2011), nr 2, s. 181 – 190 // **Kwartalnik Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk, lista MNiSW – 9 pkt.**
8. Domek S., Dworak P., **Pietrusewicz K.**, Zintegrowany system monitorowania warunków pracy układu napędowego obrabiarki sterowanej numerycznie, *Przegląd Elektrotechniczny*, nr 6 (2010), s. 113 – 115 // **czasopismo z bazy JCR, IF = 0.242, lista MNiSW – 9 pkt., artykuł indeksowany w bazach: Web of Science, SCOPUS**
9. Domek S., **Pietrusewicz K.**, Mechatronika w doskonaleniu konwencjonalnych urządzeń technicznych na przykładzie obrabiarki wielofunkcyjnej, *Przegląd Elektrotechniczny*, nr 9 (2009), s. 81 – 87 // **czasopismo z bazy JCR, IF = 0.242, lista MNiSW – 9 pkt., artykuł indeksowany w bazie SCOPUS**
10. **Pietrusewicz K.**, Dworak P., Broel-Plater B., Robust Model-Following Control for the DC servo drive, *Advances in Manufacturing Science and Technology*, Komitet Budowy Maszyn PAN, Vol. 31 (2007), nr 3, s. 45 – 62 // **Kwartalnik Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk, lista MNiSW – 9 pkt.**