

**SZKOŁA DOKTORSKA W POLITECHNICE ŚWIĘTOKRZYSKIEJ**

**Wykaz proponowanych tematów badań do przygotowania rozprawy doktorskiej 2022/23**

**DYSCYPLINA KSZTAŁCENIA – AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA I ELEKTROTECHNIKA**

<b>Kandydat na promotora</b>	<b>Wydział</b>	<b>Katedra</b>	<b>Temat w języku polskim</b>	<b>Temat w języku angielskim</b>
dr hab. inż. Andrzej Kapłon, prof. PŚk <a href="mailto:akaplon@tu.kielce.pl">akaplon@tu.kielce.pl</a> , tel. 41 34 24 205	WEAiI	Katedra Energetyki, Energoelektroniki i Maszyn Elektrycznych	Analiza i synteza sterowania częstotliwościowego silników indukcyjnych z wykorzystaniem wieloobwodowego po stronie wtórnej ich schematu zastępczego	Analysis and synthesis of frequency control of induction motors with the use of multi-loop on the secondary of their equivalent circuit
dr hab. inż. Andrzej Kapłon, prof. PŚk <a href="mailto:akaplon@tu.kielce.pl">akaplon@tu.kielce.pl</a> , tel. 41 34 24 205	WEAiI	Katedra Energetyki, Energoelektroniki i Maszyn Elektrycznych	Analiza i synteza wpływu skręconej klatki na własności ruchowe silników indukcyjnych oraz silników synchronicznych z magnesami trwałymi o rozruchu bezpośrednim	Analysis and synthesis of the influence of the twisted squirrel-cage on the running properties of induction motors and permanent magnets synchronous motors with direct starting