

АПАРАТУРЕ

Назив опреме	Фотографија опреме	Основне карактеристике	Произвођач Година
Платформа DS1104 са програмским пакетом dSPACE ControlDesk		<ul style="list-style-type: none"> - 8 ADC и 8 DAC (BNC конектор); - 20-pin дигиталних I/O; - PWM I/O; - RS232, RS422/RS485 комуникација; - 2 DSUB15 за инкременталне енкодере; - LED диода статуса излаза; - Програмски пакет dSPACE ControlDesk. 	<p align="center">dSPACE 2016</p>
DaNI robot		<ul style="list-style-type: none"> - sbRIO контролер; - мотори једносмерне струје; - инкрементални енкодери; - RC серво мотор; - Ултразвучни сензор; - Батерија. 	<p align="center">National Instruments 2015</p>
Теслино јаје		<ul style="list-style-type: none"> - Трофазни намотај 3x12VAC; - Леви и десни смер окретања јајета; - Сигнализација смера - Осветљење; - Веб камера - Локално и удаљено задавање команде - http://www.empr.ftn.kg.ac.rs/teslinojaje.html 	<p align="center">СОПСТВЕНА ИЗРАДА 2015</p>
DSP платформа за имплементацију нових алгоритама управљања		<p>Technosoft MCK28335:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инверторски модул снаге АСРМ750 W - DSP процесор TMS320F28335 - Асинхрони мотор 750 W - DMC PRO софтвер 	<p align="center">TECHNOSOFT 2015</p>
Опрема за снимање механичке карактеристике асинхроног мотора		<ol style="list-style-type: none"> 1) Електромагнетна кочница, 2) Асинхрони мотор, 3) Мерач момента (HBM T20WN, max 20Nm), 4) Спојна кутија. 	<p align="center">СОПСТВЕНА ИЗРАДА 2015</p>
Електромагнетна кочница малог момента		<ul style="list-style-type: none"> - Брзина обртања до 2000o/min; - Момент кочења до 0.5 Nm; - Алуминијумски диск; - Алуминијумско постоље. 	<p align="center">СОПСТВЕНА ИЗРАДА 2015</p>
Електромагнетна кочница са постољем		<ul style="list-style-type: none"> - Брзина: 0 – 3000 o/min; - Момент кочења: 0 – 80Nm; - Намотани полови; - Al или Fe диск; - Изведени прикључци полова; - Носач кочнице. 	<p align="center">СОПСТВЕНА ИЗРАДА 2013</p>

<p>Макета линеарне осе</p>		<ul style="list-style-type: none"> – асинхрони мотор 0,37kW, 2920 о/мин – редуктор $i = 29$ – инкрементални енкодер 2500 импулса – линеарна профилисана вођица 1,2m дужине 	<p>СОПСТВЕНА ИЗРАДА 2011</p>
<p>Апаратура за регулацију брзине једносмерног мотора</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Мотор једносмерне струје; - Инкрементални енкодер 1 канал; - PWM претварач 1 квадрант; - Регулација брзине; - Регулација позиције; - Регулација струје. 	<p>СОПСТВЕНА ИЗРАДА 2010</p>
<p>Генератор магнетног поља великог интензитета</p>		<p>Генерисање магнетских поља на бази ефеката вртложних струја</p>	<p>СОПСТВЕНА ИЗРАДА 2000</p>
<p>Универзални мотор</p>		<p>Универзални мотор са апаратуром за оптерећивање и мерење брзине обртања</p>	<p>Стара опрема</p>
<p>Апаратура за испитивање асинхроног мотора</p>		<ul style="list-style-type: none"> – асинхрони мотор 1kW; – енкодер 512 импулса; – аквизициона картица NI USB6008; – електромагнетна кочница са бакарним диском. 	<p>СОПСТВЕНА ИЗРАДА, Раде Кончар Стара опрема National Instruments</p>