

Vadītājs	Laiks	Sekcija	Vārds	Uzvārds	Nosaukums	
25.02		Ceturtdiena				
Anatolijs Šarakovskis	10:00 - 11:00		Jānis	Jansons	Pusvadītāju fizikas problēmu laboratorijas priekšvēsture un sākums	
	11:00 - 11:15	Materiāli sensoriem	Normunds Ralfs	Strautnieks	Hibrīda organisko-neorganisko vielu sistēmas izpēte rentgenstaru detektēšanai	
	11:15 - 11:30		Ernests	Einbergs	Mehanoluminiscētu materiālu izpēte un pielāgošana optoelektrisko sensoru izveidei	
	11:30 - 11:45		Dāvis	Zāģers	Arduino kontrolēts četru kanālu LED starotājs vāļišu fotoreceptoru spektrālās jutības salīdzināšanai ar optiskā flikera metodi	
	11:45 - 12:00		Jānis	Čīpa	Saules un rentgena starojuma izraisītās termoluminiscences īpašības AlN keramikā	
	12:00 - 13:30	Pārtraukums				
Andris Antuzevičs	13:30 - 13:45	Optiskie materiāli	Ernests	Einbergs	Ar hromu leģēts alumīnija oksīds kā termoluminiscences dozimetriskais materiāls	
	13:45 - 14:00		Meldra	Ķemere	Ar mangānu aktivētu kalcija aluminātu luminiscence optiskiem pielietojumiem	
	14:00 - 14:15		Guna	Doķe	Sarkanas ilgstošās pēcspīdēšanas un ķērājcentru īpašības gaisā un reducējošā atmosfērā sintezētā $\text{MgGeO}_3\text{:Mn}^{2+}$ materiālā	
	14:15 - 14:30		Haralds	Ozols	Hroma jonu lokālā struktūra LaOCl	
	14:30 - 14:45		Aija	Kalniņa	Ar Cr^{3+} joniem aktivēta MgGeO_3 ilgspīdošā luminiscence	
		14:45 - 15:00	Pārtraukums			
		15:00 - 15:15	Segnetoelektriskie materiāli	Miks	Jurjāns	$(0.8\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3 - 0.2\text{BaTiO}_3)\text{-CaTiO}_3$ struktūras dielektriskās un elektromehāniskās īpašības
		15:15 - 15:30		Marija	Dunce	$\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ keramikas mikrostruktūra un ķīmiskais sastāvs atkarībā no apdedzināšanas temperatūras
	15:30 - 15:45	Dace		Nilova	Ar Er^{3+} un Yb^{3+} aktivēta $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ luminiscences intensitātes modulācija elektriskajā laukā	