



# 11. Česko-Slovenská studentská vědecká konference ve fyzice (ČSSVK2020)

## Friday, 18 September 2020

### Fyzika kondenzovaných látek (10:00 - 12:15)

time	[id] title	presenter
10:00	[14] Terahertzová elipsometrie v časové doméně a polarimetrické aplikace spintronických emitörů	KOLEJÁK, Pierre
10:15	[2] Pressure induced superconductivity in a CeRhSi <sub>3</sub> single crystal – the high pressure study	STAŠKO, Daniel
10:30	[3] Thermotransport effects in antiferromagnets	Mr BAŽURA, Antonín
10:45	[21] ANALÝZA MAGNETOKALORICKÉHO JAVU SKLOM POTIAHNUTÝCH MIKRODRŮTOV NA BÁZE HEUSLEROVÝCH ZLIATIN	HENNEL, Miroslav
11:00	Přestávka	
11:15	[25] KOEXISTENCIA MAGNETICKÉHO USPORIADANIA A SUPRAVODIVOSTI V HEUSLEROVÝCH ZLIATINÁCH	NALEVANKO, Samuel
11:30	[4] Sféricky symetrický tepelný protiproud supratekutého hélia	NOVOTNÝ, Filip
11:45	[33] Vliv obsahu molybdenu na fázové transformace v binárních slitinách Ti-Mo	VALEŠOVÁ, Veronika

### Fyzika kondenzovaných látek (13:30 - 14:30)

time	[id] title	presenter
13:30	[8] Spektrální závislost generace náboje v polovodičových detektorech pomocí nanosekundových laserových pulsů	Mr RAJA, Marek
13:45	[34] Growth of single crystals in material research	Ms BENDOVIÁ, Anežka
14:00	[11] Phase diagrams of Ce <sub>2</sub> Pd <sub>2</sub> In intermetallic compound	KRÁL, Petr
14:15	[28] VPLYV MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHU ČASTÍC ŽELEZA POVLAKOVANÝCH OXIDOM KREMIČITÝM KOMPOZITU NA STRATY A KOMPLEXNÚ PERMEABILITU	TKÁČ, Martin