

Programma

Sekcijas vadītāji: Prof. Mārcis Auziņš, Prof. Ruvins Ferbers

10.00 – 10.15	Staņislavs Filatovs, Mārcis Auziņš	Sapītais stāvoklis kā kvantu-kvantu nemijiedarbības rezultāts Entanglement as a result of quantum-quantum non-interaction
10.20 – 10.35	Kārlis Puķītis	Problēmas, iestrādes un plāni apzvaigznes emisijas līniju mainīguma modelēšanā Problems, groundwork and plans in modelling variability of circumstellar emission lines
10.40 – 10.55	Laimons Začs	Astrospektroskopijai Latvijā - 30: rezultāti un nākotnes vīzija Stellar spectroscopy in Latvia: the highlights of 30 years evolution and future prospect
11.00 – 11.15	Valts Krūmiņš, Artis Krūziņš, Māris Tamanis, Ruvins Ferbers	Pāreju starp saistītiem un nesaistītiem stāvokļiem pētījumi KCs molekulā – pirmie rezultāti Studies of bound free transitions in KCs: first results
11.20 – 11.35	Ilze Klincāre, Artis Krūziņš, Māris Tamanis, Ruvins Ferbers	Pirmo ierosināto stāvokļu pētījumi K2 molekulā – jauni rezultāti Studies of first excited electronic states in K2 molecule: first results
11.40 – 12.00	Kafijas pauze	
12.00 – 12.15	Andris Bērziņš un Jānis Šmits	Divdimensionālu magnētisku mikrostruktūru pētījumi, izmantojot Slāpekļa-Vakanču centrus dimanta kristālā Research of two-dimensional microstructures by using Nitrogen-Vacancy centres in diamond crystal
12.20 – 12.35	Mārcis Auziņš, Andris Berzins, Laima Busaite, Ruvins Ferber, Florian Gahbauer, Reinis Lazda, Janis Smits	Šķērsrelaksācija starp NV un P1 centriem dimanta kristālā Cross-relaxation between NV and P1 centers in diamond crystal
12.40 – 12.55	Laima Bušaite	Optiski inducēta kodola spina polarizācija NV centros Optically induced nuclear spin polarization in NV centers