

Spalis 5 d.

Plenariniai pranešimai

Pirmininkas: A. Deltuva

09:00 **K-8 || A. Devižis**
Eksitonų ir krūvininkų dinamika organiniuose ir perovskitiniuose puslaidininkiuose bei naujos kartos saulės elementuose (2018 m. Lietuvos mokslo premija už darbų ciklą „Eksitonų ir krūvininkų dinamika organiniuose ir perovskitiniuose puslaidininkiuose bei naujos kartos saulės elementuose“)

09:45 **K-9 || G. Juzeliūnas**
Geometrinės fazės periodiškai trikdromoms sistemoms (išrinktas LMA fizikos sekcijos narys)

10:15 Kavos pertraukėlė

Sesija 6A

Pirmininkas: K. Arlauskas

10:45 **6A-1 || I. Grigelionis**
Elektriškai valdoma THz spinduliuotės emisija iš didelio elektronų judrio AlGaN/GaN/Al₂O₃ tranzistorinės struktūros 20 K temperatūroje

11:05 **6A-2 || J. Jorudas**
Planarinių AlGaN/GaN peteliškės tipo diodų kūrimas sub-THz detekcijai

11:25 **6A-3 || V. Soriūtė**
Kristalinės struktūros įtaka bimolekuliam, O₂e ir difuzijos koeficientams mišraus katijono Cs_xMA_{1-x}PbBr₃ ir Cs_xFA_{1-x}PbBr₃ perovskitiniuose sluoksniuose

11:45 **6A-4 || R. Ivaškevičiūtė**
Anglies pagrindo difrakciniai optiniai elementai terahercinės spinduliuotės sričiai

12:05 **6A-5 || K. Stašys**
Silpnai nuo temperatūros priklausantys IR ruožo puslaidininkiniai lazeriniai diodai skirti transporto sektoriui

Sesija 6B

Pirmininkas: V. Karpus

10:45 **6B-1 || J. Vaitkus**
Neutronų sklaida neutronais apšvitintuose Si monokristaluose

11:05 **6B-2 || Ž. Rinkevičius**
Kvantinė chemija aukšto našumo kompiuterių sistemose

11:25 **6B-3 || V. Jakštas**
AlGaN/GaN/SiC didelio elektronų judrio tranzistoriai ir Šotkio diodai

11:45 **6B-4 || M. Mackoit-Sinkevičienė**
Anglies dimeras kaip 4 eV liuminescencijos šaltinis heksagoniniame boro nitride

12:05 **6B-5 || V. Janonis**
n-GaN puslaidininkių su paviršinėmis gardelėmis atspindžio spektrų tyrimas

Sesija 6C

Pirmininkė: R. Skorulskienė

10:45 **6C-1 || E. Kuokštis**
Mokinių tarptautinių fizikos olimpiadų turinys. Lietuvos kontekstas

11:05 **6C-2 || J. Sūdžius, R. Lazauskaitė**
Astronomijos olimpiados Lietuvoje ir pasaulyje

11:25 **6C-3 || Atvira diskusija R. Skorulskienė O. Rancova Ž. Rutkūnienė**
"STEM ugdymas mokyklose"

12:25 Kavos pertraukėlė

12:40-14:10 Stendinė sesija S5

14:15 Konferencijos uždarymas