

ԱՐԴԻ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ՆՅՈՒԹԵՐ ԵՎ ՍԱՐՔԵՐ

ADVANCED ELECTRONIC DEVICES & MATERIALS

19-20 սեպտեմբեր, 2018, Աղվերան (*Arturs resort*)

September 19-20, 2018, Aghveran, Armenia

Sponsored by:



➤ Երկօրյա դպրոց նպատակաուղղված է երիտասարդ գիտնականներին, մագիստրոսներին, բակալավրիատի բարձր կուրսերի ուսանողներին ծանոթացնել կիսահաղորդչային էլեկտրոնիկայի արդի ձեռքբերումներին, նորագույն տեխնոլոգիաներին և սարքավորումներին: Գիտական դպրոցի թեմատիկան ընդգրկում է.



State Committee of Science of Armenia

- Կիսահաղորդչային նանոլարեր/ Semiconductor Nanowires
- Ցածր չափողականությամբ կոնտակտներ/ Low-Dimensional Systems
- Կիսահաղորդչային լազերներ/ Semiconductor Lasers
- Ան-անցումային դաշտային տրանզիստորներ/Junctionless MOSFETs
- ԴՏ ՄՕԿ տրանզիստորների կոմպակտ մոդելավորում/Transistor compact modelling technologies
- Արևային էլեմենտների զարգացման հեռանկարները /New developments in solar cells engineering

Դպրոցի առաջին օրվա զեկուցումները կլինեն հայերեն, երկրորդ օրվանը անգլերեն: *First day lectures: in Armenian, second day in English.*

Invites speakers: **Sadayuki Yoshitomi, (PhD), TOSHIBA Memory Corporation, Japan**

Levon Asryan, (Prof.), Virginia Polytechnic Institute, USA

Poster session will be organized for young scientists/students to present their research/interests. Posters can be in the form of 5 min talks or poster presentations (A3/A4 format).

Դպրոցի մասնակիցներին խրախուսվում է ներկայացնել իրենց ուսումնասիրությունները / հետաքրքրությունները կարճ 5 րոպ. ելույթներով կամ թղթային պաստառներով (A3/A4 ձևով):

Լավագույն ներկայացված աշխատանքի համար նախատեսվում է խրախուսական պարգև:

Գիտական դպրոցը [անվճար](#) է հայ երիտասարդ մասնակիցների համար:

Դպրոցն անցկացվելու է Աղվերանի **Arturs resort** համալիրում, որտեղ միաժամանակ անցկացվելու է IRPhE'2018 գիտաժողովը, այնպես որ մասնակիցները կարող են ունենալ նաև գիտաժողովի ելույթները: Դպրոցին մասնակցելու համար անհրաժեշտ է գրանցվել science@irphe.am էլեկտրոնային հասցեով մինչև սեպտեմբերի 17-ը ներառյալ:

Դպրոցի մասնակիցների համար կտրամադրվի ավտոբուս, որը մասնակիցներին սեպտեմբերի 19-ին և 20-ին առավոտյան ժամը 9-ին Ազգային ակադեմիայի շենքի մոտից կտեղափոխի Աղվերան և ետ կբերի Երևան նույն օրվա երեկոյան ժամը 18-19-ի ժամանակահատվածում: Մասնակիցների ընդմիջման հանգստի համար նախատեսված են սուրճի ընդմիջումներ և ճաշ:

Ամբողջական ծրագրին կարող են ծանոթանալ. <http://www.irphe.am/?q=school>