

Sāsināts CV – Kotomins

Jevgenijs Kotomins – dz. 20.09.1949, *PhD* (1975), *Dr.habil.phys.* (1988), Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta vadošais pētnieks, LZP īstenais loceklis (2011).

Zinātnisko pētījumu virzieni: cietvielu ar defektiem kvantu ķīmija, pirmo principu aprēķini, moderno materiālu lielā mēroga modelēšana, pašorganizācijas procesu cietajās vielās termodinamika un kinētika, oksīdi un perovskīti, nanomateriāli, halogenīdu perovskīti. Pašreiz tiek veikta jaunu materiālu izstrāde modernai enerģētikai: funkcionāli optiskie materiāli kodolsintēzes reaktoriem, enerģijas ieguve un saglabāšana, kurināma šūnas, ūdeņraža ieguve no ūdens šķelšanas, fotokatalīze, radiācijas dozimetri un scintilatori. Projektu vadītāja un galvenā izpildītāja pieredze 25 projektos: Valsts pētījumu programmas (IMIS2) apakšprojektā Nr.1, ESF, ERAF, *Eurofusion*, *Enabling Research*, M-era.NET, FP6, FP7, H2020, COST u.c. projektos, kopumā.

Publicētie darbi: Hirša indekss – 49 (WoS), 9000+ citējumi, 450 zinātniskie raksti, kas indeksēti SCOPUS, viena grāmata un 17 nodaļas grāmatās, 12 pārskati, un > 500 konferenču tēzes, 45 ielūgtie referāti konferencēs.

Pedagoģiskais darbs: vadīti 20 bakalaura darbi, 15 maģistra darbi, 8 promocijas darbi. Lekciju kursi par modernu materiālu datormodelēšanu Astanas Universitātē (Kazahstana), Maksa Planka institūtā (Stutgarte, Vācija). Ielūgtais DAAD un DFG profesors Vācijā.

Organizatoriskais darbs: daudzgadu periodiskas starptautiskās konferences *Radiation Effects in Insulators* un *European Materials Research Society (sumposium Defects in Nanomaterials)* orgkomiteju loceklis.

Eksperts: neatkarīgs eksperts EC ERA-NET projektos, Īrijas, Šveices, Igaunijas universitātēs, Skolkovo (Krievijas Federācija), kā arī ASV Enerģijas departamentā (*US Department of Energy, DOE*), Nacionālā Zinātnes fondā (*National Science Foundation, NSF*). Recenzents 40 zinātniskajos žurnālos.

Atzinības: F. Candra balva (LZA) 1997, viens no nozīmīgākajiem Latvijas zinātnes sasniegumiem 2020. gadā, LZA Prezidenta Atzinības raksts par sasniegumiem 2019.gadā.