



IŠORINIS KANDIDATAS Į LEI MOKSLO TARYBĄ

# ARTŪRAS JUKNA

## IŠSILAVINIMAS

**1984** Fizikas dėstytojas, Fizikos fakultetas, Vilniaus universitetas,

**1992** Gamtos mokslų daktaras (Fizika O2P), Vilniaus universitetas

**2008** Habilitacinė procedūra (Fizika O2P), Vilnius Tech

**2008** Docentas (Fizika O2P), Vilnius Tech

**2010** Profesorius (Fizika O2P), Vilnius Tech

## DARBO PATIRTIS

### 1996-2008

Jaunesnysis m. d. – Vyriaus. m. d.,  
Puslaidininkų fizikos institutas  
(dabar- FTMC)

### 2007-2019

Fizikos katedros vedėjas,  
Vilnius Tech

### 2008-2020

Profesorius, vyriausias m. d.,  
Vilnius Tech

Vilnius Tech profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas,  
Vilnius Tech Fotoelektros technologijų laboratorijos vedėjas,  
Vilnius Tech Fundamentinių mokslų fakulteto Tarybos narys,  
Utenos kolegijos Tarybos narys,  
LMT ir MITA mokslinių projektų ekspertas-vertintojas,  
ES EURAMET Fundamental Metrology (FUN) mokslinių projektų ekspertas-vertintojas,  
ES 7BP Marie Curie programos mokslinių projektų ekspertas-vertintojas,  
ES COST programos ekspertas ir programos projektų ekspertas-vertintojas,  
Fulbright ir BAFF Alumni.  
„Iliustruotasis mokslas“ žurnalo mokslinis konsultantas

## KITA INFORMACIJA

Prof. dr. A. Juknos mokslinių interesų sritys yra superlaidžiųjų (SL) ir puslaidininkų medžiagų elektrinių, magnetinių ir optinių savybių tyrimai. Koherentinis magnetinių sūkurių judėjimas plonasluoksniais SL dariniais, ypatingai plataus dažnių intervalo signalų spinduliavimas SL antenomis, SL virsmo ploname sluoksnyje valdymas ultratrumpais optiniais ir elektriniais impulsais; Ypatingai spartūs procesai fotoelektrinėse medžiagose ir kiti medžiagos sąveikos su EM lauku aspektai.

Profesorius yra daugiau kaip 50 mokslinių publikacijų autorius ir bendraautorius. Mokslinę kvalifikaciją tobulino Švedijoje, JAV, Izraelyje.