



**Dr. Gediminas Stankūnas** yra paskelbęs virš 110 straipsnių Clarivate Analytics WoS sąrašo leidiniuose ( $h = 21$ ) su užsienio bendraautoriais, kurių vienas publikuotas Nature Physics (citavimo indeksas 22,6) žurnale. LMAJA narys dalyvavo ir pranešimus pristatė daugelyje prestižinių tarptautinių konferencijų užsienyje (Fusion Energy Conference (FEC), International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT), Symposium on Fusion Engineering (SOFE) ir t.t.). G. Stankūno darbai branduolių sintezės, neutronikos ir radiacinių tyrimų srityse įvertinti Lietuvos mokslo akademijos (LMA) jaunųjų mokslininkų stipendija (2015). Taip pat pripažintas kaip geriausias jaunasis Lietuvos energetikos instituto (LEI) mokslininkas (2014). Gediminas Stankūnas turintis didesnę nei 13 metų mokslinę patirtį branduolių sintezės fizikoje ir inžinerijoje, kur atlieka neutronų pernašos modeliavimą branduoliniuose įrenginiuose ir rezultatų analizę. Yra pelnęs *World Energy Council* medalį už pasiekimus energetikos mokslinių tyrimų srityje. LMAJA narys aktyviai dalyvauja didžiausiame H2020 projekte „EUROfusion“ (Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a joint programme of the member of the EUROfusion consortium). Pagrindinės tiriamojo darbo sritys apima jonizuojančios spinduliuotės apsaugos priemonių modeliavimą ir nustato galimą apšvitą ir dozės galias branduolių sintezės reaktoriuose JET (Joint European Torus, UK) ir DEMO (DEMONstration power plant). Taip pat, sudaro gama ir neutronų sukeltų dozių žemėlapius branduolinio įrenginio DONES (DEMO Oriented Neutron Source) aplinkoje, o taip pat nustato galimus radioaktyvių dalelių nuotekį į aplinką. Nukleonų skilimo šilumos, medžiagų aktyvumo ir dozės galios skaičiavimų vykdymas panaudojant MCNP, FISPACT, McDelicious ir R2Smesh kodus. G. Stankūnas konsultuoja studentus ir KTU dėsto „Branduolio ir dalelių fizikos“ modulį, veda seminarus, yra buvęs disertacijos gynimo tarybos nariu. Jo vadovaujamas doktorantas sėkmingai apgynė disertaciją branduolių sintezės tematikoje ir šiuo metu vadovauja dar vienam doktorantui.