

АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ

Одељење рударских и геолошких наука

ПРЕДЛОГ ЗА ИНОСТРАНОГ ЧЛАНА

Проф. др Глико Александар Олегович

редовни члан Руске академије наука, Русија

На седници Одељења рударских и геолошких наука одржаној 7. септембра 2015. године одређени смо за чланове Комисије за писање реферата за избор иностраног члана АИНС проф. др Глика Александра Олеговича, редовног члана Руске академије наука, Русија. У складу са Статутом и Правилником о изборима АИНС достављамо:

Р Е Ф Е Р А Т

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Проф. др Глико Александар Олегович, редовни члан и члан Президијума Руске академије наука (РАН), секретар Одељења науке о земљи РАН, шеф Одељења за геодинамику Лабораторије за геофизику Института за физику Земље РАН у Москви, професор Московског државног универзитета М. В. Ломоносов, рођен је 1. јануара 1948. године у Москви. Завршио је 1972. године Физички факултет Московског државног универзитета М. В. Ломоносов. На матичном универзитету одбранио је кандидатску дисертацију 1976. године, а докторску 1989. у Институту за физику земље Академија наука СССР-а, где је радио од 1976. године. У раздобљу 1993-1998. био је заменик директора Института планетарне геофизике Обједињеног института физике земље О. Ј. Шмит РАН Москва, а од 1998. заменик директора Института физике земље Г. А. Гамбурцев РАН Москва. Од 2002. године директор је Обједињеног института физике и истовремено директор Института физике земље Г. А. Гамбурцев РАН Москва. За дописног члана РАН изабран је 1997. године а за редовног 2006. године. Предавао је „Физику земље“ на Московском институту за геодезију (1985-1988), на Московском државном универзитету М. В. Ломоносов предавао је „Геотермику“ (1989-1992) и „Петрологију за геофизичаре“ (1989-1998). Од 1993. године је редовни професор на Одсеку за геофизику Универзитета Ломоносов, где држи наставу из предмета „Увод у геофизику“ и „Геотермика - термике Земље“. Главни је уредник часописа „Весник Одељења науке о земљи РАН“, „Физика Земље“ и члан редакцијских колегијума часописа „Геотектоника“ и „Episodes“.

ИСТРАЖИВАЧКИ И ИНЖЕЊЕРСКИ ДОПРИНОСИ

Ужа област научног интересовања академика Глика је геофизика и геотермика, односно високо температурни хидро термални системи. Творац је теорије „Ефективност

квалитета двофазних средине - допринос развоју асимптотских метода за решавање нелинеарних проблема геотермике“. Аутор је више од 200 научних радова и два патента (уређај за мерење температуре и топлотне проводљивости воде и морских седимената, и уређај за подводно дробљење – подводни чекић).

Најзначајнији радови Глика односе се на моделовање, односно рачунарску симулацију термо транспортних својстава стенских масива, истраживања аномалија температурних варијација Земље, моделовање преноса топлоте морских водених маса у интеракцији са магматским коморама, истраживања механизма континенталног грејања, сеизмике и електромагнетике дехидрације као слободних извора воде у реактивираној земљиној кори, моделирање загревања и еволуција масе у комплексу „црни пушач - магма“, изучавања термалних режима мора и метаморфизма, итд.

СИНТЕЗА УКУПНОГ ДОПРИНОСА

Научни доприноси и резултати које је остварио у теоријским и примењеним истраживањима, академика Глика сврставају у ред водећих геофизичара за геотермику. Научно и инжењерско дело, углед и велики стручни ауторитет који ужива у свету препоручују академика Глика за чланство у АИНС, али његов избор за иностраног члана осим почастима има шири значај за АИНС. Као секретар Одељења науке о Земљи и члан Президијума Руске академије наука, академик Глико има могућност да непосредно утиче и помогне успостављању сарадње између две академије и у другим научним областима, што је од нарочитог значаја за нас.

ПРЕДЛОГ

Задовољство је да је академик Александар Олегович Глико прихватио нашу иницијативу за предлагање, а особита част што смо у прилици да предложимо Академији инжењерских наука Србије да овог водећег научника за геотермику изабере за свог иностраног члана.

Београд,
29. септембар 2015.

Проф.др Слободан Вујић, с.р.
редовни члан АИНС

Проф. др Александар Грубић, с.р.
редовни члан АИНС

Проф. др Властимир Матејић, с.р.
редовни члан АИНС