

АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ
Одељење рударских и геолошких наука

ПРЕДЛОГ ЗА ДОПИСНОГ ЧЛАНА АИНС
Проф. др Слободана Кнежевића, дипл. инж. геологије

Предлажемо Одељењу рударских и геолошких наука АИНС и Академији инжењерских наука Србије др Слободана Кнежевића, редовног професора Рударско-геолошког факултета у Београду, за дописног члана АИНС.

БИОГРАФИЈА

Слободан С. Кнежевић, рођен је 29.03. 1951. године у Ариљу (Србија). Основну школу и гимназију завршио је у Земуну. Уписао је студије на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, у току школске године 1970/71. Дипломирао је на геолошком одсеку Рударско-геолошког факултета на Геолошком одсеку, на усмерењу на Регионалну геологију 1977. Године. Од 01.02.1979. године запослен је на Рударско-геолошком факултету као асистент приправник. Магистарски рад из области Регионалне геологије одбранио је 1983.године, а докторску дисертацију 1991 .године. У својству редовног професора, С.Кнежевић данас изводи наставу на Департману за Историјску и динамичку геологију (раније Регионална геологија) Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду из предмета Историјска геологија, Стратиграфија Србије и Формациона геологија.

НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

У свом научном раду бавио се претежно проблематиком стратиграфије и тектонике терцијарних и квартарних седимената. Објавио је као аутор или коаутор, преко 100 научних радова, од којих знатан број у међународним часописима или конгресима. Добитник је "Награде Јован Жујовић" (за геологију), за 1999.годину. Био је активан учесник на реализацији међународних пројекта IGCP project 329 за корелацију неогена Паратетиса (1993-1997). Радио је на организацији и стручном вођењу међународне екскурзије по Фрушкој Гори, на Првом међународном симпозијуму о Неогену централне и југоисточне Европе 2005. године. Члан је националног комитета Карпатобалканске асоцијације (2007-2012), члан ProGeo асоцијације за заштиту геолошког наслеђа Европе. Председник је надзорног одбора Природњачког музеја Србије. Руководилац је катедре за Историјску геологију на Департману за Историјску геологију и геодинамику на РГФ Универзитета у Београду.

Учествовао је као сарадник на изради комплексне геолошке карте града Београда 1:10 000, затим у изради формационе геолошке карте Београдског дунавског кључа 1:10 000. Као сарадник (за Геолошки Институт Србије) учествовао је у раду на изради Геолошке карте Либије. У новије време, у периоду 2008-2012 године радио је као један од аутора Основне геолошке карте Србије 1: 50 000, на листовима Нови Сад 3 и Нови Сад 4.

Радећи као експерт у проблематици решавања фундаменталне геологије, учествовао је у многобројним радовима везаним за геотехничке радове, хидрогеолошка истраживања, истраживања лежишта неметаличних минералних сировина и заштите животне средине.

У оквиру геотехничких радова, у новије време, С. Кнежевић је дао анализу геолошке грађе терена на траси новог моста преко Аде Циганлије. Резултати ових проучавања презентовани су на

Српском геолошком друштву у јуну 2011., а биће публиковани и у међународном часопису Геолошки анали Балканског полуострва (Кнежевић С., Рундић Љ., Ганић М.) за 2012. годину).

Скоро 40 година (1984-2012) учествовао је као сарадник на геотехничким истраживањима на многим великим саобраћајницама и инфраструктурним објектима у Србији. У оквиру радова на *друмским саобраћајницама* треба навести пројекте: "Заобилазница аутопута Добановци-Остружница" ("Институт за путеве", Београд); "Саобраћајна тангента око Београда" (РГФ Београд, Институт за геотехнику); "Тунел Стражевица" ("Институт за путеве "Београд"); "Међународни аутопут на потезу Пирот- Димитровград", на деоници код Димитровграда ("Институт за путеве", Београд); "Саобраћајна тангента аутопута Београд- Нови Сад и аутопут Београд-Шид, на потезу код Батајнице" ("Институт за путеве", Београд); "Клизиште код Умке, на аутопуту Београд-Обреновац" ("Институт за путеве", Београд); "Санација клизишта код моста "Слобода" у Новом Саду ("Хидропројект" Нови Сад & "Институт за путеве", Београд) и др.

У оквиру радова на пројектовању саобраћајница *железничког саобраћаја* учествовао је као сарадник у геолошким истраживањима на објектима : "Подземна железничка станица код Вуковог споменика" ("ЦИП", Београд); "Железничка станица "Прокоп" ("ЦИП", Београд); "Лаки Метро Београда" ("ХИГ Геозавод", Београд); "Брзе пруге Србије", деоница "Сремски Карловци-Чортановци" ("ЦИП", Београд); "Пруга Панчево- Београд, тунел и железнички мост код села Лештана ("ЦИП", Београд).

Слободан Кнежевић је од 1984. године активно радио на проучавању геолошке грађе града Београда за потребе израде инжењерско-геолошке подлоге за израду ДУП београдских општина: Земун, Нови Београд (за предузеће "Косовопроект" из Београда); Палилула-Стари Град ("Институт за путеве", Београд, "ХИГ Геозавод"); Савски Венац ("Институт за путеве", Београд); реконструкцију подручја Косанчићевог венца (предузеће "Геоалфа" из Београда) и др. У току 2003-2004 учествовао је у изради геолошко-геотехничке подлоге за изградњу великог канализационог колектора Вишњица-Велико Село у Београдском дунавском кључу („ХИГ Геозавод", Београд).

У периоду од од 1984-1988. сарадник је у радовима на геотехничким истраживањима клизишта Плавинац-Провалије код Смедерева(за предузеће " Косовопроект" из Београда) , затим и израде геотехничке подлоге за ДУП Смедерева.

С.Кнежевић је учествовао и у пројектима хидрогеолошких истраживања, првенствено у теренима развића терцијарних и квартарних седимената. Међу овим пројектима истичу се: "Хидрогеолошка проучавања београдског изворишта"(за Институт за водопривреду "Јарослав Черни"); "Хидрогеолошка проучавања у долини Саве код Ушћа" (за "ХИГ Геозавод из Београда "); "Хидрогеолошка проучавања на лежишту кречњака Мутаљ на Фрушкој Гори" (за предузеће "Хидрогео-Рад "из Београда); "Хидрогеолошка истраживања за водоснабдевање општине Гроцка" (РГФ, "Институт за хидрогеологију"); "Истраживања геотермалних вода у Гроцкој" (РГФ, "Институт за хидрогеологију"); Хидрогеолошка истраживања за водоснабдевање општине Жагубице (Инст. За водопривреду „Јарослав Черни") и др.

У радовима на истраживању неметаличних минералних сировина С. Кнежевић је учествовао на реализацији пројеката у проучавању цементних сировина, угља и опекарских сировина.

Од 1991. године до данас, ради на проучавању геолошке грађе и резерви *цементних сировина* на лежиштима лапораца и кречњака Беочинске фабрику цемента из Беочина (данас LAFARGE-БФЦ). Аутор је студије о геологији лежишта лапораца "Филијала". Руководио је геолошким истраживањима на новом лежишту лапораца Бело Брдо, западно од Беочина, затим геолошким проучавањима на лежишту кречњака "Мутаљ" код Бешенова. За потребе беочинске цементаре проучавао је и потенцијална лежишта кречњака код Врдника и Лежимира, на јужним падинама Фрушке горе. Резултати проучавања геолошке грађе на лежишту лапораца "Филијала" и лежишту кречњака "Мутаљ", приказани су и у врхунским домаћим и међународним часописима.

У радовима на истраживању угља у Србији и Црној Гори, С. Кнежевић је учествовао на пројектима: "Угљоносност Нишког басена" (РГФ, Београд), "Потенцијалност мрког угља на СЗ падинама Фрушке горе"(РГФ Београд) и "Потенцијалност мрког угља у Поличком басену код Берана"(Технички факултет Универзитета "Вељко Влаховић", Подгорица).

У истраживањима *опекарских сировина* у Србији С. Кнежевић је руководио радовима на лежиштима сировина предузећа Слога код Новог Пазара; Основним геолошким истраживањима на лежишту предузећа ИГМ „Рума“ из Руме и предузећа „Наша Слога“ из Ковина.

Учествујући у раду на проблематици заштите животне средине С. Кнежевић је највећи допринос дао на пројектима заштите геолошког наслеђа Србије и Црне Горе. Ту се истичу пројекти заштите Геонаслеђа Фрушке горе и Београда. Такође је радио као сарадник пројекта заштите слива Дунава у Србији чији је носилац био Биолошки институт "Синиша Станковић". Током деведесетих година прошлог века учествовао је у радовима на истраживању седимената у Ђердапском језеру, а резултати ових истраживања приказани су на светском геолошком конгресу у Пекингу (Perišić et al., 1997). Као члан српске делегације у међународној асоцијацији ProGeo за заштиту геонаслеђа Европе презентовао је радове у иностранству о геонаслеђу Србије и Црне Горе.

С. Кнежевић је био успешан предавач на специјалним курсевима из области геологије и заштите животне средине студентима у Истраживачкој станици у Петници и на Ратном острву у Београду.

ПРЕДЛОГ

На основу свега што је изложено Комисија АИНС је констатовала да др Слободан Кнежевић, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду има све квалификације за дописног члана АИНС. Предлажемо Одељењу рударских и геолошких наука АИНС да подржи избор др Слободана Кнежевића за дописног члана АИНС и такав предлог упуту Скупштини АИНС на усвајање.

ПРЕДЛАГАЧИ

Проф. др Александар Грубић
редовни члан АИНС

Проф. др Илија Ђоковић
редовни члан АИНС