

Univerzitet Crne Gore

Prirodno- matematički fakultet Podgorica

Dekanat Prirodno-matematičkog fakulteta

Vršilac dužnosti dekana: Prof. dr Miljan Bigović

Predmet: Prijava za godišnju nagradu Univerziteta Crne Gore za naučno-istraživački rad i doprinos

Prijavljujem se za godišnju nagradu Univerziteta Crne Gore za naučno-istraživački rad i doprinos koja se dodjeljuje u skladu sa propisom Pravilnika o postupku, uslovima vrednovanja i načinu nagrađivanja zaposlenih za poseban doprinos razvoju i međunarodnom pozicioniranju Univerziteta Crne Gore, član 12.

U tekstu koji slijedu navodim objavljene radove u štampanoj ili onlajn verziji tekuće godine, kratak opis dobijenih rezultata, kategorije žurnala u kojima su isti objavljeni i učešće na međunarodnim i domaćim konferencijama.

- 1) Djordjije Vujadinović, “*Spectral asymptotic of the Newtonian potential in $L^2(R^d, d\mu_\alpha)$* ,” Journal of Mathematical Analysis and Applications, Received 5 March 2022, Available online 31 August 2022, Version of Record 8 September 2022. To be published in Volume 518, Issue 1, 1 February 2023.
<https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2022.126657> Q1-prva kategorija žurnala.
- 2) Djordjije Vujadinović, “*Boundedness of the Orthogonal Projection on Harmonic Fock Spaces*,” Complex Analysis and Operator Theory, Volume 16, Article number: 13 (2022), <https://doi.org/10.1007/s11785-021-01190-8>, Q2-druga kategorija žurnala.
- 2) Djordjije Vujadinović, “*Schatten Class of Berezin Transform on Fock Spaces*” Filomat, Volumen 36, No 9, 2022,
<https://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/issue/archive>, Q2-druga kategorija žurnala.

- 3) David Kalaj, Djordjije Vujadinović, “*Quasiconformal harmonic graphs*,” Complex variables and elliptic equations, Received 12 Jul 2021, Accepted 09 Mar 2022, Published online: 24 Mar 2022, <https://doi.org/10.1080/17476933.2022.2052863>, Q3-treća kategorija žurnala.

U gore navedenim radovima dobijeni rezultati se načelno odnose na određivanje asimptotskog ponašanja singularnih brojeva određenih značajnih integralnih operatora, poput Njutnovog potencijala i Berezinove transformacije (radovi (1) i (3)), zatim ispitavanja uslova ograničenosti ortogonalne projekcije u kontekstu harmonijskih Fokovih prostora (rad (2)) i određene teme geometrijske teorije funkcija vezane za kvazikonformna harmonijska preslikavanja (rad (4)).

Učešće na međunarodnim i domaćim konferencijama:

- 1) Đorđije Vujadinović, “Carleson embedding theorem for the Harmonic Fock spaces,” XII Simpozijum, “Matematika i primene” Matematički fakultet u Beogradu, 02.12-03.12.2022.
- 2) Đorđije Vujadinović, “Spectral asymptotic of the Newtonian potential in $L^2(\mathbb{R}^d, d\mu_\alpha)$,” Kongres mladih matematičara u Novom Sadu, PMF Novi Sad, SNDM i Matematički Institut Sanu, 01.10.2022

Vršilac dužnosti dekana, Prirodno- matematički fakultet, Podgorica:

prof.dr Miljan Bigović

Podnosilac prijave:

prof.dr Đorđije Vujadinović

djordijevuj@ucg.ac.me

Podgorica

14.12.2022.



Certificate of Participation

Đorđije Vujadinović

give the lecture

“Carleson embedding theorem for the harmonic Fock spaces”

on the 12th Symposium “Mathematics and Applications”, organized by Faculty of Mathematics University of Belgrade from the 2nd to the 3rd of December 2022.

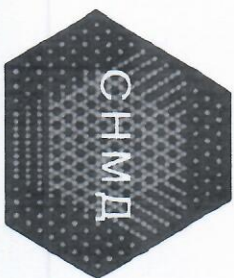


M.П.

Dean of the
Faculty of Mathematics

(prof. dr Zoran Rakić)





Српско научно математичко друштво

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ
ОГРАНАК САНУ У НОВОМ САДУ



Организатор: Српско научно математичко друштво у координизацији са САНУ – огранак у Новом Саду, Департаманом за математику и информатику, ПМФ, Нови Сад и Математичким Институтом САНУ, Београд

ПОТВРДА О УЧЕШЋУ

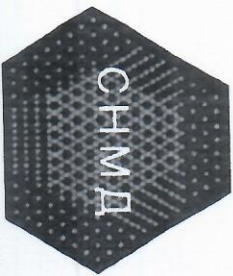
Ђорђеја Вујадиновића

на Конгресу младих математичара у Новом Саду

од 29. септембра до 1. октобра, 2022.

Ненад Теофанов

проф. др Ненад Теофанов
председник организационог одбора



СРПСКО НАУЧНО МАТЕМАТИЧНО ДРУШТВО

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ
ОПШТИНА САНДЪУК И НОВОМ САНДЪУК



Organizers: Serbian Scientific Mathematical Society in co-organization with the Serbian Academy of Sciences and Arts – Branch
in Novi Sad, Department of Mathematics and Informatics, Faculty of Science, Novi Sad and Mathematical Institute
of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Dordije Vujadinović

at **Young Mathematicians Congress in Novi Sad**

September 29-October 1, 2022

Nenad Teofanov

Prof. Nenad Teofanov
Chair of the Organizing Committee