



Београд, 25. 03. 2019. године

Матични научни одбор за физику  
Министарство просвете, науке и технолошког развоја

Поштоване колеге,

Др Најдан Алексић, научни саветник запослен у Институту за физику у Београду, 02. маја 2019. године пуни 65 година живота. У свом писму од 26. фебруара 2019. године колега Алексић је замолио да му се рад у Институту продужи за две године, односно до 02. маја 2021. године. Према важећем Закону о НИД о овом продужењу мора да се позитивно изјасни релевантни Матични научни одбор.

Имајући ово у виду, молим Матични научни одбор за физику да се изјасни о траженом продужењу и да ми достави своје мишљење. У прилогу вам прослеђујем и саму молбу колеге Најдана Алексића.

Са поштовањем,

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ЗА ФИЗИКУ У БЕОГРАДУ



др Александар Богојевић

| ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ |         |              |        |
|--------------------|---------|--------------|--------|
| ПРИМЛ ЕНО:         |         | 26. 02. 2019 |        |
| Рад.јед.           | б р о ј | Арх.шифра    | Прилог |
| 0901               | 294/1   |              |        |

Др Александру Богојевићу, директору Института за физику

### Молба за продужење радног односа

Поштовани колега

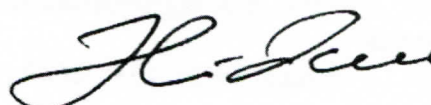
Дана 02. маја 2019. године навршавам 65 година живота, чиме се стичу законски услови за мој одлазак у пензију, па Вас молим да у оквиру ваших надлежности подржите моју молбу за продужење радног односа у наредне две године, до 02. маја 2021. године.

У Институту за физику имам непуних 40 година непрекидног радног стажа где сам и биран у сва звања. Радио сам на пројектима Министарства за науку Србије, а такође и на пројектима Катарске националне фондације. Руководио сам пројектима билатералне сарадње са Француском и Белорусијом.

Тренутно сам ангажован на пројекту ОИ 171006 МПНТР Србије (*Нелинеарна динамика локализованих самоорганизованих структура у плазми, нано-композитним материјалима...*) и на међународном пројекту 18-11-00247 „Руског научног фонда“ (*Математическое моделирование фазовых переходов, барьерных эффектов и пограничных режимов в дисперсных системах...*) где се бавим нелинеарном физиком дисипативних локализованих структура - њиховом егзистенцијом и стабилношћу. Ова област мог научног рада у последње време је веома интересантна са аспекта самоорганизације и све више привлачи научну пажњу млађих истраживача у нашем Институту.

У последњих пет година објавио сам 20 радова и био сам цитиран преко 300 пута (Scholar). Код Министарства сам рангиран у категорију А1.

Унапред захвалан



Др Најдан Алексић, научни саветник ИФ

Београд, 25. феб. 2019.

Прилог: списак изабраних радова

Изабрани радови др Најдана Алексића, научног саветника

V Skarka, NB Aleksić

*Stability criterion for dissipative soliton solutions of the one-, two-, and three-dimensional complex cubic-quintic Ginzburg-Landau equations,*

Physical Review Letters, 96(1), 013903, (2006)

V Skarka, NB Aleksić, H Leblond, BA Malomed, D Mihalache

*Varieties of stable vortical solitons in Ginzburg-Landau media with radially inhomogeneous losses,*

Physical Review Letters, 105(21), 213901, (2010)

VI Berezhiani, V Skarka, NB Aleksić

*Dynamics of localized and nonlocalized optical vortex solitons in cubic-quintic nonlinear media,*

Physical Review E 64(5), 057601, (2001)

D Mihalache, D Mazilu, V Skarka, BA Malomed, H Leblond, NB Aleksić, F Lederer

*Stable topological modes in two-dimensional Ginzburg-Landau models with trapping potentials,*

Physical Review A 82(2), 023813 (2010)

Slobodan M Vuković, Najdan B Aleksić, Dejan V Timotijević

*Guided modes in left-handed waveguides,*

Optics Communications, 281(6) 1500-1509, (2008)

V Skarka, NB Aleksić, VI Berezhiani

*Evolution of singular optical pulses towards vortex solitons and filamentation in air,*

Physics Letters A 39(3-4), 317-324 (2003)

Najdan B Aleksić, Milan S Petrović, Aleksandra I Strinić, Milivoj R Belić

*Solitons in highly nonlocal nematic liquid crystals: variational approach,*

Physical Review A 85(3), 033826 (2012)

V Skarka, NB Aleksić, M Lekić, BN Aleksić, BA Malomed, D Mihalache, H Leblond

*Formation of complex two-dimensional dissipative solitons via spontaneous symmetry breaking,*

Physical Review A 90(2), 023845 (2014)

Stanko N Nikolić, Najdan B Aleksić, Omar A Ashour, Milivoj R Belić, Siu A Chin

*Systematic generation of higher-order solitons and breathers of the Hirota equation on different backgrounds,*

Nonlinear Dynamics, 89(3), 1637-1649 (2017)

Stanko N Nikolić, Omar A Ashour, Najdan B Aleksić, Milivoj R Belić, Siu A Chin,

*Breathers, solitons and rogue waves of the quintic nonlinear Schrödinger equation on various backgrounds,*

Nonlinear Dynamics, 1-11 (2019)