

### Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја

1. A. A. Zekic, M. M. Mitrovic, S. M. Elezovic-Hadzic, and **D. A. Malivuk**, *Long-Time Growth Rate Changes of Sodium Chlorate, Potassium Dihydrogen Phosphate, and Rochelle Salt Crystals Independent of Growth Conditions*, Ind. Eng. Chem. Res. 2011, 50, 8726–8733
2. B. M. Misailović, **D. A. Malivuk**, A. A. Žekić, M. M. Mitrović, *Nongrowing Faces of Sodium Chlorate in Supersaturated Solution*, Crystal Growth and Design, 2014, 14, 972-978
3. **D. A. Malivuk**, A. A. Žekić, M. M. Mitrović, B. M. Misailović, *Dissolution of Sodium Chlorate Crystals in Supersaturated Solutions*, Journal of Crystal Growth, 2013, 377, 164-169

### Прегледни научни рад у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга

1. M. M. Mitrović, A. A. Žekić, **D. A. Malivuk**, *Investigations of inherent to crystal growth rate changes*, Recent Research Developments in Chemical Physics 6, 2012, Transworld Research Network, Kerala, India.

### Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

1. **D. A. Malivuk**, B. M. Misailovic, A. A. Zekic, M. M. Mitrovic, *Dissolution of Sodium Chlorate Crystals in Supersaturated Solutions*, XVII konferencija SRPSKOG KRISTALOGRAFSKOG DRUŠTVA, Andrevlje, 02-04.07. 2011,
2. Saša Nježić, **Dragana Malivuk Gak**, Enes Škrgić, Zoran Rajilić, Primjena softvera Mejpl u obradi nastavne jedinice potencijalna energija, (2017) Zbornik izabranih radova 5. Međunarodne konferencije o nastavi fizike u srednjim školama, Aleksinac
3. **Dragana Malivuk Gak**, Analiza prijemnog ispita I praćenje rada studenata na Studijskom programu fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu u Banjoj Luci, (2018) Zbornik radova sa Međunarodne konferencije o nastavi fizike i srodnih nauka, Subotica

### Оригинални научни рад научном часопису међународног значаја

1. **D. Malivuk Gak**, S. Nježić, (2017) Collision of Hydrogen Molecules Interacting with Two Graphene Sheets, Tehnika – Novi materijali 26, 2, Beograd,

### Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1. B. Radiša, M. Mitrović, B. Misailović, V. Čvorić, **D. Malivuk Gak**, A. Žekić, *The effect of solution history on growth rate dispersion of rochelle salt crystals*, Contemporary

materials, (2017) Book 33, Academy of Sciences and Arts of The Republic of Srpska, Banjaluka

2. Enes Škrgić, **Dragana Malivuk Gak**, Saša Nježić, Zoran Rajilić, *Amorphization Impact on Critical Temperature of ferromagnet*, Contemporary Materials VII-1 (2016)
3. **Dragana Malivuk Gak**, Saša Nježić, Enes Škrgić, Zoran Rajilić, *Possible Causes of Change in the Direction of Earth's magnetic Field*, Contemporary Materials, VII -2 (2016)
4. **D. Malivuk**, S. Nježić, S. Lekić, E. Škrgić, Z. Rajilić, *Using Permutation Entropy for AFM Data Analysis*, Contemporary materials V-1 (2014) 111-116
5. S. Njezic, **D. Malivuk**, S. Lekic, S. Sekulic, E. Skrgic and Z. Rajilic, *Imaging a Nanostructure by The Lyapunov Exponent Computation*, Contemporary Materials IV-1 2013, 58-61
6. **D. Malivuk**, S. Nježić, S. Lekić, Z. Rajilić, *Interaction of The Wave Packet and Graphene Sheet and Critical Temperature of Hydrogen Storage*, Contemporary Materials III-1, 2012, 111-115
7. **D. Malivuk**, S. Njezic, S. Lekic and Z. Rajilic, *Regularity-Chaos Transition Temperature and Guisbiers-Buchailot Equation*, Contemporary Materials 1, 2010, 94-97
8. S. Njezic, **D. Malivuk**, S. Mulaomerovic, S. Lekic i Z. Rajilic, *Uticaj velicine i oblika grafenskog lista na vrijeme zadržavanja molekula vodonika*, Zbornik radova, Savremeni materijali 2010, 157-165
9. **D. Malivuk**, S. Mulaomerovic, S. Njezic, S. Lekic and Z. Rajilic, *Collision of Hydrogen Molecules Interacting with Two Graphene Sheets*, Prvi kongres fizičara Bosne i Hercegovine, Teslić, 2008