

## Рішення разової спеціалізованої вченої ради щодо присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.88 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань «13 Механічна інженерія» на підставі прилюдного захисту дисертації "Прискорене масоперенесення за рахунок рухомих дислокацій при імпульсному навантаженні" за спеціальністю «132 Матеріалознавство». "22" лютого 2024 року.

Солдатенко Оксана Михайлівна 1994 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2018 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Матеріалознавство».

Працює молодшим науковим співробітником в Інституті металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, м. Київ з 2022 р. до цього часу.

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», МОН України, м. Київ.

Науковий керівник Філатов Олександр Валентинович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, завідувач лабораторії фізики та радіометрії нерівноважних транспортних явищ.

Здобувач має 13 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та Scopus, з яких 4 статей у виданнях, віднесених до другого — третього квартилів (Q2—Q3) відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank або Journal Citation Reports; 1 патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації:

1. Filatov, O., Soldatenko, S. & Soldatenko, O. The determination of temperature stability of silver nanotubes by the molecular dynamics simulation. *Appl Nanosci* 9, 853–857 (2019).
2. Filatov, O., Soldatenko, O. Size dependence of thermal expansion of silver nanowires. *Appl Nanosci* 10, 4827–4830 (2020).
3. O. V. Filatov and O. M. Soldatenko, Influence of Glide Dislocation Motion on Self-Diffusion in b.c.c. Fe. A Molecular Dynamics Study, *Metallofiz. Noveishie Tekhnol.*, 42, No. 1: 1–9 (2020).

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради:

- Владимирський І. А., д.ф-м.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», директор навчально-наукового інституту матеріалознавства та зварювання імені

- Є. О. Патона – без зауважень;
- Зауличний Я. В., д.ф.-м.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри високотемпературних матеріалів та порошкової металургії – без зауважень;
  - Бурмак А. П., к.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доцент кафедри фізичного матеріалознавства та термічної обробки – без зауважень;
  - Корніч Г. В., д.ф.-м.н., Національний університет «Запорізька політехніка», професор кафедри системного аналізу та обчислювальної математики – без зауважень;
  - Курилюк В. В., к.ф.-м.н., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, завідувач кафедри фізики металів – без зауважень.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,  
"Проти" – немає,  
"Утримались" – немає.

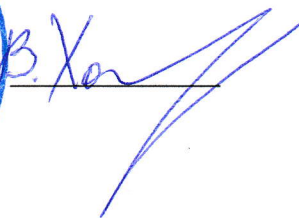
На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Солдатенко Оксані Михайлівні ступінь доктора філософії з галузі знань «13 Механічна інженерія» за спеціальністю «132 Матеріалознавство».

Голова разової  
спеціалізованої вченої ради



Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

Учений секретар  
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО