

РІШЕННЯ
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 10 – Природничі науки на підставі прилюдного захисту дисертації "Ефективні методи аналізу аксіально-симетричних крайових задач теорії потенціалу та теорії пружності" за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали "21" липня 2023 року.

Караєв Артем Олександрович 1994 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали.

Працює старшим викладачем в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна з 2018 р. до цього часу.

Дисертацію виконано у Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна.

Наукові керівники: Стрельнікова Олена Олександрівна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерної фізики навчально-наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;
Нємченко Костянтин Едуардович, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерної фізики навчально-наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

Здобувач має 8 наукових публікацій за темою дисертації, з них 8 статей у періодичних наукових виданнях інших держав, 0 статей у наукових фахових виданнях України, 0 монографій (зазначити три наукові публікації):

1. Artem Karaiev, Elena Strelnikova. Singular integrals in axisymmetric problems of elastostatics. International Journal of Modeling, Simulation, and Scientific Computing. 2020/2/20; 11(01): 2050003. <https://doi.org/10.1142/S1793962320500038> (Scopus, Singapore, Q3)
2. Artem Karaiev, Elena Strelnikova. Axisymmetric polyharmonic spline approximation in the dual reciprocity method. ZAMM- Journal of Applied Mathematics and Mechanics/Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik. 2021/4; 101(4): e201800339. <https://doi.org/10.1002/zamm.201800339> (Scopus, Germany, Q2)
3. Vasyli Gnitsko, Artem O Karaiev, Kyryl G Degtyariov, Ivan A Vierushkin, Elena A Strelnikova. Singular and hypersingular integral equations in fluid-structure interaction analysis. WIT Transactions on Engineering Sciences. 2022/7/25; 134: 67-79. <https://doi.org/10.2495/BE450061> (Scopus, United Kingdom, Q4)

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

Голова: Кокодій Микола Григорович, професор кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах навчально-наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук;

Рецензент: Хардіков Вячеслав Володимирович, доцент кафедри теоретичної радіофізики факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доцент, кандидат фізико-математичних наук.

Опонент: Іваницький Ярослав Лаврентійович, завідувач лабораторії міцності та довговічності елементів конструкцій за складного навантаження Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України, професор, доктор технічних наук;

Опонент: Сидоров Максим Вікторович, завідувач кафедри прикладної математики Харківського національного університету радіоелектроніки, професор, доктор фізико-математичних наук.

Опонент: Сметанкіна Наталя Володимирівна, завідувач відділу вібраційних і термоміцнісних досліджень Інституту проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного НАН України, старший науковий співробітник, доктор технічних наук.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,
"Проти" — членів ради,
"Утримались" — членів ради

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Караєву Артему Олександровичу ступінь доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали.

Голова разової спеціалізованої вченої
ради



(підпис)

Микола КОКОДІЙ
(ім'я, прізвище)