

## РІШЕННЯ

Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з питання: «Про утворення в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Белих Дмитра Геннадійовича на тему «Моделювання фазових перетворень у маловуглецевих сталях та у рідинах поблизу точки кристалізації» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки»  
**від 21 червня 2024 року, протокол №11**

Заслухавши та обговоривши інформацію проректора з науково-педагогічної роботи Олександра ГОЛОВКА, відповідно до пунктів 3, 17–18 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 та підпункту 26 п.13.2. Статуту Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, Вчена рада ухвалила:

1. Утворити разову спеціалізовану вчену раду Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Белих Дмитра Геннадійовича з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки (додаток 1).

*Відповідальний: проректор з науково-педагогічної роботи Олександр ГОЛОВКО.*

Голова Вченої ради

Учений секретар



Тетяна КАГАНОВСЬКА

Олена ФРІДМАН

## Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Белих Дмитра Геннадійовича на тему «Моделювання фазових перетворень у маловуглецевих сталях та у рідинах поблизу точки кристалізації» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Фізика та астрономія у галузі знань 10 – Природничі науки

Голова	Трусова Валерія Михайлівна	Завідувач кафедри медичної фізики та біомедичних нанотехнологій Навчально-наукового інституту «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор 1. Valeriya Trusova, Uliana Tarabara, Olga Zhytniakivska, Kateryna Vus, Galyna Gorbenko. Förster resonance energy transfer analysis of amyloid state of proteins. <i>BBA Advances</i> . 2022. Vol.2. Art.100059. 2. Gorbenko G., Tarabara U., Zhytniakivska O., Vus K., Trusova V. Functionalization of insulin nanofibrils with fluorophores involved in cascade Förster resonance energy transfer. <i>Molecular Systems Design and Engineering</i> , 2022. Is.10. Pp. 1165-1356. 3. V.M. Trusova, P.E. Kuznietsov, O.A. Zhytniakivska, U.K. Tarabara, K.A. Vus, G.P. Gorbenko. Fullerene-Amyloid Complexes as Perspective Nanocomposites: Molecular Docking Studies. <i>Ukrainian Journal of Physics</i> . 2023. Vol. 68. №12. Pp. 807-815.
Рецензент	Литовченко Сергій Володимирович	Завідувач кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій Навчально-наукового інституту «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор 1. D.A. Kolesnikov, I.V. Sudzhanskaya, I.Yu. Goncharov, S.V. Lytovchenko, V.Yu. Novikov, E.A. Kudryavtsev, B.O. Mazilin, E.V. Krytsyna, V.M. Beresnev, O.V. Glukhov. Production, structure and properties of coatings based on Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> obtained by magnetron method. <i>Journal of Nano- and Electronic Physics</i> . 2020. Vol. 12. №1. Pp. 62-65. 2. Gevorkyan, E.S., Nerubatskyi, V.P., Vovk R.V., Chyshkala V.O., Lytovchenko S.V., Morozova O.M., Latosińska J.N. Features of Synthesis of Y <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub> Ceramics for the Purpose of Obtaining Dispersion-Strengthened Steels. <i>Acta Physica Polonica A</i> . 2022. Vol. 142(4). Pp. 529-538. 2. V. Morgunov I. Madar, S. Lytovchenko, V. Chyshkala, B. Mazilin. Comparison of Numerically Simulated and Measured Dose Rates for Gamma-Irradiation Facility. <i>East European Journal of Physics</i> . 2022. Iss. 2. Pp. 118-123.

Рецензент	Пойда Володимир Павлович	<p>Завідувач кафедри експериментальної фізики фізичного факультету Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор</p> <p>1. Пойда В.П., Мила Д.Є., Пойда А.В., Брюховецький В.В., Петрушенко С.І., Дукаров С.В. Механізми утворення та розвитку пор у ході надпластичної деформації високоміцного алюмінієвого сплаву 1933 із бімодальною зерною структурою. <i>Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. Сер. «Фізика».</i> 2020. №32. С. 14-25</p> <p>2. Пойда В., Мила Д., Пойда А., Петрушенко С. Морфологія волокнистих структур, що утворилися в ході надпластичної деформації сплаву 01420Т із вихідною бімодальною зерною структурою. <i>Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. Сер. «Фізика».</i> 2021. №35. С. 7-16.</p> <p>3. Пойда В., Пойда А. Формування зернової структури та її зміна у ході надпластичної деформації зразків сплавів Al-4,1 мас.% Cu-0,5 мас.% Zr, 1450 та 1460, легованих цирконієм та скандієм. <i>Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. Сер. «Фізика».</i> 2022. №36. С. 14-24.</p>
Офіційний опонент	Волков Олег Олександрович	<p>Доцент кафедри матеріалознавства Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», кандидат технічних наук, доцент</p> <p>1. Волков О.О., Субботіна В.В., Федоренко Г.А. Розроблення технологічного комплексу для термофрикційного зміцнення виробів з круглим перерізом. <i>Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.</i> 2021. Вип. 94. С. 65-72.</p> <p>2. Volkov O. Kraevska Z., Vasilchenko A., Hannichenko T. Additional strengthening of “screper” jewelry tool using friction. <i>Solid state phenomena.</i> 2022. Vol. 334. Pp. 100-106.</p> <p>3. Волков О.О. Розроблення технологічного комплексу відновлення знижених у процесі шліфування властивостей прокатних валків. <i>Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.</i> 2022. Вип. 97. С. 44-47.</p>
Офіційний опонент	Санін Анатолій Федорович	<p>Завідувач кафедри технології виробництва Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, доктор фізико-математичних наук, професор.</p> <p>1. А.Ф. Санін, І.О. Мамчур, С.І. Мамчур, Т.В. Носова. Дослідження фазоутворення сплаву 12Х18Н10Т та міді після зварювання тертям. <i>Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.</i> 2021. Вип. 94. С. 119-123.</p> <p>2. Божко С.А., Санін А.Ф., Ткачов Ю.В., Хуторний В.В. Аналіз розпаду пересиченого твердого розчину у високолегованій аустенітній сталі. Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки. 2023. Том. 33. С. 39-47.</p> <p>3. Божко С.А., Санін А.Ф. Дослідження фазових перетворень аустенітної сталі методом математичного планування експерименту в процесі старіння. <i>Вісник Дніпровського університету. Серія: Ракетно-космічна техніка.</i> 2023. Т. 32. Вип. 26(4). С.58-70.</p> <p>4. A.V.Davydjuk, N.E.Kalinina, A.F.Sanin. Improving the strength and corrosion properties of aluminium alloys when modification with nanodispersed composition. <i>Problems of Atomic Science and Technology.</i> 2023. Vol. 5(147). Pp. 26-29.</p>