

## 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 здобувачки Денищенко Софії Іванівни на тему «Структурні особливості галактики Чумацький Шлях за результатами кінематичного аналізу» з метою присудження їй ступеня доктора філософії зі спеціальності 104 – Фізика та астрономія у галузі 10 – Природничі науки >>  
**від 11 грудня 2023 року, протокол №22**

Заслухавши та обговоривши інформацію проректора з науково-педагогічної роботи Олександра ГОЛОВКА, відповідно до п.п. 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 здобувачки Денищенко Софії Іванівни з метою присудження їй ступеня доктора філософії зі спеціальності 104 – Фізика та астрономія 10 – Природничі науки (додаток 1).

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

Голова Вченої ради



Тетяна КАГАНОВСЬКА

Учений секретар

Олена ФРІДМАН

## Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувачки Денищенко Софії Іванівни на тему «Структурні особливості галактики Чумацький Шлях за результатами кінематичного аналізу» з метою присудження їй ступеня доктора філософії зі спеціальності 104 – Фізика та астрономія у галузі 10 – Природничі науки

Голова	Шевченко Василь Григорович	<p>Професор кафедри астрономії та космічної інформатики фізичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник</p> <p>1. Wilawer E., Oszkiewicz D., Kryszczyńska A., Marciniak A., Shevchenko V., Belskaya I., Kwiatkowski T., Kankiewicz P., Horbowicz J., Kudak V., Kulczak P., Peng V., Sobkowiak K. Asteroid phase curves using sparse Gaia DR2 data and differential dense light curves. <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i>. 2022. Volume 513. Issue 3. Pp. 3242-3251. (Scopus)</p> <p>2. Hradyska L.V., Stankevich D. G., Shevchenko V. G. Shkuratov Yu. G., Videen G. A new look on asteroid shape modeling. <i>Planetary and Space Science</i>. 2019. Volume 165. P. 19-22. (Scopus)</p> <p>3. Chiorny, V.G., Shevchenko, V.G., Slyusarev, I.G., Mikhalchenko O.I. Krugly, Y.N., Oszkiewicz, D. Photometry of small asteroids of different families and dynamical groups with a short rotation period. <i>Planetary and Space Science</i>. 2023. 237. 105779. (Scopus)</p>
Рецензент	Голубов Олексій Андрійович	<p>Професор кафедри астрономії та космічної інформатики фізичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук</p> <p>1. Golubov O., Scheeres D.J. Systematic structure and sinks in the YORP effect. <i>Astronomical Journal</i>. 2019. 157. 105. (Scopus)</p> <p>2. Hromakina T., Belskaya I., Krugly Yu., Rummyantsev V., Golubov, O., Kyrylenko I., Ivanova O., Velichko S., Izvekova I., Sergeyev A., Slyusarev I., Molotov I. Small Solar system objects on highly-inclined orbits: surface colours and lifetimes. <i>Astronomy and Astrophysics</i>. 2021. 647. A71. (Scopus)</p> <p>3. Golubov O., Unukovych V., Scheeres D.J. Limiting Behavior of Asteroid Obliquity and Spin Using a Semi-analytic Thermal Model of the YORP Effect. <i>Astronomical Journal</i>. 2021. 162(1). 8. (Scopus)</p>
Рецензент	Слюсарев Іван Григорович	<p>Доцент кафедри астрономії та космічної інформатики фізичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук</p> <p>1. Shevchenko V.G., Belskaya I.N., Slyusarev I.G., Mikhalchenko O.I., Krugly Yu N., Chiorny V.G., Lupishko D.F., Oszkiewicz D., Kwiatkowski T., Gritsevich M., Muinonen K., Penttilä A. Kharkiv database of asteroid absolute magnitudes: Comparative analysis with other datasets. <i>Astronomy and Astrophysics</i>. 2022. 666. A190. (Scopus)</p> <p>2. Shevchenko V.G., Mikhalchenko O.I., Belskaya I.N., Slyusarev I.G., Chiorny V. G., Krugly Yu.N., Hromakina T.A., Dovgopol A.N., Kiselev N.N., Rublevsky A.N., Antonyuk K.A., Novichonok A.O., Kusakin A.V., Reva I.V., Inasaridze R.Ya., Ayvazian V.V., Kapanadze</p>

		<p>G.V., Molotov I.E., Oszkiewicz D., Kwiatkowski T. Photometry of selected outer main belt asteroids. <i>Planetary and Space Science</i>. 2021. 202. 105248. (Scopus)</p> <p>3. Kyrylenko I. Golubov O., Slyusarev I., Visuri J., Gritsevich M., Krugly Yuriy N., Belskaya I., Shevchenko, Vasilij G. The First Instrumentally Documented Fall of an Iron Meteorite: Orbit and Possible Origin. <i>Astrophysical Journal</i>. 2023. 953(1). 20. (Scopus)</p>
Офіційний опонент	Вавилова Ірина Борисівна	<p>Завідувачка відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики Головної астрономічної обсерваторії Національної академії наук України, доктор фізико-математичних наук, професор</p> <p>1. Vavilova I.B., Dobrycheva D.V., Vasylenko M.Yu., Elyiv A.A., Melnyk O.V, Khramtsov V. Machine learning technique for morphological classification of galaxies from the SDSS-I. Photometry-based approach. <i>Astronomy &amp; Astrophysics</i>. 2021. Vol. 648. id.A122. 14 pp. (Scopus)</p> <p>2. Pulatova N.G., Vavilova I.B., Vasylenko A.A., Ulyanov O. M. Radio Properties of the Low-Redshift Isolated Galaxies with Active Nuclei. <i>Kinematics and Physics of Celestial Bodies</i>. 2023. 39(2):47-72. (Scopus)</p> <p>3. I.B. Vavilova, V. Khramtsov, D.V. Dobrycheva, M.Yu. Vasylenko, A.A. Elyiv, O.V. Melnyk. Machine learning technique for morphological classification of galaxies from SDSS. II. The image-based morphological catalogs of galaxies at <math>0.02 &lt; z &lt; 0.1</math>. <i>Space Science and Technology</i>. 2022. 28(1):03-22. (Scopus)</p>
Офіційний опонент	Решетник Володимир Миколайович	<p>Доцент кафедри астрономії та фізики космосу фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, кандидат фізико-математичних наук</p> <p>1. Merc J., Mikołajewska J., Gromadzki M., C. Gałan, K. Iłkiewicz, J. Skowron, Ł. Wyrzykowski, S. T. Hodgkin, K. A. Rybicki, P. Zieliński, K. Kruszyńska, V. Godunova, A. Simon, V. Reshetnyk, F. Lewis, U. Kolb, M. Morrell, A. J. Norton, S. Awiphan, S. Poshyachinda, D. E. Reichart, M. Greet and J. Kolgjini. Gaia18aen: First symbiotic star discovered by Gaia. <i>Astronomy and Astrophysics</i>. 2020. Vol. 644. № article A49. 9 p. (Scopus)</p> <p>2. Skorov Yu., Reshetnyk V., Bentley M.S., Rezac L., Hartogh P., Blum J. The effect of hierarchical structure of the surface dust layer on the modelling of comet gas production. <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i>. 2022. Vol. 510. Issue 4. P. 5520–5534. (Scopus)</p> <p>3. Godunova V., Simon A., Reshetnyk V., Izviekova I., Sokolov I., Bufan Yu., Kozlov V., Sergeev O., Taradii V. Follow-up observations of variable stars at the Terskol Observatory within the Gaia project. <i>Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso</i>. 2019. Vol. 49. №2. P. 358–362. (Scopus)</p>