РІШЕННЯ

Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з питання: «Про створення в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача **Суркова Єгора Сергійовича** з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 104 – Фізика та астрономія у галузі 10 – Природничі науки»

від «30» січня 2023 року, протокол № 2

Заслухавши та обговоривши інформацію директора НДІ астрономії Вадима КАЙДАША, 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 в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна разову спеціалізовану вчену раду з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Суркова Єгора Сергійовича з метою присудження йому ступеня доктора фалософії зі спеціальності 104 – Фізика та астрономія у галузі 10 – Природничі науки (додаток 1).

2. Оприлюднити з урахуванням вимог законодавства з питань державної таємниці та службової інформації на офіційному веб-сайті університету електронну копію дисертації у форматі PDF/A з текстовим шаром з накладенням електронного підпису здобувача, що базується на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису (з використанням кваліфікованої електронної позначки часу), та інформацію про склад разової ради, посилання на веб-сайт, де здійснюється трансляція захисту дисертації.
Відповідальний: фахівець відділу аспірантури, докторантури та супроводу PhD-програм Каріна ЗВЯГІНЦЕВА
Термін виконання: до 06.02.2023 р.

3. Внести інформацію про утворення разової ради до інформаційної системи Національного агенства із забезпечення якості вищої освіти.
Відповідальний: фахівець відділу аспірантури, докторантури та супроводу PhD-програм Каріна ЗВЯГІНЦЕВА
Термін виконання: до 06.02.2023 р.

4. Передати друкований примірник дисертації, підписаний здобувачем, до Центральної наукової бібліотеки університету.

4. Передати друкований примірник дисертації, підписаний здобувачем, до Центральної наукової бібліотеки університету.
Відповідальний: фахівець відділу аспірантури, докторантури та супроводу PhD-програм Каріна ЗВЯГІНЦЕВА
Термін виконання: до 06.02.2023 р.

5. Подати електронний примірник дисертації до державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» та до репозитарію університету.
Відповідальний: фахівець відділу аспірантури, докторантури та супроводу PhD-програм Каріна ЗВЯГІНЦЕВА
Термін виконання: до 06.02.2023 р.

Голова Вченої ради Тетяна КАГАНОВСЬКА

Учений секретар Олена ФРІДМАН

Додаток 1.

Склад
разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення розового захисту дисертації здобувача **Суркова Єгора Сергійовича** з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 104 – Фізика та астрономія у галузі 10 – Природничі науки

Голова	Бельська Ірина Миколаївна	Провідний науковий співробітник НДІ астрономії Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.03.03 – Геліофізика і фізика Сонячної системи), професор. 1. Hromakina T., Barucci M., Belskaya I., Fornasier S., Merlin F., Praet A., Poggiali G., & Matsuoka M. (2022). Search for carbon-bearing compounds on low-albedo asteroids. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 514*(1),21-33. (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85133577771&origin=resultslist&sort=plf-f 2. Belskaya I., Berdyugin A., Krugly Yu., Donchev Z., Sergeyev A., Gil-Hutton R., Mykhailova S., Bonev T., Piirola V., Berdyugina S., Kagitani M. & Sakanoi T. (2022) Polarimetry of M-type asteroids in the context of their surface composition. *Astronomy and Astrophysics 663*, A146 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135077970&origin=resultslist&sort=plf-f 3. Wilawer E., Oszkiewicz D., Kryszczyńska A., Marciniak A., Shevchenko V., Belskaya I., Kwiatkowski T., Kankiewicz P., Horbowicz J., Kudak V., Kulczak P. & Perig V. (2022). Asteroid phase curves using sparse Gaia DR2 data and differential dense light curves. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 513*(3), 3242-3251 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85132974410&origin=resultslist&sort=plf-f
Рецензент	Шевченко Василь Григорович	Професор кафедри астрономії та космічної інформатики Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.03.03 – Геліофізика і фізика Сонячної системи), старший науковий співробітник.

		1. Oszkiewicz D., Wilawer E., Podlewska-Gaca E., Kryszczyńska A., Kwiatkowski T., Troianskyi V., Koleńczuk P., Föhring D., Galád A., Skiff B., Geier S., Borczyk W., Moskovitz N., Gajdoš Š., Világi J., Polcic L., Kashuba V., Benishek V. & Shevchenko V. (2021). First survey of phase curves of V-type asteroids. *Icarus 357*, 114158 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85093979427&origin=resultslist&sort=plf-f 2. Shevchenko V., Mikhalchenko O., Belskaya I., Slyusarev I., Chiorny V., Krugly Yu., Hromakina T., Dovgopol A., Kiselev N., Rublevsky A., Antonyuk K. & Novichonok A. (2021). Photometry of selected outer main belt asteroids. *Planetary and Space Sci. 202*, 105248 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85106345373&origin=resultslist&sort=plf-f 3. Wilawer E., Oszkiewicz D., Kryszczyńska A., Marciniak A., Shevchenko V., Belskaya I., Kwiatkowski T., Kankiewicz P., Horbowicz J., Kudak V., Kulczak P., Perig V. & Sobkowiak K. (2022). Asteroid phase curves using sparse Gaia DR2 data and differential dense light curves. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 513*(3), 3242-3251 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85132974410&origin=resultslist&sort=plf-f
Рецензент	Круглий Юрій Миколайович	Провідний науковий співробітник НДІ астрономії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук (спеціальність 01.03.03 – Геліофізика та фізика Сонячної системи), старший науковий співробітник. 1. Kyrylenko I., Krugly Yu. & Golubov O. (2021). Asteroid pairs: Method validation and new candidates. *Astronomy and astrophysics 655*, A14 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85118578808&origin=resultslist&sort=plf-f 2. Ďurech J., Vokrouhlický D., Pravec P., Krugly, Yu., Kim M.-J., Polishook D., Ayvazian V., Bonev T., Choi Y.-J., et al. (2021). Rotation acceleration of asteroids (10115) 1992 SK, (1685) Toro, and (1620) Geographos due to the YORP effect. *Astronomy and Astrophysics 657*, A5 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122227535&origin=resultslist&sort=plf-f 3. Belskaya I., Berdyugin A., Krugly Yu., Donchev Z., Sergeyev A., Gil-Hutton R., Mykhailova S., Bonev T., Piirola V., Berdyugina S., Kagitani M. & Sakanoi T. (2022). Polarimetry of M-type asteroids in the context of their

		surface composition. *Astronomy and Astrophysics 663*, A146 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135077970&origin=resultslist&sort=plf-f
Опонент	Розенбуш Віра Каленіківна	головний науковий співробітник Астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Т.Г. Шевченко, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.03.03 – Геліофізика і фізика Сонячної системи), старший науковий співробітник. 1. Kiselev N., Rosendush V., Ivanova O., Kolokolova L., Petrov D., Kleshchonok V., Afanasiev V. & Shubina O. (2020). Comet 2P/Encke in apparition of 2017: II. Polarization and color. *Icarus 348*, 113768. (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85085342423&origin=resultslist&sort=plf-f 2. Rosenbush V., Kiselev N., Husarik M., Ivaniva O., Luk'yanyk I., Kleshchonok,V., Tomko D., Kanuchova Z., Pit N., Antoniuk K., Karpov N. & Savushkin A. (2021) Photometry and polarimetry of comet 46P/Wirtanen in the 2018 apparition. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 503*(3), 4297-4308 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85116921443&origin=resultslist&sort=plf-f 3. Kiselev N., Rosenbush V., Petrov D., Luk'yanyk I., Ivanova O., Pit N., Antoniuk K. & Afanasiev V. (2022). Asteroid (3200) Phaeton: results of polarimetric, photometric, and spectral observations. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 514*(4), 4861-4875 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134784213&origin=resultslist&sort=plf-f
Опонент	Відьмаченко Анатолій Петрович	професор кафедри фізики навчально-наукового інституту енергетики, автоматики і енергозбереження Національного університету біоресурсів і природокористування України, доктора фізико-математичних наук (спеціальність 01.03.02 – Астрофізика, радіоастрономія), професор, старший науковий співробітник. 1. Ovsak, O.S., Vashchenko, V.M., Vid'machenko, A.P., Loza, Ye.A., Patlashenko, Zh.I., & Ovsak, B.O. (2021). Recovery of parameters for the multimodal aerosol component in the atmosphere from spectral polarimetric measurements. *Ukrainian Journal of Physics 66*(6), 466-477 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85110829945&origin=resultslist&sort=plf-f

		2. Nevodovskyi, P., Ovsak, O., Vid'machenko, A., Ivakhiv, O., Zbrutskyi, O., & Geraimchuk, M. (2021) Earth's Stratospheric Aerosol Parameters Reconstruction from Polarimetric Measurements of the Sky. *International Journal of Computing 20*(4), 528-534 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85124274115&origin=resultslist&sort=plf-f 3. Vid'machenko, A.P. (2021) Features of Saturn's Equinox in 2010. *Kinematics and Physics of Celestial Bodies 37*(1), 33-40 (**Scopus**). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85101878804&origin=resultslist&sort=plf-f