

ВІДОМОСТІ
про науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, що підтверджують їх освітню
та/або професійну кваліфікацію для забезпечення освітнього процесу на відповідному рівні вищої освіти

1. Загальна інформація про забезпечення науково-педагогічними, педагогічними та науковими працівниками освітнього процесу на третьому рівні вищої освіти

Найменування показника	Кількість (осіб)
Загальна кількість науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників	14
Кількість науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)	12 (2)
з них кількість:	
- докторів наук та (або) професорів	9
- кандидатів наук та (або) доцентів	5

2. Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які забезпечують освітній процес на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти

Найменування освітнього компонента, який закріплено за науково-педагогічним, педагогічним, науковим працівником	Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою спеціальністю присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документ-та, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин))	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
---	---	---------------------	--	--	--	--	---

Освітня програма “Астрономія та астрофізика” за спеціальністю 104 “Фізика та астрономія”

Особи, які працюють за основним місцем роботи

“Сучасні проблеми галактичної і позагалактичної астрономії та космології”, “Числове моделювання в астрономії” “Методологія та організація наукових досліджень”	Берцик Петер Петерович	Зав. відділом фізики зір та галактик	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (1989, спеціальність : астрономія, кваліфікація: астроном, викладач)	д.ф.-м.н. за спеціальністю 01.03.02 - Астрофізика, радіоастрономія, тема дисертації: “Самоузгоджене моделювання хімічної та динамічної еволюції галактик” (диплом ДД №008541, виданий ВАК України 01.07.2010)	Досвід професійної діяльності: 32 роки. Заступник директора з наукової роботи у 1994 – 2004 рр. та 2009 – 2019 рр. Зав. відділом фізики зір та галактик від 2020 р. Лауреат Державної премії в галузі науки і техніки України (2014). Публікації (за 5 останніх років): 168 (38) зокрема 1. Wang, L., Spurzem, R., Aarseth, S., Giersz, M., Askar, A., Berczik, P., Naab, T., Schadow, R., Kouwenhoven, M. B. N., The DRAGON simulations: globular cluster	Публікації: 38 Підручники/ посібники: 1 Участь у спец. рада: член Спеціалізованої вченої ради Д26.208.01 при ГАО НАНУ Теми: науковий керівник 5 тем
--	-------------------------------	--------------------------------------	--	---	---	--

				<p>с.н.с. за спеціальністю астрофізика, радіоастрономія (атестат СН №001950, виданий ВАК України 29.09.1995)</p>	<p>evolution with a million stars. Mon. Not. R. Astron. Soc., 458, 1450 (2016).</p> <p>2. Khan, F. M., Fiacconi, D., Mayer, L., Berczik, P., Just, A., Swift Coalescence of Supermassive Black Holes in Cosmological Mergers of Massive Galaxies. The Astrophysical Journal, 828, 73 (2016).</p> <p>3. Khoperskov, S., Di Matteo, P., Gerhard, O., Katz, D., Haywood, M., Combes, F., Berczik, P., Gomez, A., The echo of the bar buckling: Phase-space spirals in Gaia Data Release 2. Astron. Astrophys., 622, L6 (2019).</p> <p>4. Kennedy, G. F., Meiron, Y., Shukirgaliyev, B., Panamarev, T., Berczik, P., Just, A., Spurzem, R., Star-disc interaction in galactic nuclei: orbits and rates of accreted stars. Mon. Not. R. Astron. Soc., 460, 240 (2016).</p> <p>5. Banerjee, S., Belczynski, K., Fryer, C. L., Berczik, P., Hurley, J. R., Spurzem, R., Wang, L. BSE versus StarTrack: Implementations of new wind, remnant-formation, and natal-kick schemes in NBODY7 and their astrophysical consequences. Astron. Astrophys., 639, A41 (2020).</p> <p>Викладацький досвід:</p> <p>- у період 1995 – 2004 рр. викладав «Вступ до космічної газодинаміки» на кафедрі астрономії і фізики космосу фізичного факультету КНУ імені Тараса Шевченка.</p> <p>- 2002 року читав курс із 12 лекцій у межах Chinese Summer School for Astrophysics about the current popular N-body and SPH codes in astrophysics (June - July 2002, Center for Astrophysics Univ. of Science and Technology of China, Hefei, Anhui Province, China).</p> <p>- здійснює наукове керівництво окремими аспірантами, пошукувачами та студентами при виконанні ними дисер-</p>	<p>Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах:</p> <p>- Chinese Academy of Sciences. Silk Road Project at NAOC, CAS.</p> <p>- President's International Fellowship for Visiting Scientists program of CAS.</p> <p>-National Science Foundation of China grant No. 11673032.</p> <p>-Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) – Project-ID 138713538 –SFB 881 ("The Milky Way System").</p> <p>-Volkswagen Foundation Trilateral Partnerships grants No. 90411, 97778.</p> <p>Залучення до міжнародної експертизи:</p> <p>Рецензування статей в журналах Astrophys.J, Astron&Astrophys, MNRAS</p> <p>Діяльність у професійних/громадських</p>
--	--	--	--	--	--	--

					таційних та дипломних робіт відповідно; - здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи.		організаціях: член Міжнародного астрономічного союзу; Європейського астрономічного товариства; ГО «Українська астрономічна асоціація»
<p>“Сучасні проблеми галактичної і позагалактичної астрономії та космології”</p> <p>“Астроінформатика та історія астрономії”</p> <p>“Методологія та організація наукових досліджень”</p>	Вавилова Ірина Борисівна	Зав. відділом позагалактичної астрономії та астроінформатики	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (1984, спеціальність : астрономія, кваліфікація: фізик-астроном, викладач)	д.ф.-м.н. за спеціальністю 01.03.02 — Астрофізика, радіоастрономія, тема дисертації: “Астроінформатика великомасштабних структур Всесвіту” (диплом ДД №010264, виданий МОН України 24.09.2020) с.н.с. за спеціальністю астрофізика, радіоастрономія (атестат АС №002977, виданий ВАК України 21.05.2003) доцент кафедри загальної та експериментальної фізики (атестат ОДЦ №013899,	Досвід професійної діяльності: 34 роки. Зав. відділом позагалактичної астрономії та астроінформатики з 2016 р. Лауреат Державної премії в галузі науки і техніки України (2014). Лауреат премії ім. Є.П. Федорова НАН України за видатні роботи в галузі теоретичної та прикладної астрономії (2014). Орден княгині Ольги III ступеня (2002). Відзнака НАН України «За підготовку наукової зміни» (2019) Керівництво здобувачами: 6 <i>Мельник О. В.</i> , к.ф.-м.н., спеціальність "астрофізика, радіоастрономія", "Фізичні властивості малонаселених груп галактик Місцевого надскупчення", 2007 р., диплом ДК №042372 виданий ВАК України 20.09.2007; <i>Балішев М. А.</i> , к. іст. н., спеціальність "історія науки і техніки", "Історико-наукове дослідження життя та творчості Отто Людвіговича Струве (1897-1963)", 2009, диплом ДК №053549 виданий ВАК України 08.07.2009; <i>Чеснок (Пулатова) Н. Г.</i> , к.ф.-м.н., спеціальність "астрофізика, радіоастрономія", "Фотометрична та спектральна змінність випромінювання активних ядер галактик в оптичному та рентгенівському	<p>Публікації: 23 Патенти: 2 Підручники/ посібники: 1</p> <p>Захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня д.ф.-м.н. “Астроінформатика великомасштабних структур Всесвіту” (диплом ДД №010264, виданий МОН України 24.09.2020)</p> <p>Обрана членом-кореспондентом НАН України (2021 р.)</p> <p>Методичні розробки: курс лекцій з позагалактичної астрономії (щорічно оновлюється, 5); Робочі програми - 5</p> <p>Керівництво здобувачами:</p>	

			<p>виданий МОН України 22.12.2006)</p> <p>членкиня-кореспондент НАН України зі спеціальності «астрофізика, космологія» (рішення № 1083 НАН України від 26.05.2021)</p>	<p>діапазонах", 2011 р., диплом ДК №067983 виданий ВАК України 31.05.2011;</p> <p><i>Бабик Ю. В.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність "астрофізика, радіоастрономія", "Розподіл видимої та прихованої маси в рентгенівських скупченнях галактик на $z < 1,4$ за даними космічної обсерваторії Чандра", 2014 р., диплом ДК №022958 виданий Атестаційної колегії МОНУ 26.06.2014;</p> <p><i>Добричева Д. В.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність "астрофізика, радіоастрономія", "Морфологічний склад та бімодальність показників кольору галактик нової вибірки на червоних зміщеннях $z < 0.1$", 2017 р., диплом ДК №043225 виданий Атестаційною колегією МОН України 26.06.2017;</p> <p><i>Торбанюк О. О.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність "астрофізика, радіоастрономія", "Середня прозорість міжгалактичного середовища за даними Lyα-лісу у спектрах квазарів", 2018 р., диплом ДК №048190 виданий Атестаційною колегією МОН України 05.07.2018.</p> <p>Публікації (за 5 останніх років): понад 100 (23) зокрема</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vavilova I. B., Dobrycheva D. V., Vasylenko M. Yu/ et al. Machine learning technique for morphological classification of galaxies from the SDSS. I. Photometry-based approach. <i>Astron. Astrophys.</i>, 648, A122, 14 p. (2021) 2. Elyiv A.A.; Melnyk, O.V.; Vavilova I. B. et al. Machine-learning computation of distance modulus for local galaxies. <i>Astron. Astrophys.</i>, vol. 635, id.A124, 7 pp. (2020). 3. Savanevych V.E.; Khlamov S.V.; Vavilova I.B. et al. A method of immediate detection of objects with a near-zero apparent motion in series of CCD-frames. <i>Astron. Astrophys.</i>, vol. 609, id.A54, 11 pp. (2018) 4. Vavilova I., Pakuliak L., Babyk Iu. et 	<p><i>Добричева Д. В.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність "астрофізика, радіоастрономія", тема "Морфологічний склад та бімодальність показників кольору галактик нової вибірки на червоних зміщеннях $z < 0.1$", 2017 р., диплом ДК №043225 від 26.06.2017;</p> <p><i>Торбанюк О. О.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність "астрофізика, радіоастрономія" тема "Середня прозорість міжгалактичного середовища за даними Lyα-лісу у спектрах квазарів", 2018 р., диплом ДК №048190 від 05.07.2018.</p> <p>Опонування: 5 Спецради Д64 051.02 (дві канд.2018, 2021); Д41 051.04 (дві канд. 2016,2018); Д 26.191.01 (одна канд. 2021)</p> <p>Теми: керівник/виконавць 10 тем</p>
--	--	--	--	--	--

al. Surveys, Catalogues, Databases and Archives of Astronomical Data. In "Knowledge Discovery in Big Data from Astronomy and Earth Observation". Eds. P. Skoda, F. Adam. ISBN: 978012819154547 Elsevier, p. 57-102 (2020).

5. Vavilova I.; Elyiv A.; Dobrycheva D.; Melnyk, O. The Voronoi tessellation method in astronomy. In: Intelligent Astrophysics. Eds I. Zelinka, M. Brescia and D. Baron. Emergence, Complexity and Computation, Vol 39. ISBN: 978-3-030-65867-0. Springer, Cham, p. 57-79 (2021).

Викладацький досвід:

- викладала курс астрофізики в НТУУ «КПІ» (2000–2010);

- викладає в даний час курс із позагалактичної астрономії на фізичному факультеті КНУ імені Тараса Шевченка;

- здійснює наукове керівництво окремими аспірантами, пошукувачами та студентами при виконанні ними дисертаційних та дипломних робіт відповідно, зокрема керує роботою 3 аспірантів і 1 пошукача, наук. консультант докторської дисертації, прийнятої до захисту;

- здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи.

Редколегії:

-відповідальний секретар редколегії науково-практичного журналу НАНУ «Космічна наука і технологія»;

-заст. гол. ред. наук.-поп. журналу НАНУ і ГАО НАНУ «Світогляд»;

-член редколегії наукового журналу «Odessa Astronomical Publications»

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах: 1

Міжнар. проект Нац. астрон. Інституту Таїланду і ГАО НАНУ "Setup of the automatic asteroid search with Thai Robotic Telescope Network" (2018-2019)

Апробаційні/наук.-поп./консультативні/науково-експертні публікації з наукової або професійної

							<p>тематики: 5 Діяльність у професійних/ громадських організаціях: віце-президент ГО "Українська астрономічна асоціація"; член та національний представник у Міжнародному астрономічному союзу та Європейському астрономічному товаристві; член ГО "Жінки в науці"; вчений секретар Ради з космічних досліджень НАН України; академік Міжнародної академії астронавтики</p>
“Астрофізика високих енергій”	Василенко Анатолій Андрійович	ст. наук. співроб. відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (2011, спеціальність «астрономія», кваліфікація: астрофізик, науковий співробітник (астрономія), викладач вищого навчального	к.ф.-м.н. за спеціальністю 01.03.02 — астрофізика, радіоастрономія, тема дисертації: “Особливості спектрів рентгенівського випромінювання активних ядер галактик в діапазоні енергій 0.5-250кеВ” (диплом ДК №032797,	<p>Досвід професійної діяльності: 10 років. На посаді ст. наук. співроб. від 2019 р. Стипендіат Президента України в 2016-2018 рр, 2020-2022 рр. Стипендіат НАН України 2018-2020 рр.</p> <p>Публікації (за 5 останніх років): 20 (11) зокрема 1. Fedorova E., Vasylenko A., Zhdanov V. I. The peculiar megamaser AGN NGC 1194: Comparison with the warped disk candidates NGC 1068 and NGC 4258. Astron. Nachr., Vol. 337, No. 1-2. P. 96-100 (2016). 2. Vasylenko A.A. The broad-band spectrum of the Narrow-line Seyfert 1 NGC 4748:</p>	<p>Публікації: 11</p> <p>Теми: керівник 2 тем, виконавець 5 тем</p> <p>Експертизи: рецензування статей у фахових виданнях</p> <p>Міжнародні наукові/освітні проекти: Проект ЄС «АНЕАД» з об-</p>	

			закладу)	виданий Атестаційною колегією МОН України 15.12.2015)	<p>from UV to hard X-ray. <i>Astrophys. & Space Science</i>. Vol. 363. P. 228-239 (2018).</p> <p>3. Vasylenko A.A. Obscured Active Nucleus of NGC 7172 as Seen by NuSTAR. <i>Kinemat. Phys. Celestial Bodies</i>. Vol. 34. Issue 6. P. 302-312 (2018).</p> <p>4. Vasylenko A.; Vavilova I.; Pulatova N. I solated AGNs NGC 5347, ESO 438-009, MCG-02-04-09 0, and J11366-6002: Swift and NuSTAR joined view. <i>Astron. Nachr.</i>, Vol. 341, Is. 8, p. 801–811 (2020).</p> <p>5. Kompaniets, O.V.; Vasylenko, A.A. Structure of an Absorbing Medium in the Nucleus of the Galaxy Mrk 417 Based on NuSTAR and Swift/Bat Data. <i>Astrophysics</i>, Vol. 63, Is. 3, p.307-321 (2020)</p> <p>6. Vasylenko, A.; Fedorova, E.; Del Popolo, A. Narrow-Line SY1 NGC 4748 in X-Rays: Detailed Case-Study. <i>Astronomy Reports</i>, Vol. 64, Is. 5, p.384–393 (2020).</p> <p>Викладацький досвід: 01.2015-07.2016 – асистент кафедри фізики енергетичних систем ФТІ НТУУ «КПІ».</p> <ul style="list-style-type: none"> - здійснює наукове керівництво окремими студентами при виконанні ними дипломних робіт; - здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи. 	<p>робки, аналізу та інтерпретації даних (INAF/ OAS Болонья, Італія (2020), Римський університет, Рим, Італія,2021)</p> <p>Апробаційні/Наук.-поп./консультатійні/науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики: 3</p> <p>Діяльність у професійних/громадських організаціях: член Європейського астрономічного товариства і Міжнародного астрономічного союзу; ГО «Українська астрономічна асоціація»; член Ради молодих вчених ГАО НАНУ</p>	
“Супутникові навігаційні системи”	Іщенко Марина Вікторівна	ст. наук. співроб. відділу фізики зір та галактик	Національний авіаційний університет (2009, спеціальність «геоінформаційні системи і технології», кваліфікація:	к.ф.-м.н. за спеціальністю 01.03.01 — астрометрія та небесна механіка (диплом ДК №016252, виданий Атестаційною	Досвід професійної діяльності: 12 років. На посаді ст. наук. співроб. від 2018 р.	2018-1019 – стипендія Президента України для молодих учених. 2017 – Премія Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних	Публікації: 12 Участь у спец. радах: член спеціалізованої вченої ради К 26.062.13 Теми: керівник 2

			<p>науковий співробітник (геоінформаційні системи і технології))</p>	<p>колегією МОН України 10.10.2013)</p>	<p>досліджень та науково-практичних розробок за 2016 рік. 2017 – грант Президента України ДФФД для молодих учених. 2016 – відзнака Abu Dhabi Internal Excellency Award «Irtikha-2016» за друге місце в категорії Найкращий Проект/Технічна Команда «Дослідження руху земної кори Емірату Абу-Дабі».</p> <p>Публікації (за 5 останніх років): 36 (12) зокрема</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zurutuza J., Caporali A., Bertocco M., Ishchenko M., Khoda O., Steffen H., Figurski M., Parseliunas E., Berk S., Nykiel G. The Central European GNSS Research Network (CEGRN) dataset. Data in Brief. – 2019. https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104762 2. Орлюк М.И., Ищенко М.В. Сравнительный анализ современной деформации и новейших движений земной поверхности на территории Украины. Геофизический журнал. № 4. Т. 41 (2019). 3. Caporali A., Zurutuza J., Bertocco M., Ishchenko M., Khoda O. Present Day Geokinematics of Central Europe. Journal of Geodynamics. № 132. P. 1–10 (2019). 4. Орлюк М.И., Ищенко М.В. Анализ деформации земной поверхности за данными глобальных навигационных спутниковых систем с її новітніми рухами на території України. Доповіді НАН України. № 8. С.59–68 (2019). 5. Ishchenko M. Investigation of deformation of the earth crust on the territory of Ukraine using a GNSS observation. Artificial Satellite. Vol. 53, No. 3, pp. 117–126 (2018). <p>Викладацький досвід: від 2016 року викладає студентам у Національному авіаційному університеті</p>	<p>тем, відповідальний виконавець 2 тем, виконавець 5 тем</p> <p>Міжнародні наукові/освітні проекти: Науковий проект «Дослідження руху земної кори Емірату Абу-Дабі» на замовлення муніципалітету Абу-Дабі.</p> <p>Діяльність у професійних/громадських організаціях: член ГО «Українська астрономічна асоціація», член Міжнародного астрономічного союзу; член Європейського астрономічного товариства; член Ради молодих вчених ГАО НАНУ</p>
--	--	--	--	---	--	--

					та в 2019-2020 рр. в КНУ імені Тараса Шевченка курси “Основи геофізики”, “Супутникова геодезія”, “Космічні навігаційні системи”; - здійснює наукове керівництво окремими студентами при виконанні ними дипломних робіт; - здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи.	
“Сучасні проблеми фізики Сонця і тіл планетних систем”	Корсун Павло Павлович	Зав. лаб. фізики малих тіл Сонячної системи відділу фізики субзоряних та планетних систем	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (1979, спеціальність «астрономія», кваліфікація: астроном, викладач)	д.ф.-м.н. за спеціальністю 01.03.03 — геліофізика і фізика Сонячної системи, тема дисертації: “Фізичні властивості віддалених комет за результатами спостережень та чисельного моделювання” (диплом ДД №008318, виданий Атестаційною колегією МОН України 05.03.2019) с.н.с. зі спеціальності геліофізика і фізика Сонячної системи (атестат АС №004333, виданий ВАК України 08.06.2005)	Досвід професійної діяльності: 42 роки. На посаді зав. лаб. фізики малих тіл Сонячної системи від 2005 р. Премія імені М.П. Барабашова НАН України за видатні роботи в галузі фізики планет, зірок і галактик (2019 р.) Керівництво здобувачами: (1) <i>Харчук С.В.</i> , к.ф.-м.н. спеціальність “геліофізика і фізика Сонячної системи”, тема “Фізичні характеристики пилу вибраних довгоперіодичних комет за результатами динамічного моделювання”, 2016, диплом ДК № 037602 виданий Атестаційною колегією МОН України 01.07.2016 р. Публікації (за 5 останніх років): 50(18) зокрема 1. Korsun P.P., Ivanova O.V., Afanasiev V. L., Kulyk, I. V. Distant Jupiter family Comet P/2011 P1 (McNaught). Icarus, 266, 88-95 (2016). 2. Korsun P, Kulyk I., Ivanova O., Zakhozhay O., Afanasiev V., Sergeev A., Velichko S. Optical spectrophotometric monitoring of comet C/2006 W3 (Christensen) before perihelion, Astron. Astrophys., 596, A48 (2016). 3. Ivanova O.V., Rosenbush V. K., Kiselev N. N., Afanasiev V. L., Korsun P. P. Post-perihelion observations of comet 67P/	Публікації: 18 Захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук (червень 2018 р.) “Фізичні властивості віддалених комет за результатами спостережень та чисельного моделювання” (диплом ДД №008318, виданий Атестаційною колегією МОН України 05.03.2019) Керівництво здобувачами: <i>Харчук С.В.</i> , к.ф.-м.н. спеціальність “геліофізика і фізика Сонячної системи”, тема “Фізичні характеристики пилу вибраних довгоперіодичних комет

					<p>Churyumov-Gerasimenko at the 6 m BTA telescope: optical spectroscopy. Mon. Not.R. Astron. Soc., 469, p. S36-S395 (2017).</p> <p>4. Rousselot, P., Korsun, P. P., Kulyk, I., Guilbert-Lepoutre, A., Petit, J.-M. A long-term follow up of 174P/Echeclus. Mon. Not. R. Astron. Soc., 462, p.S 432-S442 (2016).</p> <p>5. Kulyk, I.; Rousselot, P.; Korsun, P. P.; Afanasiev, V. L.; Sergeev, A. V.; Velichko, S. F., Physical activity of the selected nearly isotropic comets with perihelia at large helio-centric distance, Astron. Astrophys., V. 611, id. A32,10 pp. (2018)</p> <p>6. Ivanova, O., Agapitov, O., Odstrcil, D., Korsun, P., Afanasiev, V., & Rosenbush, V. Dynamics of the CO+ coma of comet 29P/Schwassmann–Wachmann 1. Mon. Not. R. Astron. Soc., 486(4), 5614-5620 (2019).</p> <p>Викладацький досвід:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здійснює наукове керівництво окремими аспірантами, пошукувачами та студентами при виконанні ними дисертаційних та дипломних робіт відповідно; - здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи. 	<p>за результатами динамічного моделювання”, 2016 , диплом ДК № 037602 виданий Атестаційною колегією МОН України 01.07.2016</p> <p>Теми: керівник 2 тем</p> <p>Експертизи: рецензування наукових статей у фахових виданнях</p> <p>Діяльність у професійних/ громадських організаціях: член ГО «Українська астрономічна асоціація», Міжнародного астрономічного союзу; Європейського астрономічного товариства</p>
<p>“Еволюція зір і фізика зоряних атмосфер”</p> <p>Координатор освітньої складової з загально-наукових</p>	<p>Кравчук Сергій Григорович</p>	<p>Заст. директора з наукової роботи</p>	<p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка (1977, спеціальність астрономія)</p>	<p>к.ф.-м.н. за спеціальністю 01.03.02 — Астрофізика, радіоастрономія, тема дисертації: “Динамічна еволюція газопилових</p>	<p>Досвід професійної діяльності: 44 роки.</p> <p>На посаді заст. директора з наукової роботи 1993-1999 рр., від 2001 – по т.ч. Нагороджений Почесною грамотою Верховної Ради України, відзнакою НАН України "За професійні здобутки" (2015)</p>	<p>Методичні розробки: Курси лекцій «Теоретична астрофізика», «Будова і еволюція зір», «Фізика міжзоряного середовища»</p>

філософських компетентностей				<p>оболонок при формуванні масивних зір і фізика компактних інфрачервоних джерел” (диплом ФМ №027879, виданий Советом при ГАО АН УССР 18.12.1986)</p>	<p>Публікації (за 5 останніх років): 45 зокрема</p> <p>1. Шульга О.В., Кравчук С. Г., Сибірякова Є. С. та ін., Розвиток української мережі оптичних станцій УМОС як складового елементу системи контролю навколо-земного космічного простору. Космічна наука і технологія. Т. 21. № 3, ст. 74-82 (2015).</p> <p>2. Berczik, P. P. ; Kravchuk, S. G. ; Spurzem, R. ; Hensler, G. Dissipative N-body & gasodynamical model of the triaxial protogalaxy collapse. In: Dark energy and dark matter in the Universe: in three vol. (v.2), Kyiv : Akadempriodyka, Ed. V. Shulga, p. 191-293 (2014)</p> <p>Викладацький досвід: - протягом шістнадцяти років викладає на фізичному факультеті КНУ імені Тараса Шевченка різні курси, серед яких «Теоретична астрофізика», «Фізика міжзоряного середовища», «Будова і еволюція зір», «Теорія переносу випромінювання».</p> <p>- здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи.</p>	<p>Робочі програми у 2016–2020 рр.: 15; 2021 р. – 1</p> <p>Редколегії: відповідальний секретар редколегії наукового журналу «Кінематика і фізика небесних тіл»</p> <p>Теми: керівник 2 тем</p> <p>Експертизи: Рецензування статей у фахових журналах</p> <p>Діяльність у професійних/ громадських організаціях: член ГО «Українська астрономічна асоціація», Міжнародного астрономічного союзу; Європейського астрономічного товариства</p>
“Еволюція зір і фізика зоряних атмосфер”	Павленко Яків Володимирович	Зав. відділом субзоряних і планетних систем	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (1976,	д.ф.-м.н. за спеціальністю 01.03.02 — Астрофізика, радіоастрономія, тема дисертації:	Досвід професійної діяльності: 45 років. На посаді зав. відділом субзоряних і планетних систем від 2017 р. Лауреат Державної премії в галузі науки і техніки України (2014).	Публікації: 25 Участь у спец. радах: член Спеціалізованої вченої ради

			<p>спеціальність «астрономія», кваліфікація: астроном)</p> <p>“Формування ліній літію при відмові від ЛТР в атмосферах зір пізніх спектральних класів” (диплом ДН №002974, виданий ВАК України 03.10.1996)</p> <p>с.н.с. за спеціальністю астрофізика, радіоастрономія (агестат СН №001338, виданий ВАК України 27.05.1994)</p>	<p>Відзнака НАН України «За наукові досягнення» (2018р.)</p> <p>Премія імені М.П. Барабашова НАН України за видатні роботи в галузі фізики планет, зірок і галактик (2010 р.)</p> <p>Здобувачі: (1)</p> <p><i>Любчик Ю.П.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність «астрофізика, радіоастрономія», тема «Моделювання спектрів зір пізніх спектральних класів », диплом ДК №016342 виданий ВАК України 09.10.2002</p> <p>Публікації (за 5 останніх років): понад 300 (25) зокрема</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pavlenko Ya.V., Kaminsky B., Rushton M.T. et al. Modelling the spectral energy distribution of the red giant in RS Ophiuchi: evidence for irradiation, <i>Mon.Not.R. Astron. Soc.</i>, 456, 181-191 (2016). 2. Pavlenko Ya.V., Suarez Mascareno A., Rebolo R. et al. Flare activity and photospheric analysis of Proxima Centauri. <i>Astron. Astrophys.</i>, 606, id.A49, 16 pp. (2017). 3. Pavlenko Ya. V., Evans A., Banerjee D.P.K. et al. Infrared spectroscopy of the merger candidate KIC 9832227. <i>Astron. Astrophys.</i>, 615, id.A120, 4 pp. (2018). 4. Evans A., Pavlenko Ya V., Banerjee D.P.K. et al. Gas phase SiO in the circumstellar environment of the recurrent nova T Coronae Borealis. <i>Mon.Not.R.Astron.Soc.</i>, 486, 3498 (2019). 5. Pavlenko Ya.V., Suárez Mascareño A., Zapatero Osorio M.R. et al., Temporal changes of the flare activity of Proxima Centauri. <i>Astron.Astrophys.</i>, 626A, 111 (2019). <p>Викладацький досвід: - здійснює наукове керівництво окремими студентами при виконанні ними</p>	<p>Д26.208.01 при ГАО НАНУ</p> <p>Теми: керівник 3 тем</p> <p>Редколегії: член редакційної колегії журналу “Кінематика і фізика небесних тіл” член редакційної колегії журналу “Advances in Astronomy and Space Physics”</p> <p>Експертизи: Голова Державної екзаменаційної комісії з прийому державних іспитів та захисту кваліфікаційних робіт магістрів (КНУ імені Тараса Шевченка) 2019-2021 pp.</p> <p>Міжнародні наукові/освітні проекти: Участь у міжнародних програмах астрономічних спостережень на телескопах ESO, IAC, IRTF</p> <p>Апробаційні/науково-популярні/конс</p>
--	--	--	---	---	---

					дипломних робіт; - здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи.	ультрацінні/наук о-во-експертні публікацій з наукової або професійної тематики: 1 Діяльність у професійних/ громадських організаціях: член ГО «Укра- їнська астроном- ічна асоціація», Міжнародного астрономічного союзу та Євро- пейського астро- номічного това- риства
“Хімічна еволюція галактик” Координатор освітньої складової з загально-наукових мовних компетентностей	Пілюгін Леонід Степанович	Зав. лаб. фізики галактик з активним зореутворенням	Казанський державний університет імені В.І.Ульянова-Леніна (1977, спеціальність «астрономія», кваліфікація: астроном)	д.ф.-м.н. за спеціальністю 01.03.02 — Астрофізика, радіоастрономія, тема дисертації: “Відкриті неоднорідні моделі хімічної еволюції галактик” (диплом ДН №003268, виданий ВАК України 28.03.1997) с.н.с. зі спеціальності астрофізика, радіоастрономія (атестат СН	Досвід професійної діяльності: 44 роки. Зав. лаб. фізики галактик з активним зореутворенням з 2011 р. Лауреат Державної премії в галузі науки і техніки України (2014). Відзнака НАН України «За підготовку наукової зміни» (2019). Керівництво здобувачами: (3) <i>Никитюк Т.В.</i> , к.ф.-м.н., спеціальність “астрофізика, радіоастрономія”, “Моделювання та аналіз впливу обміну речовиною на хімічну еволюцію галактик та їх оточення”, 2005, диплом ВАК України ДК №034864 від 08.06.2006 <i>Шкварун Р.В.</i> , к.ф.-м.н., спеціальність “астрофізика, радіоастрономія”, “Дослідження радіального розподілу важких елементів в дисках спіральних галактик”, 2006, диплом ДК №034865 виданий ВАК України 08.06.2006	Публікації: 13 Опонування/ участь у спец. радах: член Спеціалізованої вченої ради Д26.208.01 при ГАО НАНУ, опонент 1 канд. у спецраді Д64 051.02 (2015) Теми: керівник 2 тем Редколегії: член редакційної колегії журналу “Advances in Astronomy and Space Physics”

			<p>№001340, виданий ВАК України 11.03.1994)</p> <p>професор зі спеціальності астрофізика, радіоастрономія (атестат 12ПР № 008772, виданий Міністерством освіти і науки, молоді та спорту 04.07.2013)</p> <p>член-кор. НАН України зі спеціальності Астрофізика (постанова № 958 НАН України від 06.03.2015)</p> <p><i>Зінченко І.А.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність “астрофізика, радіоастрономія”, “Хімічний склад галактик з активним зореутворенням за даними огляду Слоан”, диплом ДК №011520 виданий МОНМСУ 25.01.2013</p> <p>Публікації (за 5 останніх років): 126 (13) зокрема</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilyugin L.S., Grebel E.K., Zinchenko I.A., Nefedyev Y.A., Mattsson L. On the influence of the environment on galactic chemical abundances. Mon. Not. R. Astron. Soc., v. 465, p.1358-1374 (2017). 2. Pilyugin L.S., Grebel E.K., Zinchenko I.A., Nefedyev Y.A., Vilchez J.M. Breaks in surface brightness profiles and radial abundance gradients in the discs of spiral galaxies. Astron. Astrophys., v. 608, A127, p. 1-18 (2017). 3. Pilyugin L.S., Grebel E.K., Zinchenko I.A., Nefedyev Y.A., Vilchez J.M. Relations between abundance characteristics and rotation velocity for star-forming MaNGA galaxies. Astron. Astrophys. v. 623, A122, p. 1-28 (2019). 4. Pilyugin L.S., Grebel E.K., Zinchenko I.A., Vilchez J.M., Sakhilov F., Nefedyev Y.A., Berczik P. Properties of galaxies with an offset between the position angles of the major kinematic and photometric axes. Astron. Astrophys. v. 634, A26, p. 1- 15 (2020). 5. Pilyugin L.S., Grebel E.K., Zinchenko I.A. et al. Circumnuclear regions of different BPT types in star-forming MaNGA galaxies: AGN detectability. Astron.Astrophys., v. 639, A96, p. 1–17 (2020). <p>Викладацький досвід: - здійснює наукове керівництво окремими аспірантами, пошукувачами та студентами при виконанні ними дисертаційних та дипломних робіт відповідно;</p>	<p>Експертизи: Рецензування статей у фахових виданнях</p> <p>Діяльність у професійних/ громадських організаціях: член Міжнародного астрономічного союзу</p>
--	--	--	--	---

<p>“Основи спостережної астрономії”</p>	<p>Романюк Ярослав Орестович</p>	<p>Заст. керівника Науково-навчального центру</p>	<p>Київський політехнічний інститут (1978, спеціальність «оптичні прилади», кваліфікація: інженер механік)</p>	<p>к.т.н. за спеціальністю астрономічні інструменти та прилади, тема дисертації: «Апаратно-програмна реалізація методів підвищення точності фотометрії зір на двохканальному фотометрі» (диплом ДК №0001601, виданий ВАК України 26.03.1998)</p> <p>с.н.с. зі спеціальності астрофізика, радіоастрономія (атестат АС №005944, виданий ВАК України 15.03.2007)</p>	<p>- здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи.</p> <p>Досвід професійної діяльності: 43 роки. На посаді заст. керівника Науково-навчального центру у 2016-2020 рр., від 01.01.2020 с.н.с. науково-технічного відділу</p> <p>Публікації (за 5 останніх років): 48 (8) зокрема</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fashchevsky N.N., Podlesnyak S.V., Bondarenko Yu.N., Andrievsky S.M., Romanyuk Ya.O. New wide-field telescope with hyperbolic main mirror (Diameter 60cm) and Ross corrector: joint research institute project between astronomical observatory of Odessa National University and Main Astronomical Observatory of the NAS of Ukraine. Odessa Astronomical Publications, 2020, v.33, p. 97-100. 2. Koshkin, N.; Melikyants, S.; Korobeinikova, E. Shakun, L.; Strakhova, S.; Kashuba, V.; Romanyuk, Ya.; Terpan, S. Simulation of the Orbiting Spacecraft to Analysis and Understand Their Rotation Based on Photometry. Odessa Astronomical Publications, vol. 32, p. 158 (2019). 3. Churyumov, K. I.; Vidmachenko, A. P.; Steklov, A. F.; Dashkiev, N. G.; Romanyuk, Ya. O.; Stepakhno, I. V. "Churyumov Unified Network": New, Important Tasks for Astronomical Observatories to Protect Society in the Era of Modern Hybrid Wars. Odessa Astronomical Publications, vol. 29, p. 200 (2016). 4. Golovnia, V. V.; Protsyuk, Yu.I.; Andruk, V. M.; Vavilova, I. B.; Pakuliak, L. K.; Kulyk, I. V.; Romanyuk, Ya. O.; Baransky, O. R. Catalogues of the Faint Objects in the Areas with Gamma-Ray Bursts. Odessa Astronomical Publications, vol. 28, p. 196 (2015). 	<p>Публікації: 8</p> <p>Теми: керівник і виконавець 6 тем</p> <p>Рецензування наукових статей у журналах з переліку фахових видань України</p> <p>Досвід практичної роботи за спеціальністю: Більше 30 років проводить постійні астрономічні спостереження, у т.ч. на Київському Інтернет-телескопі, із залученням студентів та школярів, адмініструє Базу даних спостережень Української мережі оптичних станцій</p> <p>Діяльність у професійних/ громадських організаціях: член ГО «Українська астрономічна асоціація», Міжнародного астрономічного союзу та Європейського астро-</p>
---	---	---	--	---	---	--

					<p>5. Shavrina, A.; Veles, A.; Milinevsky, G.; Grytsai, A.; Liptuga, A.; Kyslyi, V.; Romanyuk, Ya. Atmospheric Ozone Profiles During Vasykiv Oil Burning Episode. Odessa Astronomical Publications, vol. 28, p. 55 (2015).</p> <p>Викладацький досвід:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заняття з групами школярів під час підготовки до міжнародних олімпіад; - здійснює наукове керівництво окремими студентами при виконанні ними дипломних робіт; - здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи. 	номічного товариства
“Сучасні астрономічні прилади”	Синявський Іван Іванович	зав. відділом атмосферної оптики та приладобудування	Київський політехнічний інститут (2001, спеціальність лазерна та оптоелектронна техніка, кваліфікація: магістр з лазерної та оптоелектронної техніки)	к.т.н. за спеціальністю 05.11.07 — оптичні прилади та системи, тема дисертації: “Оптична Фур’є-спектрометрія малих газових складових земної атмосфери” (диплом ДК №052853, виданий ВАК України 27.05.2009)	<p>Досвід професійної діяльності: 20 років.</p> <p>На посаді зав. відділом атмосферної оптики та приладобудування від 2016 р. Лауреат премії ім. Є.П. Федорова НАН України за видатні роботи в галузі теоретичної та прикладної астрономії (2020).</p> <p>Публікації (за 5 останніх років): 30 (9) зокрема</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Milinevsky, G., Oberemok, Y., Syniavskyi, I., Bovchaliuk, A., Kolomiets, I., Fesianov, I., Wang, Y. Calibration model of polarimeters on board the Aerosol-UA space mission. Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer. V. 229, P. 92-105 (2019). 2. Syniavskyi, I.I., Ivanov, Yu.S., Sosonkin, M.G., Milinevsky, G.P., Koshman, G. Multispectral imager-polarimeter of the "AEROSOL-UA" space project. Space Sci.&Technol. 24(3):23-32 (2018). 3. Dobrolenskiy Yu., Dziuban I., Ivanov Y., Syniavskyi I. et al. Optical design of imaging spectrometer for atmosphere monitoring from near-Earth orbit. Proc. SPIE. 10690, Optical Design and Engineering VII, 	<p>Публікації: 9</p> <p>Патенти: 1</p> <p>Опонування двом дисертацій канд. техн. наук спеціалізованій вченій раді Д26.002.18 (НТУУ "КПІ")</p> <p>Теми: керівник 4 тем</p> <p>Рецензування наукових статей у журналах з переліку фахових видань України</p> <p>Діяльність у професійних/громадських організаціях: член Ради з</p>

					<p>1069029 (2019).</p> <p>4. Syniavskiy, I.; Oberemok, Ye.; Danylevsky, V. et al. Aerosol-UA satellite mission for the polarimetric study of aerosols in the atmosphere. <i>Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer</i>, Vol. 267, article id. 107601 (2021).</p> <p>5. Syniavskiy I., Oberemok Ye., Ivanov Yu., Sosonkin M., Kireyev V., Akinin K. Scan Mirror Assembly for the Multispectral Scanning Polarimeter of Aerosol-UA Space Mission. <i>International journal of optics</i>. Vol. 2021, ID 8854505 (2021).</p> <p>Викладацький досвід: - здійснює наукове керівництво окремими аспірантами, пошукувачами та студентами при виконанні ними дисертаційних та дипломних робіт відповідно; - здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи.</p>	<p>космічних досліджень НАН України (2016-2020), член міжнародного об'єднання SPIE (Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers)</p>
<p>“Сучасні проблеми фізики Сонця і тіл планетних систем”</p>	<p>Щукіна Наталія Геннадіївна</p>	<p>Зав. відділом фізики Сонця</p>	<p>Казанський державний університет імені В.І.Ульянова-Леніна (1971, спеціальність астрономія, кваліфікація: астроном)</p>	<p>д.ф.-м.н. за спеціальністю 01.03.03 — геліофізика і фізика Сонячної системи, тема дисертації: “Багаторівневі задачі переносу випромінювання та діагностика сонячної і зоряної атмосфер” (диплом ДД №002299, виданий ВАК України 15.05.2002)</p> <p>с.н.с. за</p>	<p>Досвід професійної діяльності: 50 років. На посаді зав. відділом фізики Сонця від 2003 р. Премія імені М.П. Барабашова НАН України за видатні роботи в галузі фізики планет, зірок і галактик (2005) Орден княгині Ольги III ступеня (2018) Керівництво здобувачами: (2) <i>Ольшевський В.Л.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність “геліофізика і фізика Сонячної системи”, “Розсіяння і трансформація магніто-акустичних хвиль на сонячних плямах”, 2010 р., диплом ДК №060902 виданий ВАК України 01.07.2010; <i>Сухоруков А.В.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність “геліофізика і фізика Сонячної системи”, “Формування профілів інтенсивності спектральних ліній SiI в одновимірних та тривимірних моделях Сонця”, 2013 р., диплом ДК №015713 виданий</p>	<p>Публікації: 14 Опонування/ участь у спец. радах: член Спеціалізованої вченої ради Д26.208.01 при ГАО НАНУ Теми: керівник 3 тем Міжнародні наукові проекти: 2018-2019 рр. - учасниця проекту Інституту астрофізики на</p>

			<p>спеціальністю геліосфера і фізика Сонячної системи (атестат №004968, виданий ВАК України 09.03.2006)</p> <p>член-кор. НАН України за спеціальністю астрофізика, фізика Сонячної системи (рішення № 886 НАН України від 13.04.2012)</p>	<p>МОНМС України 04.07.2013</p> <p>Публікації (за 5 останніх років): 130 (14) зокрема</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Shchukina, N.G., Kostyk, R.I. Velocity Field Diagnostics of the Quiet Sun Using the Lambda-Meter Method: Si I 1082.7 nm Line. <i>Kinemat. Phys. Celestial Bodies</i>, vol. 36, issue 1, pp. 1-11 (2020). 2. Shchukina, N. G.; Trujillo Bueno, J. The diagnostic potential of the weak field approximation for investigating the quiet Sun magnetism: the Si I 10 827 Å line. <i>Astron. Astrophysics</i>, Vol. 628, id.A47, 12 pp. (2019) 3. del Pino Alemán, T., Trujillo Bueno, J., Stepan, J., Shchukina, N.G. A Novel Investigation of the Small-scale Magnetic Activity of the Quiet Sun via the Hanle Effect in the Sr I 4607 Å Line. <i>The Astrophysical Journal</i>, Vol. 863, Issue 2, article id. 164, 20 pp. (2018). 4. Shchukina, N.G., Sukhorukov, A. V. Trujillo Bueno, J. A Si I atomic model for NLTE spectropolarimetric diagnostics of the 10 827 Å line. <i>Astron. Astrophys.</i>, Vol. 603, id. A98, 16 pp. (2017). 5. Shchukina, N.G., Sukhorukov, A.V., Trujillo Bueno, J. Impact of surface dynamo magnetic fields on the solar abundance of the CNO elements. <i>Astron. Astrophys.</i>, Vol. 586, id.A145, 9 pp. (2016). <p>Викладацький досвід: 2020 (один рік), посада запрошеного професора (sabbatical position) проект "POLMAG" в ІАС, Тенеріфе, Іспанія 2018-2019 рр. (3 місяця) Запрошений професор (за рахунок іспанського наукового фонду Jesús Serra Foundation) з метою співпраці з науково-дослідницькою групою Інституту Астрофізики на Канарських островах за проектом "Solar Magnetism and High-Precision Spe-</p>	<p>Канарських островів (Іспанія) "Solar Magnetism and High-Precision Spectropolarimetry". 2018-2022pp. - учасниця міжнародного проекту "POLMAG: Polarized Radiation Diagnostics for Exploring the Magnetism of the outer Solar Atmosphere" (Advanced Grant H2020-ERC-ADG 742265 Європейської наукової ради).</p> <p>Діяльність у професійних/громадських організаціях: член Міжнародного астрономічного союзу; з 2016 року член науково-організаційного комітету комісії E1 MAC; член відділення E «Sun and Heliosphere» MAC; член відділення G «Stars and Stellar Physics» MAC; член Європейського астрономічного товариства і</p>
--	--	--	---	---	--

					<p>ctropolarimetry" ("Сонячний магнетизм та високоточна спектрополяриметрія).</p> <p>2014-2015 (один рік) – Severo Ochoa грант для співпраці з колегами з Інституту Астрофізики на Канарських островах (IAC), Тенеріфе, Іспанія;</p> <p>2002-2004р., INTAS грант (No. 00-00084) для участі в проєкті "Highresolution Physics the Solar Photosphere", Україна, Іспанія, Нідерланди;</p> <p>1991, 1993, 2001р., (один місяць), стипендія Sterrekundig Instituut (Утрехт, Нідерланди) для співпраці з колегами з цього інституту;</p> <p>1999 – 2013р. (щороку, від 2 до 4 місяців) стипендії для співпраці з колегами з IAC;</p> <p>1994-1995 (один рік), посада запрошеного професора (sabbatical position) в IAC, Тенеріфе, Іспанія</p> <p>2001/2002 спец. курс "Перенос випромінювання і спектри небесних тіл" для студентів кафедри астрономії та фізики космосу фізичного факультету з КНУ імені Тараса Шевченка</p> <p>- здійснює наукове керівництво окремими аспірантами, пошукувачами та студентами при виконанні ними дисертаційних та дипломних робіт відповідно;</p> <p>- здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи.</p>	Української астрономічної асоціації.
<p>“Методологія та організація наукових досліджень”</p> <p>“Системи відліку, збору, обробки та зберігання астроінформації”</p>	Яцків Ярослав Степанович	директор	Львівський політехнічний інститут (1960, спеціальність астрономо-геодезія, кваліфікація: інженер, астроном-геодезист)	д.ф.-м.н. за спеціальністю 01.04.01 — Астрометрія та небесна механіка, тема дисертації: “Вільна нутація Землі за даними широтних спостережень” (диплом ФМ №000144,	<p>Досвід професійної діяльності: 56 років. На посаді директора від 1975 р.</p> <p>Заслужений діяч науки і техніки України (1998). Лауреат Державної премії УРСР в галузі науки і техніки (1983), Державної премії СРСР в галузі науки і техніки (1986), Державної премії України в галузі науки і техніки (2003), Премія імені Рене Декарта Європейського Союзу (2003). Орден «За заслуги» (1997, 2000, 2012), орден Ярослава Мудрого V ст. (2018),</p>	<p>Публікації: 15</p> <p>Наук. консультант докторської дисертації: <i>Чолій В.Я.</i>, д.ф.-м.н. "Моделі космічної геодинаміки та їх тестування за даними лазерних спостере-</p>

			<p>виданий ВАК при Раді міністрів СРСР 18.06.1976)</p> <p>академік НАН України зі спеціальності астрономія (рішення №209 АН УРСР від 28.03.1985)</p> <p>с.н.с. за спеціальністю астрономія, астрометрія і небесна механіка (атестат МСН №045722, виданий ВАК при Міністерстві вищої і середньо-спеціальної освіти СРСР 17.04.1972)</p>	<p>відзнаки НАН України та ін.</p> <p>Керівництво здобувачами: (7)</p> <p><i>Курьянова А.Н.</i>, к.ф.-м.н., "Розробка методики порівняння каталогів зір та її застосування для створення ПФКС3-2" 1976 р, диплом ФМ № 003044 виданий ВАК СРСР 22.01.1976</p> <p><i>Медведський М.М.</i>, к.ф.-м.н., "Визначення параметрів обертання Землі методом радіоінтерферометрії з наддовгою базою", 1993 р., диплом КН №002021 виданий ВАК України 02.04.1993</p> <p><i>Хода О.О.</i>, к.ф.-м.н., "Спостереження супутників глобальної системи визначення місцеположення (GPS) для геодинамічних та іоносферних досліджень в Україні", 2000 р., диплом ДК № 011118 виданий ВАК України 13.06.2001</p> <p><i>Болотін С.Л.</i>, к.ф.-м.н., "Побудова моделей і оцінка геодинамічних параметрів за даними РНДБ спостережень", 2001 р., диплом ДК № 014552 виданий ВАК України 15.05.2002</p> <p><i>Ігнатович С.І.</i>, к.ф.-м.н., "Комплексні позиційні і фотометричні дослідження штучних небесних об'єктів за допомогою фотокамери SOG в Ужгороді", 1983 р., (співкерівник), диплом ФМ №019070 виданий ВАК при Раді Міністрів СРСР 07.03.1984</p> <p><i>Чолій В.Я.</i>, к.ф.-м.н., "Порівняння і об'єднання різних рядів визначень параметрів обертання Землі", 1991 р., диплом КД №052890 виданий ВАК України (на підставі рішення спецради ГАО НАН України від 12.02.1992)</p> <p><i>Чолій В.Я.</i>, д.ф.-м.н. "Моделі космічної геодинаміки та їх тестування за даними лазерних спостережень", 2021 р. (докторська дисертація, науковий консультант</p>	<p>жень", 2021 р. (прийнята до захисту, 2021)</p> <p>Опонування/ участь у спец. радах: одне опонування у здобутті ступеня доктора наук;</p> <p>Голова Спеціалізованої вченої ради Д26.208.01 при ГАО НАНУ</p> <p>Теми/редколегії керівник 3 тем;</p> <p>Гол. редактор журналів "Кінематика і фізика небесних тіл", "Космічна наука і технологія", "Світогляд"; член редколегії журналу «Наука та інновації»; член Ради міжнародного журналу "Astron. Astrophys</p> <p>Апробаційні/ науково-популярні/ консультаційні (дорадчі)/науково-експертні публікації: 3</p> <p>Публікації (за 5 останніх років):</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>понад 200 (15), зокрема</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Milinevsky G., Yatskiv Ya. S., et al. New satellite project Aerosol-UA: Remote sensing of aerosol in the terrestrial atmosphere. Acta Astronautica, Vol. 123, p. 292-300 (2016). 2. Яцків Я. С., Рыхлова Л. В., Тарадій В.К. Астрономія в Приэльбруссье. Кинем. физ. небесных тел. Т. 32, №5, С. 3-10 (2016). 3. Stanislavsky A.A., Konovalenko A.A., ..., Yatskiv Ya.S. et al. Solar Bursts as can be observed from the lunar farside with a single antenna at very low frequencies. Astron. Nachr. Vol.339,Is.559, p.559-570 (2018). 4. Ulyanov O.M., Reznichenko O.M., Yatskiv Ya.S. et al. Creating the RT-32 Radio Telescope on the Basic of MARK- 4B Antenna System. Modernization Project and First Results. Radio Physics and Radio Astronomy. Vol.24, Is.2, p.87-116 (2019). 5. Shkuratov Yu.G., Konovalenko A.A., Yatskiv Ya.S., et al. A twofold mission to the moon: Objectives and payloads. Acta Astronautica. Vol.154, p.214-226 (2019). <p>Викладацький досвід:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здійснює наукове керівництво окремими аспірантами, пошукувачами та студентами при виконанні ними дисертаційних та дипломних робіт відповідно; - здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи. 	<p>Діяльність у професійних/ громадських організаціях:</p> <p>Президент української астрономічної асоціації, Голова Українського міжнародного комітету з питань науки і культури, Голова Ради з космічних досліджень НАН України, член Міжнародного астрономічного союзу, Європейського астрономічного товариства, член Ініціативної групи "Першого грудня"</p>
--	--	--	--	--	--

Особи, які працюють за сумісництвом

“Сучасні проблеми фізики Сонця і тіл планетних систем”	Відьмаченко Анатолій Петрович	в.о. гол. наук. співроб. ГАО НАНУ (осн. місце роботи: проф.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (1975, спеціальність: астрономія, кваліфікація:	д.ф.-м.н. за спеціальністю 01.03.03 — Геліофізика і фізика Сонячної системи, тема дисертації: “Періодичні	<p>Досвід професійної діяльності: 46 років. На посаді гол. наук. співроб. ГАО НАНУ (за сумісництвом) працює від 2017 р.</p> <p>Керівництво здобувачами: (3) <i>Крушевська В.М.</i> к.ф.-м.н., спеціальність “геліофізика і фізика Сонячної системи”, «Моделювання спостережних</p>	<p>Публікації: 19</p> <p>Підручники/ посібники: 7</p> <p>Навчально-методичних посібників/для самостійної</p>
--	--	---	--	---	--	---

		кафедри фізики НУБіПУ)	астроном)	<p>зміни параметрів атмосфер Юпітера і Сатурна” (диплом ДД №000982, виданий ВАК України 12.01.2000)</p> <p>с.н.с. зі спеціальності геліофізика і фізика Сонячної системи (атестат АС №001270, виданий ВАК України 27.06.2000)</p> <p>професор кафедри загальної та технічної фізики (атестат 12ПР №005198, виданий МОН України 24.12.2007)</p> <p>академік Академії наук вищої школи України по загальнотехнічному відділенню (диплом №83, виданий</p>	<p>оптичних ефектів у планетних системах зорь», 2004 р., диплом ДК №027051 виданий ВАК України 15.12.2004;</p> <p><i>Костогриз Н.М.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність “геліофізика і фізика Сонячної системи”, «Аерозольна складова атмосфери Урана за даними комбінаційного розсіяння», 2008 р., диплом ДК №047825 виданий ВАК України 02.07.2008;</p> <p><i>Захожай О.В.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність “геліофізика і фізика Сонячної системи”, “Особливості розподілу енергії в спектрах систем з навколосубзорними дисками”, 2011 р., диплом ДК №005573 виданий Атестаційною колегією МОНМС України 29.03.2012</p> <p>Публікації (за 5 останніх років): понад 750 (30) зокрема</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Відьмаченко А.П., Мороженко О.В. «Дослідження поверхні супутників і кілець планет-гігантів». К.: ТОВ ДІА.2012. 255 с. 2. Відьмаченко А.П., Мороженко О.В. Порівняльна планетологія. Навчальний посібник. ГАО НАНУ, Київ: ТОВ ДІА. 2013. 552 с. 3. Відьмаченко А.П., Мороженко О.В. Фізичні характеристики поверхонь планети земного типу, карликових і малих планет та їх супутників за даними дистанційних досліджень. Київ: Видавництво «Профі», 2014. 388 с. 4. Відьмаченко А.П., Мороженко О.В. Фізичні характеристики поверхні супутників і кілець планет-гігантів. К.: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2017. 412 с. 5. Бойко В.В., Відьмаченко А.П., Залоїло І.А., Малюта М.В. Фізика з основами кваліметрії: Навчальний посібник. К.: Видавництво «Ліра–К», 2018. 564 с. 6. Vidmachenko A. P., Morozhenko O. V. Physical parameters of terrestrial planets and 		<p>роботи здобувачів вищої освіти та дис.-танційного навчання: 12</p> <p>Електр. курси на освітніх платформах ліцен-зіатів: 4</p> <p>Конспектів лекцій/практикумів/методичних вка-зівок/рекомендацій: 15</p> <p>Робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць: 15</p> <p>Опонування/участь у спец.радах: член Спеціалізованої вченої ради Д26.208.01 при ГАО НАНУ та Спеціалізованої вченої ради Інституту космічних досліджень НАНУ і ДКАУ; опонент на захисті 1 канд. дисертації у Спецраді К26.062.13</p>
--	--	------------------------	-----------	--	---	--	--

				АНВІЩ України 16.05.2009)	their satellites. (In Ukrainian). Kyiv, Editorial and Publishing Department of NULES of Ukraine, 2019. 468 с. Викладацький досвід: - викладав курс “Порівняльна планетологія” на фізичному факультеті КНУ імені Тараса Шевченка; - викладає курси в Національному університеті біоресурсів і природокористування України, Інституті енергетики і автоматики: 1. Загальна фізика (2000-по т.ч.); 2. Загальна і технічна фізика (2003-2017) 3. Фізика з основами кваліметрії (2016 - по т.ч.). 4. Фізика з основами біофізики (2015 – по т.ч.). - здійснює наукове керівництво окремими аспірантами, пошукувачами та студентами при виконанні ними дисертаційних та дипломних робіт відповідно; - здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи.	(2018 р.) Теми/редколегії: керівник 2 тем; член редакційної колегії журналу “Advances in Astronomy and Space Physics” Діяльність у професійних/громадських організаціях: член ГО «Українська астрономічна асоціація», Міжнародного астрономічного союзу та Європейського астрономічного товариства
“Фізика земної атмосфери та сучасні проблеми клімату”	Міліневський Геннадій Петрович	гол. наук. співроб. (осн. місце роботи: гол .наук. співроб. фізичного факультету КНУ імені Тараса Шевченка)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (1974, спеціальність: астрономія, кваліфікація: астроном)	д.ф.-м.н. за спеціальністю 04.00.22 — геофізика, тема дисертації: “Взаємодія штучних газоплазмових хмар з атмосферою Землі” (диплом ДД №002208, виданий ВАК України 13.03.2002) професор за спеціальністю	Досвід професійної діяльності: 47 років. На посаді гол. наук. співроб. ГАО НАНУ (за сумісництвом) працює від 2015 р. Лауреат премії ім. Є.П. Федорова НАН України за видатні роботи в галузі теоретичної та прикладної астрономії (2020). Керівництво здобувачами: (5) <i>Зайцев С.М.</i> , к.ф.-м.н., спеціальності "теоретична фізика" і "астрофізика, радіоастрономія", "Моделювання динаміки плазмових утворень в іоносфері Землі", 1996 р., диплом КН № 009378 виданий ВАК України 07.02.1996; <i>Грицай А.В.</i> , к.ф.-м.н., спеціальність	Публікації: 21 Підручники/ посібники: 2 Керівництво здобувачами: <i>Бовчалюк В.П.</i> , к.ф.-м.н., "Фотометричні та лідарні дослідження аерозолію в атмосфері над Україною", спеціальність "дистанційні аерокосмічні

				<p>Фізика та астрономія (атестат АП №002812, виданий МОН України 15.04.2021 р.)</p> <p>с.н.с. зі спеціальності геофізика (атестат СН №064038, виданий ВАК при Раді міністрів СРСР 23.05.1990)</p> <p>"геофізика", "Планетарні хвилі у розподілі загального вмісту озону над Антарктикою", 2007 р., диплом ДК №045034 виданий ВАК України 13.02.2008; <i>Бовчалоук А.П.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність "дистанційні аерокосмічні дослідження", "Динаміка атмосферного аерозолі за дистанційними наземними та супутниковими спостереженнями", 2015, диплом ДК №028355 виданий Атестаційною колегією МОН України 28.04.2015; <i>Бовчалоук В.П.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність "дистанційні аерокосмічні дослідження", "Фотометричні та лідарні дослідження аерозолів в атмосфері над Україною", 2019 р., диплом ДК № 056176 виданий Атестаційною колегією МОН України 26.02.2020;</p> <p><i>Кравченко В.О.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність "дистанційні аерокосмічні дослідження", "Динаміка озонного шару під впливом планетарних хвиль та тропічних аномалій", 2021 р., диплом МОН України ще не отримано.</p> <p>Публікації (за 5 останніх років): 92 (понад 21) зокрема</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Shi Y., Shulga V., Ivaniha O., Wang Y., Evtushevsky O., Milinevsky G., Klekociuk A., Patoka A., Han W., Shulga D. Comparison of Major Sudden Stratospheric Warming Impacts on the Mid-Latitude Mesosphere Based on Local Microwave Radiometer CO Observations in 2018 and 2019. <i>Remote Sensing</i>. 12(23):3950 (2020). 2. Grytsai A., Evtushevsky O., Klekociuk A., Milinevsky G., Yampolsky Y., Ivaniha O., Wang Y. Investigation of the Vertical Influence of the 11-Year Solar Cycle on Ozone Using SBUV and Antarctic Ground-Based Measurements and CMIP6 Forcing Data. <i>Atmosphere</i>. 11(8):873 (2020). 	<p>дослідження", 2019. <i>Кравченко В.О.</i>, к.ф.-м.н., спеціальність "дистанційні аерокосмічні дослідження", "Динаміка озонного шару під впливом планетарних хвиль та тропічних аномалій", 2021, диплом ще не отримано.</p> <p>Опонування/ участь у спец. радах: член Спеціалізованої вченої ради Д26.208.01 при ГАО НАНУ</p> <p>Теми/редколегії керівник 5 тем; член редакційної колегії журналу "Advances in Astronomy and Space Physics"</p> <p>Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах: Співкерівник CEMP project run by USA, Argen-</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>3. Milinevsky G., Miatselskaya N., Grytsai A., Danylevsky V., Bril A.; Chaikovsky A., Yukhymchuk Y., Wang Y., Liptuga A., Kyslyi V., Turos O., Serozhkin Y. Atmospheric Aerosol Distribution in 2016–2017 over the Eastern European Region Based on the GEOS-Chem Model. <i>Atmosphere</i>. 11, 722 (2020).</p> <p>4. Milinevsky G., Evtushevsky O., Klekociuk A., Wang Y., Grytsai A., Shulga V., Ivaniha O. Early indications of anomalous behavior in the 2019 spring ozone hole over Antarctica. <i>International Journal of Remote Sensing</i>, 41(19), 7530—7540 (2020).</p> <p>5. Milinevsky G., Y. Oberemok, I. Syniavsky, A. Bovchaliuk, I. Kolomiets, I. Fesianov, Y. Wang. Calibration model of polarimeters on board the Aerosol-UA space mission. <i>Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer</i>, Vol. 229, p. 92-105 (2019).</p> <p>Викладацький досвід:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Курси лекцій з фізики атмосфери, клімату для студентів та аспірантів КНУ імені Тараса Шевченка, 2005-2012 рр. - здійснює наукове керівництво окремими аспірантами, пошукувачами та студентами при виконанні ними дисертаційних та дипломних робіт відповідно; - здійснює підбір молодих спеціалістів та їх залучення до наукової роботи. 	<p>tina, Poland and Ukraine</p> <p>"Establishing a CEMP Camera Network in Sub-area 48.1". 2015 – по т.ч.</p> <p>Program Coordinator in Ukraine</p> <p>"University South Carolina Chernobyl and Fukushima Research Initiative". 2001 – по т.ч.</p> <p>Наук. керівник KGV Ozone Monitoring Site of GAW WMO Program. 2010 – по т.ч.</p> <p>Співкерівник РАСТ "Polar Atmospheric Chemistry at the Tropopause" group SCAR. 2008 –2021.</p> <p>Діяльність у професійних/громадських організаціях:</p> <p>член Міжнародного астрономічного союзу</p>
--	--	--	--	---	--

Директор ГАО НАН України

академік НАН України

Я.С. Яцків