

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. ученого секретаря ГАО НАН України

_____ О.О. Сободар

М.П.

« ____ » _____ 2024 р.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Головної астрономічної обсерваторії НАН України
на 2024 рік

п/п	Назва роботи - рішення уповноваженого органу про затвердження роботи (завдання, заходу, проекту), - № державної реєстрації, - дата та номер рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України (для фундаментальних досліджень), - дата та номер договору (для державної, програмно-цільової та конкурсної, договірної тематики). (Розділи роботи, установи-співвиконавці)	Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки Пріоритетний тематичний напрям наукових досліджень і науково-технічних розробок Код та назва основного наукового напрямку (проблеми) фундаментальних досліджень Назва програми, конкурсу	Науковий керівник роботи (прізвище, вчене звання та ступінь, посада)	Строки виконання роботи	Обсяги фінансування (тис. грн.)		
					Прогнозні на весь строк виконання роботи	На поточний рік	
						Затверджені планові показники	в т.ч. за рахунок коштів, які виділяються НАН України із загального фонду державного бюджету, код програмної класифікації видатків
1	2	3	4	5	6	7	8

I. Державна тематика

I-23-24	Галактики-аналоги Чумацького Шляху (шифр: MWA) Рішення Наукової ради НФД України від 02.07.2024 № 22 № держ. реєстрації 0124U003773 Договір від 01.08.2024 № 254/0188	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки 1.4.11.7. Позагалактична астрономія та космологія Конкурс НФДУ «Передова наука в Україні»	Вавилова І.Б. член-кореспондент НАН України, д.ф.-м.н., проф., завідувач відділу	01.08.2024 31.12.2026	9440,119	1927,200	
---------	---	--	---	--------------------------	----------	----------	--

II. Програмно-цільова та конкурсна тематика НАН України

П-122-23	Галактики з кільцями: активність ядер та зореутворення (шифр: RG_IG) Розпорядження Президії НАН України від 26.01.2024 № 71 № держ. реєстрації 0123U103122 Договір від 01.02.2024 № 24-04/14-2024	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки 1.4.10.5. Фізика зір, галактик і міжзоряного середовища Науково-дослідні роботи молодих учених НАН України 2023-2024 рр.	Добричева Д.В. к.ф.-м.н. , старший науковий співробітник	01.07.2023 31.12.2024	194,700	130,000	130,000 6541030 (фундаментальні дослідження)
----------	---	---	--	--------------------------	---------	---------	--

III. Відомча тематика

III-1-24	Спектральні та поляризаційні дослідження аерозольної та газової складових тіл Сонячної системи наземними та космічними засобами Постанова Бюро ВФА НАН України від 28.06.2023 № 6 № держ. реєстрації 0124U001438	Інформаційні та комунікаційні технології Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу	Синявський І.І. к.т.н. , завідувач відділу	01.01.2024 31.12.2026	8185,231	1945,231	1945,231 6541030 (прикладні наукові і науково-технічні розробки)
III-55-20	Динамічна і хімічна еволюція галактик та галактичних структур Постанова Бюро ВФА НАН України від 18.06.2019 № 6 № держ. реєстрації 0120U100162 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 11.09.2019 № 6	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого	Берцик П.П. д.ф.-м.н., с.н.с., заступник директора з наукової роботи	01.01.2020 31.12.2024	7215,598	1858,269	1858,269 6541030 (фундаментальні дослідження)

		розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки 1.4.11.5. Фізика зір, галактик і міжзоряного середовища					
ІІІ-56-20	Моніторингові астрокосмічні спостереження, створення відповідних баз даних та визначення на їх основі кінематичних параметрів небесних об'єктів та Землі Постанова Бюро ВФА НАН України від 18.06.2019 № 6 № держ. реєстрації 0120U100151 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 11.09.2019 № 6	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки 1.4.11.1. Фундаментальна і прикладна астрономія, астроінформатика	Медведський М.М. к.ф.-м.н. , в.о. завідувача відділу	01.01.2020 31.12.2024	10090,981	3511,355	3511,355 6541030 (фундаментальні дослідження)
ІІІ-57-20	Діагностика магнітної, теплової і динамічної структури зовнішньої сонячної атмосфери Постанова Бюро ВФА НАН України від 18.06.2019 № 6 № держ. реєстрації 0120U100280 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 11.09.2019 № 6	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики,	Щукіна Н.Г. член-кореспондент НАН України, д.ф.-м.н. , завідувач відділу	01.01.2020 31.12.2024	9383,032	2594,501	2594,501 6541030 (фундаментальні дослідження)

		матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки 1.4.11.4. Фізика Сонця та геліосфери					
III-58-20	Дослідження швидкої змінності і хвильових процесів в небесних тілах Постанова Бюро ВФА НАН України від 18.06.2019 № 6 № держ. реєстрації 0120U100161 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 11.09.2019 № 6	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки 1.4.11.5. Фізика зір, галактик і міжзоряного середовища	Жиляєв Б.Ю. д.ф.-м.н., с.н.с., в.о. головного наукового співробітника	01.01.2020 31.12.2024	4087,994	1102,949	1102,949 6541030 (фундаментальні дослідження)
III-60-23	Дослідження поширення космічних променів у магнітних полях геліосфери Постанова Бюро ВФА НАН України від 28.06.2022 № 6 № держ. реєстрації 0123U102057 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 10.08.2022 № 3	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки 1.4.11.4. Фізика Сонця та геліосфери	Федоров Ю.І. д.ф.-м.н., с.н.с., провідний науковий співробітник	01.01.2023 31.12.2027	10343,623	1504,361	1504,361 6541030 (фундаментальні дослідження)

III-61-24	Комплексні дослідження властивостей та взаємозв'язків окремих популяцій малих тіл як ключ для розуміння їхньої ролі в еволюції планетних систем (шифр: Фізика Сонячної системи) Постанова Бюро ВФА НАН України від 28.06.2023 № 6 № держ. реєстрації 0124U000318 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 12.07.2023 № 2	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки 1.4.11.5. Фізика зір, галактик і міжзоряного середовища	Іванова О.В. д.ф.-м.н., с.д., старший науковий співробітник	01.01.2024 31.12.2028	9785,742	1516,242	1516,242 6541030 (фундаментальні дослідження)
III-62-24	Еволюційні властивості великомасштабних структур Всесвіту: релятивістські об'єкти, галактики і скупчення галактик, міжгалактичне середовище, войди (шифр: ВСЕСВІТ) Постанова Бюро ВФА НАН України від 28.06.2023 № 6 № держ. реєстрації 0124U000497 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 12.07.2023 № 2	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки 1.4.11.5. Фізика зір, галактик і міжзоряного середовища	Вавилова І.Б. член-кореспондент НАН України, д.ф.-м.н., проф., завідувач відділу	02.01.2024 29.12.2028	21433,803	3433,803	3433,803 6541030 (фундаментальні дослідження)
III-63-24	Спектральні та фотометричні дослідження ультрахолодних карликів, зір та їх планетних систем	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного,	Павленко Я.В. д.ф.-м.н., с.н.с., завідувач відділу	01.01.2024 31.12.2028	19055,698	2921,298	2921,298 6541030 (фундаментальні дослідження)

	Постанова Бюро ВФА НАН України від 28.06.2023 № 6 № держ. реєстрації 0124U000498 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 12.07.2023 № 2	суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки 1.4.11.5. Фізика зір, галактик і міжзоряного середовища					
ІІІ-64-24	Застосування сучасних інформаційних технологій у науково-освітній астрономічній діяльності. (шифр: INFOSTELLAR) Постанова Бюро ВФА НАН України від 28.06.2023 № 6 № держ. реєстрації 0124U000231 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 12.07.2023 № 2	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки 1.4.11.1. Фундаментальна і прикладна астрономія, астроінформатика	Велесь О.А. к.ф.-м.н. , завідувач відділу Крячко І.П. , в.о. завідувача лабораторії	01.01.2024 31.12.2026	11430,471	3824,471	3824,471 6541030 (фундаментальні дослідження)

IV. Пошукова тематика

V. Договірна тематика

V-17-19	Систематизація статей додатків до журналу "Космічна наука і технологія" за 2001-2005 роки у міжнародному форматі	Інформаційні та комунікаційні технології Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та	Вавилова І.Б. член-кореспондент НАН України,	01.05.2019 31.12.2024	257,500	85,000	Сторінка 2 з 2
---------	--	---	--	--------------------------	---------	--------	----------------

(шифр: KNiT) № держ. реєстрації 0119U001858 Договір від 31.05.2019 № 6/19 Додаткова угода від 30.07.2020 № 2 Додаткова угода від 17.12.2020 № 3	освіта в цифрову епоху	д.ф.-м.н., проф., завідувач відділу				
---	------------------------	---	--	--	--	--

В.о. ученого секретаря
ГАО НАН України,

О.О. Сободар