

**ПРОТОКОЛ засідання Вченої ради ГАО**  
**19.12.2019 р. № 16**  
**м. Київ**

Учену раду ГАО НАН України в складі 25 чоловік затверджено Постановою Бюро Відділення фізики й астрономії НАН України від 4 липня 2017 р. (протокол № 5) зі змінами, затвердженими Постановою Бюро Відділення фізики й астрономії НАН України від 18 грудня 2018 р. (протокол № 9).

**ПРИСУТНІ:** 16 членів Ученої ради ГАО НАН України – акад. НАН України **Я.С. Яцків** (голова Вченої ради ГАО НАН України), к.ф.-м.н. **С.Г. Кравчук** (заступник голови Вченої ради ГАО НАН України), к.ф.-м.н. **Л.М. Свачій** (учений секретар Ученої ради ГАО НАН України), д.ф.-м.н. **П.П. Берцик**, д.ф.-м.н. **Ж.М.Длугач**, д.ф.-м.н. **П.П. Корсун**, д.ф.-м.н. **Г.П. Міліневський**, д.ф.-м.н. **Я.В.Павленко**, д.ф.-м.н. **Ю.І. Федоров**, к.ф.-м.н. **І.Б. Вавилова**, к.ф.-м.н. **О.А. Велесь**, к.ф.-м.н. **М.М. Медведський**, к.ф.-м.н. **С.М. Осіпов**, к.т.н. **І.І. Синявський**, к.ф.-м.н. **Б.О.Шахов**, **В.Л. Костюченко** (голова профспілки)

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

1. Проміжний звіт щодо виконання НДР *«Аналіз характеристик галактик цифрового огляду неба MaNGA DR15»* (науковий кер.: І.А. Зінченко; термін виконання: липень 2019р. – грудень 2020 р.; — Науково-дослідні роботи молодих учених НАН України 2019—2020 рр.)  
(доповідає к.ф.-м.н. І.А. Зінченко (по скайпу)).
2. Проміжний звіт щодо виконання НДР *«Розробка програмно-апаратного комплексу для калібрування інструментів, збору та обробки даних космічної місії Аерозоль-УА»* (наук. кер.: Г.П. Міліневський; термін виконання: лютий 2018 р. – грудень 2022 р.) — Цільова комплексна програма НАН України з наук. косм. досліджень на 2018—2022 рр.  
(доповідає д.ф.-м.н. Г.П. Міліневський).
3. Остаточний звіт щодо виконання прикладної НДР *«Визначення забруднення повітря аерозольними частинками in situ і за супутниковими даними та розробка елементів системи інформування населення»* (науковий керівник: М.Г. Сосонкін – Цільова програма НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як національний сегмент проекту Горизонт-2020 ERA-PLANET» (ERA-PLANET/UA)  
(доповідає д.ф.-м.н. Г.П. Міліневський).
4. Звіт щодо роботи АКЮЦ ГАО НАН України  
(доповідає к.ф.-м.н. О.А. Велесь).
5. Короткі звіти про закордонні відрядження співробітників ГАО НАН України  
(доповідають д.ф.-м.н. П.П. Берцик та к.т.н. І.І. Синявський).
6. Різне.

## **1. СЛУХАЛИ:**

Доповідь кандидата фізико-матем. наук І.А. Зінченка – наукового керівника науково-дослідної роботи (НДР) молодих учених НАН України «Аналіз характеристик галактик цифрового огляду неба MaNGA DR15»: проміжний звіт щодо виконання НДР «*Аналіз характеристик галактик цифрового огляду неба MaNGA DR15*» (наук. кер.: І.А.Зінченко; термін виконання: липень 2019 р. – грудень 2020 р.; номер державної реєстрації: 0119U102399 — Науково-дослідні роботи молодих учених НАН України 2019—2020 рр.) про виконання названої науково-дослідної роботи протягом 2019 р.

Голова Вченої ради ГАО НАН України акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово к.ф.-м.н. І.А. Зінченкові.

**І.А. Зінченко** виступив з презентацією, докладно розповівши про мету, виконавців НДР «*Аналіз характеристик галактик цифрового огляду неба MaNGA DR15*» та результати її виконання за 2019 р. Наостанок промовець зауважив, що колектив виконавців цієї НДР виграв грант НАН України дослідницькій лабораторії молодих учених на роботу «Дослідження еволюції галактик за хімічним складом та динамікою зоряної та газової компоненти» і що потрібні якісь зміни щодо колективу виконавців НДР «*Аналіз характеристик галактик цифрового огляду неба MaNGA DR15*» на 2020 р.

Виступивши, **І.А. Зінченко** відповів на запитання присутніх.

В обговоренні питання взяли участь акад. НАН України **Я.С. Яцків** та **П.П.Берцик**, які схвально відгукнулися про результати названої НДР у 2019 р. та погодилися з тим, що потрібно змінити колектив виконавців цієї НДР на наступний рік.

## **УХВАЛИЛИ:**

За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України (за – 16, проти – 0, утрималися – 0) затвердити звіт щодо виконання науково-дослідної роботи молодих учених НАН України «Аналіз характеристик галактик цифрового огляду неба MaNGA DR15» (науковий керівник: кандидат фізико-математичних наук І.А. Зінченко; термін виконання: липень 2019 р. – грудень 2020 р.; номер державної реєстрації: 0119U102399) у 2019 р. Вважати, що етап 2019 р. названої науково-дослідної роботи є виконаним у повному обсязі і таким, що відповідає вимогам її Технічного завдання.

Вважати за доцільне продовження названої науково-дослідної роботи у 2020 р.

Зваживши на те, що наук. керівник названої НДР І.А. Зінченко впродовж 2020 р. буде задіяний у виконанні роботи «Дослідження еволюції галактик за хімічним складом та динамікою зоряної та газової компоненти» за грантом НАН України дослідницькій лабораторії молодих учених, вважати за доцільне звільнити його від участі в НДР «Аналіз характеристик галактик цифрового огляду неба MaNGA DR15» з січня 2020 року.

Вважати за доцільне призначити науковим керівником НДР «Аналіз характеристик галактик цифрового огляду неба MaNGA DR15» молодого вченого кандидата фізико-матем. наук, старшого наук. співробітника ГАО НАН України

**ІЩЕНКО МАРИНУ ВІКТОРІВНУ**

з 01 січня 2020 року.

## **2. СЛУХАЛИ:**

Проміжний звіт щодо виконання науково-дослідної роботи (НДР) «*Розробка програмно-апаратного комплексу для калібрування інструментів, збору та обробки даних космічної місії Аерозоль-УА*» (наук. кер.: Г.П. Міліневський; термін виконання: лютий 2019 р.– грудень 2022 р.; номер держреєстрації 0119U000674 — Цільова

комплексна програма НАН України з наук. косм. досліджень на 2018—2022 рр.) протягом 2019 р.

Голова Вченої ради ГАО НАН України акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово д. ф.-м. н. **Г.П. Міліневському**.

**Г.П. Міліневський** докладно розповів про мету, виконавців НДР *«Розробка програмно-апаратного комплексу для калібрування інструментів, збору та обробки даних космічної місії Аерозоль-UA»* та результати її виконання за 2019 р.

Виступивши, **Г.П. Міліневський** відповів на запитання **Ж.М. Длугач**.

В обговоренні питання взяли участь к.т.н. **І.І. Синявський** та акад. НАН України **Я.С. Яцків**, котрі схвально висловилися про роботу колективу виконавців НДР, про результати НДР за 2019 р., наголосили на доцільності продовжити НДР у наступному році та запропонували Вченій раді затвердити звіт про виконання НДР упродовж 2019 р.

### **УХВАЛИЛИ:**

За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України (за – 16, проти – 0, утрималися – 0) затвердити проміжний звіт щодо виконання науково-дослідної роботи *«Розробка програмно-апаратного комплексу для калібрування інструментів, збору та обробки даних космічної місії Аерозоль-UA»* (наук. кер.: Г.П. Міліневський; термін виконання: лютий 2018 р. – грудень 2022 р.; номер держреєстрації 0119U000674 — Цільова комплексна програма НАН України з наук. косм. досліджень на 2018—2022 рр.) упродовж 2019 р. Вважати, що етап 2019 р. названої науково-дослідної роботи є виконаним у повному обсязі і таким, що відповідає вимогам її Технічного завдання.

### **3. СЛУХАЛИ:**

Остаточний звіт щодо виконання прикладної НДР *«Визначення забруднення повітря аерозольними частинками in situ і за супутниковими даними та розробка елементів системи інформування населення»* (наук. кер.: М.Г. Сосонкін; номер держреєстрації 0119U001463 – Цільова програма НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як національний сегмент проекту Горизонт-2020 ERA-PLANET» (ERA-PLANET/UA)).

Голова Вченої ради ГАО НАН України акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово д. ф.-м. н. **Г.П. Міліневському**.

**Г.П. Міліневський** докладно розповів про мету, виконавців прикладної НДР *«Визначення забруднення повітря аерозольними частинками in situ і за супутниковими даними та розробка елементів системи інформування населення»* та результати її виконання.

Виступивши, **Г.П. Міліневський** відповів на запитання **Я.В. Павленка** та **В.А.Шемінової**.

В обговоренні питання взяв участь акад. НАН України **Я.С. Яцків**, котрий схвально висловилися про роботу колективу виконавців названої НДР, про результати виконання НДР та запропонував Ученій раді затвердити остаточний звіт про виконання цієї НДР.

### **УХВАЛИЛИ:**

За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України (за – 16, проти – 0, утрималися – 0) затвердити остаточний звіт щодо виконання прикладної науково-дослідної роботи *«Визначення забруднення повітря аерозольними частинками in*

*situ i za suputnikovimi danimi ta rozrobka elementiv sistemi informuvannya naselennya»* (наук. кер.: М.Г. Сосонкін; номер держреєстрації 0119U001463 – Цільова програма НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як національний сегмент проекту Горизонт-2020 ERA-PLANET» (ERA-PLANET/UA) ). Вважати, що названа науково-дослідна робота є виконаною в повному обсязі стосовно вимог її Технічного завдання на 2019 р.

#### **4. СЛУХАЛИ:**

Звіт про роботу Астрокосмічного інформаційно-обчислювального центру (АКІОЦ) ГАО НАН України протягом 2019 р.

Голова Вченої ради ГАО НАН України акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово в.о. завідувача АКІОЦ к. ф.-м. н. О.А. Велесю.

**О.А. Велесь** докладно розповів про діяльність Астрокосмічного інформаційно-обчислювального центру ГАО НАН України впродовж звітнього року: про наукові дослідження підрозділу, про інформатизаційну частину роботи (виконали заміну поштового сервера ГАО НАН України, поставили новий копіювальний апарат для Обсерваторії, замінили кондиціонер у серверній кімнат, закупили цілу низку запчастин тощо).

Виступивши, **О.А. Велесь** відповів на запитання **Я.В. Павленка**.

В обговоренні питання взяли участь к.т.н. І.І. Синявський та акад. НАН України **Я.С. Яцків**. Зокрема, І.І. Синявський подякував співробітниці АКІОЦ Л.К. Пакуляк за допомогу відділові атмосферної оптики та приладобудування, а акад. Я.С. Яцків висловив подяку всім працівникам АКІОЦ, відмітивши, що Обсерваторія не може обійтися без роботи цього підрозділу.

#### **УХВАЛИЛИ:**

Схвалити звіт про роботу Астрокосмічного інформаційно-обчислювального центру (АКІОЦ) ГАО НАН України протягом 2019 р.

#### **5. СЛУХАЛИ:**

Короткі звіти про закордонні наукові відрядження співробітників ГАО НАН України д.ф.-м.н. П.П. Берцика, к.т.н. І.І. Синявського та д.ф.-м.н. Г.П. Міліневського.

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово завідувачеві відділу фізики зір та галактик ГАО НАН України д.ф.-м.н. П.П. Берцикові.

**П.П. Берцик** прозвітував про своє відрядження до Національної астрономічної обсерваторії Академії наук КНР (м. Пекін, КНР) впродовж 18–27.11.2019 р. Мета відрядження – спільні наукові дослідження з китайськими колегами.

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово в.о. завідувача відділу атмосферної оптики та приладобудування ГАО НАН України к. т. н. І.І. Синявському.

**І.І. Синявський** прозвітував про відрядження його та Г.П. Міліневського до м.Чанчуня і Пекіна (КНР) впродовж 09–16.12.2019 р. Мета відрядження – участь у семінарах щодо встановлення наукових контактів з розвитку космічного приладобудування. Упродовж відрядження І.І. Синявський та Г.П. Міліневський відвідали: Міжнародний центр наук майбутнього (МЦНБ), Інститут фізики Цзилінського університету; Інститут машинобудування та авіакосмічної техніки (ІМАКТ); Східне відділення МЦНБ, Лабораторія виробництва титану; приватну компанію з виробництва і запуску оптичних

спутників (сканери) Chang Guang Satellite Technology Ltd; China Changchun International Optoelectronic Innovation Center: Лабораторія клітинної інженерії HOOK Lab.; Gpixel - компанія з виробництва приймачів випромінювання - матриці, лінійки; Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Chinese Academy of Sciences, Changchun (CIOMP); Приватна компанія з виробництва і запуску малих супутників Spacety (м.Пекін); Лабораторія застосування техніки для дистанційного зондування навколишнього середовища Державної ключової лабораторії супутникового дистанційного зондування для охорони навколишнього середовища Інституту дистанційного зондування Землі Китайської академії наук LerSAT (м. Пекін).

**УХВАЛИЛИ:**

Інформацію про наукові відрядження співробітників ГАО НАН України П.П. Берцика (впродовж 18–27.11.2019 р.), І.І. Синявського та Г.П. Міліневського (впродовж 09–16.12.2019 р.) до КНР з метою спільних наукових досліджень з китайськими колегами взяти до відома.

**6. СЛУХАЛИ:** Про поточні справи ГАО НАН України.

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** докладно ознайомив присутніх зі звітними таблицями Відділу кадрів ГАО НАН України за 2019 р., у яких наведено інформацію про кадровий склад Обсерваторії (142 особи, з них 87 наукових працівників; середній вік науковців – 55 років та ін.).

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** докладно проінформував присутніх щодо проектів структури ГАО НАН України та її штатного розпису на 2020 р. Зокрема, у структурі Обсерваторії на наступний рік передбачено три відділення: науково-дослідне, науково-навчальне, науково-технічне та функціональне (проект наказу щодо структури ГАО НАН України на 2020 р. докладається).

**УХВАЛИЛИ:**

Інформацію про деякі поточні справи ГАО НАН України взяти до відома. Затвердити штатний розпис та структуру ГАО НАН України на 2020 р.

Голова Вченої ради ГАО НАН України \_\_\_\_\_ акад. НАН України Я.С. Яцків,

учений секретар Ученої ради ГАО НАН України \_\_\_\_\_ Л.М. Свачій.



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ГОЛОВНА АСТРОНОМІЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ

НАКАЗ

09.01.2020

м.Київ

№ 2-ОД

Про затвердження структури  
ГАО НАН України на 2020 рік

За результатами розгляду на засіданні дирекції ГАО НАН  
України 9 січня 2020 року

**НАКАЗУЮ:**

I. Затвердити на 2020 рік наступну структуру ГАО НАН  
України:

1. Перше відділення – Науково–дослідне (координатор – академік  
НАН України Яцків Я.С., заступник – чл.-кор. НАН України  
Щукіна Н.Г.):

1.1. Відділ астрометрії та космічної геодинаміки (зав. відділу –  
к.ф.-м.н. Медведський М.М.).

1.1.1. Лабораторія астрометрії (зав. лаб. – к.ф.-м.н.  
Лазоренко П.Ф.).

1.2. Відділ атмосферної оптики та приладобудування (в.о. зав.  
відділу – к.т.н. Синявський І.І.).

1.3. Відділ фізики субзоряних та планетних систем (зав. відділу –  
д.ф.-м.н. Павленко Я.В.).

1.3.1. Лабораторія фізики малих тіл Сонячної системи (зав. лаб. –  
к.ф.-м.н. Корсун П.П.).

1.4. Відділ фізики Сонця (зав. відділу – д.ф.-м.н. Щукіна Н.Г.).

1.4.1. Лабораторія швидкоплинних процесів у зірках (зав. лаб. –  
д.ф.-м.н. Жиляєв Б.Ю.).

## До наказу від 09.01.2020 № 2-ОД

1.5. Відділ фізики зір та галактик (зав. відділу – д.ф.-м.н. Берцик П.П.).

1.5.1. Лабораторія фізики галактик з активним зореутворенням (зав. лаб. – чл.-кор. НАН України-м.н. Пілюгін Л.С.).

1.6. Відділ позагалактичної астрономії та астро-інформатики (зав. відділу – к.ф.-м.н. Вавилова І.Б.).

1.6.1. Лабораторія великомасштабної структури Всесвіту (вакансія).

1.6.2. Лабораторія космічних променів (зав. лаб. – к.ф.-м.н. Шахов Б.О.).

2. Друге відділення – Науково–навчальне (координатор – к.ф.-м.н. Кравчук С.Г., заступник – к.ф.-м.н. Вавилова І.Б.):

2.1. Науково-навчальний астрономічний центр (ННАЦ) (т.в.о. завідувача – к.ф.-м.н. Кравчук С.Г., на громадських засадах).

2.1.1. Лабораторія методологічного та інформаційного забезпечення освіти і науки астрономічної (МІЗОН-А) (в.о. зав. лаб. – Крячко І.П.).

2.1.2. Редакційно-видавничий сектор (завідувач – Клименко О.В.).

2.2. Астрокосмічний інформаційно-обчислювальний центр (в.о. зав. центру – к.ф.-м.н. Велесь О.А.).

3. Третє відділення – Науково–технічне та функціональне (координатор – д.т.н. Шевченко О.І., заступник – Хоменко М.І.):

3.1. АУП – науковий.

3.2. Науково–технічний відділ (вакансія).

3.3. Науково-технічна бібліотека (зав. бібліотеки – Печерога Н.В.).

3.4. АУП–функціональний.

Бухгалтерія (головний бухгалтер Неводовська Т.В.).

Планово-фінансова група (заст. гол. бухг. Парусімова Н.Ф.).

Науково-технічний відділ (зав. відділу Шевченко О.І.).

Енерго-технічна група (керівник головний енергетик – Костюченко В.Л.).

**До наказу від 09.01.2020 № 2-ОД**

Експериментально–виробничий відділ (зав. відділу –  
Оніпченко М.А.).

Господарчий відділ (зав. відділу Акперова Т.Ф.).

Відділ кадрів (зав. відділу Панченко Л.В.).

Канцелярія (ст. інспектор канц. Корсун Т.К.).

Науково–технічний архів (завідувач – к.ф.-м.н. Кізюн Л.М.).

II. Скасувати дію наказу від 02.01.2019 р. № 1-ОД.

**Директор**

**Я. С. Яцків**