

**Національна академія наук України
Головна астрономічна обсерваторія**

**ПРОТОКОЛ засідання Вченої ради ГАО
18.04.2019 р. № 4
м. Київ**

Учену раду ГАО НАН України в складі 25 чоловік затверджено Постановою Бюро Відділення фізики і астрономії НАН України від 4 липня 2017 р. (протокол № 5) зі змінами.

ПРИСУТНІ:

18 членів Ученої ради – акад. НАН України **Я.С. Яцків** (голова Вченої ради), к.ф.-м.н. **С.Г. Кравчук** (заступник голови Вченої ради), к.ф.-м.н. **Л.М. Свачій** (учений секретар Ученої ради), чл.-кор. НАН України **Н.Г. Щукіна**, чл.-кор. НАН України **Р.І. Костик**, чл.-кор. НАН України **Л.С. Пілюгін**, д.ф.-м.н. **П.П. Берцик**, д.ф.-м.н. **Ж.М. Длугач**, 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. **А.А. Василенко**, к.ф.-м.н. **О.А.Велесь**, к.ф.-м.н. **П.П. Корсун**, к.ф.-м.н. **П.Ф. Лазоренко**, к.ф.-м.н. **С.М.Осіпов**, к.т.н. **І.І. Синявський**, к.ф.-м.н. **В.К. Тарадій**

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Виступ запрошеного гостя ГАО НАН України **Виблого Юрія Петровича** (пров. наук. співробітник лабораторії теоретичної фізики Інституту фізики ім. Б.І. Степанова НАН Білорусі) – доповідь «**Астрофізичні дослідження в Білорусі**».
2. Розгляд ухвали конкурсної комісії щодо затвердження кандидатури **А.А.Василенка** на посаду старшого наукового співробітника відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики ГАО НАН України (доповідають **С.Г. Кравчук**, **А.А. Василенко**).
3. Розгляд подання **Ю.В. Бабика** на Премію ВР України (доповідають **Л.М. Свачій**, **І.Б. Вавилова**).
4. Розгляд двох запитів на виконання НДР за відомчою тематикою НАН України (2020–2024 рр.):
 - а) «**Діагностика магнітної, теплової і динамічної структури зовнішньої сонячної атмосфери**» (доповідає чл.-кор. НАН України **Н.Г. Щукіна**).
 - б) «**Динамічна і хімічна еволюція галактик та галактичних структур**» (доповідає д.ф.-м.н. **П.П. Берцик**).
5. Розгляд проектів НДР молодих учених ГАО НАН України для подання на черговий конкурс проектів науково-дослідних робіт мол. учених НАН України (доповідають: **Д.В. Добричева** — проект разом із **М.Ю. Василенком**, **М.О. Соболенко** — проект разом з **І.А. Зінченком**).

6. Зміна реєстраційних документів щодо НДР *«Новітні методи та нові знання про будову у Всесвіті: опрацювання та наповнення бази даних рентгенівських космічних місій»* (Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018—2022 рр.) (доповідає *І.Б. Вавилова*).

7. Різне.

1. СЛУХАЛИ: Доповідь запрошеного гостя ГАО НАН України Виблого Юрія Петровича (канд. фіз.-матем. наук, пров. наук. співробітник лабораторії теоретичної фізики Інституту фізики ім. Б.І. Степанова НАН Білорусі) «Астрофізичні дослідження в Білорусі».

Голова Вченої ради ГАО НАН України акад. НАН України **Я.С. Яцків** представив присутнім гостя із Білорусі Виблого Юрія Петровича — провідного наукового співробітника лабораторії теоретичної фізики Інституту фізики ім. Б.І. Степанова НАН Білорусі — і надав йому слово.

Ю.П. Виблий виступив із доповіддю «Астрофізичні дослідження в Білорусі», в якій докладно розповів про астрофізичні дослідження Інституту фізики ім. Б.І. Степанова НАН Білорусі, про співпрацю білоруських астрофізиків із зарубіжними колегами тощо.

Виступивши, промовець відповів на запитання чл.-кореспондентів НАН України **Н.Г. Щукіної** та **Л.С. Пілюгіна**.

В обговоренні виступу Ю.П. Виблого взяв участь акад. НАН України **Я.С. Яцків**, розповівши про співпрацю НАН України та НАН Білорусі і зазначивши, що білоруські астрофізики могли б долучитися до спільного наукового проекту київських та одеських астрономів.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про астрофізичні дослідження в Білорусі взяти до відома.

2. СЛУХАЛИ: Про затвердження кандидатури А.А. Василенка на заміщення вакантної посади старшого наукового співробітника відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики ГАО НАН України.

Голова Вченої ради ГАО НАН України акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово голові конкурсної комісії ГАО НАН України к.ф.-м.н. **С.Г.Кравчукові**.

С.Г. Кравчук нагадав присутнім про конкурс на заміщення вакантної посади старшого наукового співробітника відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики, оголошений ГАО НАН України останнім часом. Далі доповідач проінформував, що на цей конкурс подала документи одна особа: к.ф.-м.н. А.А. Василенко. Після цього **С.Г. Кравчук** розповів про засідання конкурсної комісії Обсерваторії 18 квітня 2019 р., де розглянуто документи претендента на вакантну посаду та проведено співбесіду з ним, і озвучив ухвалу

цього засідання конкурсної комісії ГАО НАН України: професійний рівень Василенка Анатолія Андрійовича відповідає посаді старшого наукового співробітника відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики ГАО НАН України.

С.Г. Кравчук звернувся до членів Ученої ради ГАО НАН України з проханням затвердити ухвалу засідання конкурсної комісії Обсерваторії (протокол № 3 від 18.04.2019 р.).

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово к.ф.-м.н. А.А. Василенкові.

А.А. Василенко виступив з презентацією, розповівши про свою наукову, викладацьку та просвітницьку роботу, а також про свої плани щодо наукових досліджень в найближчі роки.

Виступивши, **А.А. Василенко** відповів на запитання чл.-кор. НАН України **Л.С. Пілюгіна** та акад. НАН України **Я.С. Яцківа**.

В обговоренні питання взяли участь **І.Б. Вавилова** та **П.П. Берцик**: вони похвалили наукову, викладацьку та популяризаторську роботу А.А. Василенка й попросили Вчену раду затвердити ухвалу засідання конкурсної комісії (протокол № 3 від 18.04.2019 р.).

УХВАЛИЛИ:

За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України («за» — 18) затвердити ухвалу конкурсної комісії ГАО НАН України за підсумками конкурсу і рекомендувати кандидатуру

кандидата фізико-математичних наук

Василенка Анатолія Андрійовича

на заміщення посади старшого наукового співробітника відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики ГАО НАН України.

3. СЛУХАЛИ: Про висунення серії наукових робіт, об'єднаних спільною назвою «Вплив активності ядра на гарячі атмосфери галактик раннього типу»

Юрія Вікторовича Бабика – кандидата фізико-математичних наук, старшого наукового співробітника відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики ГАО НАН України — для участі в конкурсі на здобуття Премії Верховної Ради України молодим ученим (за 2019 р.).

Акад. **Я.С. Яцків** надав слово вченому секретареві Обсерваторії к.ф.-м.н. Л.М. Свачій.

Л.М. Свачій нагадала присутнім про конкурс стосовно здобуття Премії ВР України, додавши, що в ГАО НАН України документи на конкурс підготувала одна особа: с. н. с. відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики Ю.В. Бабик, який пропонує серію наукових робіт, об'єднаних спільною назвою «Вплив активності ядра на гарячі атмосфери галактик раннього типу».

Акад. **Я.С. Яцків** надав слово завідувачеві відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики ГАО НАН України к.ф.-м.н. І.Б. Вавиловій.

І.Б. Вавилова докладно розповіла про наукові здобутки старшого наукового співробітника названого відділу, канд. фіз.-матем. наук Ю.В. Бабика — автора розглядуваної серії наукових праць. Доповідачка виділила основні напрями його досліджень і розповіла про його конкретні наукові результати. **І.Б.Вавилова** також розповіла про наукові праці автора щодо тематики названої роботи і звернулася до членів Ученої ради з проханням підтримати цю серію досліджень Ю.В. Бабика, яку він хоче подати на здобуття Премії Верховної Ради України молодим ученим.

В обговоренні питання взяли участь: академік НАН України **Я.С. Яцків** — директор ГАО НАН України, д.ф.-м.н. **П.П. Берцик** — заступник директора з наукової роботи ГАО НАН України, завідувач відділу фізики зір і галактик ГАО НАН України (на гром. засадах), д. ф.-м.н. **Ю.І. Федоров** — провідний співробітник лабораторії космічних променів ГАО НАН України, які дали високу оцінку науковим здобуткам Ю.В. Бабика, відзначили наукову новизну обговорюваної роботи, її важливість для науки і висловились за те, щоб підтримати подання серії наукових праць, об'єднаних спільною назвою «Вплив активності ядра на гарячі атмосфери галактик раннього типу», для участі в конкурсі на здобуття Премії Верховної Ради України молодим ученим.

УХВАЛИЛИ: За результатами таємного голосування членів Ученої ради ГАО НАН України («за» — 18) підтримати серію наукових робіт, об'єднаних спільною назвою «Вплив активності ядра на гарячі атмосфери галактик раннього типу» (автор: **Юрій Вікторович Бабик** — старший науковий співробітник відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики ГАО НАН України), щодо участі в конкурсі на здобуття Премії Верховної Ради України молодим ученим (за 2019 р.).

4. а) СЛУХАЛИ: Розгляд запиту на відкриття фундаментальної науково-дослідної роботи за відомчою тематикою НАН України **«Діагностика магнітної, теплової і динамічної структури зовнішньої сонячної атмосфери»** (термін виконання: січень 2020 – грудень 2024 рр.; науковий керівник: д.ф.-м.н., чл.-кор. НАН України **Н.Г. Щукіна**).

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово чл.-кор. НАН України **Н.Г.Щукіній**.

Чл.-кор. НАН України **Н.Г. Щукіна** докладно розповіла про запит на виконання науково-дослідної роботи за відомчою тематикою НАН України (фундаментальні дослідження) «Діагностика магнітної, теплової і динамічної структури зовнішньої сонячної атмосфери» (термін виконання: січень 2020 – грудень 2024 рр.; науковий керівник: д.ф.-м.н., чл.-кор. НАН України **Н.Г.Щукіна**) та відповіла на запитання **О.А. Велеса, П.П. Берцика та І.Б.Вавилової**.

В обговоренні питання взяли участь акад. НАН України **Я.С. Яцків** і чл.-кор. НАН України **Р.І. Костик**.

УХВАЛИЛИ: За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України («за» — 18) підтримати подання до Відділення фізики і астрономії НАН України запиту на відкриття фундаментальної науково-дослідної роботи за відомчою тематикою НАН України *«Діагностика магнітної, теплової і динамічної структури зовнішньої сонячної атмосфери»* (термін виконання: січень 2020 – грудень 2024 рр.; науковий керівник: д.ф.-м.н., чл.-кор. НАН України Н.Г.Щукіна).

б) СЛУХАЛИ: Розгляд запиту на відкриття фундаментальної науково-дослідної роботи за відомчою тематикою НАН України *«Динамічна і хімічна еволюція галактик та галактичних структур»* (термін виконання: січень 2020 – грудень 2024 рр.; науковий керівник: д.ф.-м.н. П.П. Берцик).

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово д. ф.-м. н. **П.П. Берцику**.

П.П. Берцик докладно розповів про запит на виконання науково-дослідної роботи за відомчою тематикою НАН України (фундаментальні дослідження) *«Динамічна і хімічна еволюція галактик та галактичних структур»* (термін виконання: січень 2020 – грудень 2024 рр.; науковий керівник: д.ф.-м.н. П.П. Берцик).

В обговоренні питання взяли участь: акад. НАН України **Я.С. Яцків**, чл.-кор. НАН України **Л.С. Пілюгін** та **І.Б. Вавилова**.

УХВАЛИЛИ: За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України (за — 18) підтримати подання до Відділення фізики і астрономії НАН України запиту на відкриття фундаментальної науково-дослідної роботи за відомчою тематикою НАН України *«Динамічна і хімічна еволюція галактик та галактичних структур»* (термін виконання: січень 2020 – грудень 2024 рр.; науковий керівник: д.ф.-м.н. П.П. Берцик).

5. а) СЛУХАЛИ: Розгляд запиту на відкриття фундаментальної науково-дослідної роботи молодих учених НАН України *«Аналіз характеристик галактик цифрового огляду неба MaNGA DR15»* (термін виконання: 2019 – грудень 2020 рр.; науковий керівник: к.ф.-м.н. І.А. Зінченко).

Акад. **Я.С. Яцків** надав слово М.О. Соболенко.

М.О. Соболенко докладно розповіла про запит на виконання фундаментальної науково-дослідної роботи за конкурсною тематикою НАН України (науково-дослідні роботи молодих учених НАН України) *«Аналіз характеристик галактик цифрового огляду неба MaNGA DR15»* (термін виконання: 2019 – грудень 2020 рр.; науковий керівник: к.ф.-м.н. І.А. Зінченко).

В обговоренні питання взяли участь: акад. НАН України **Я.С. Яцків**, чл.-кор. НАН України **Н.Г. Щукіна**, чл.-кор. НАН України **Л.С. Пілюгін**, **П.П.Берцик**, **І.Б. Вавилова**.

УХВАЛИЛИ: За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України («за» — 18) підтримати подання до Відділення фізики і астрономії НАН України запиту на відкриття фундаментальної науково-дослідної роботи молодих учених НАН України *«Аналіз характеристик галак-тик цифрового огляду неба MaNGA DR15»* (термін виконання: 2019 – грудень 2020 рр.; науковий керівник: к.ф.-м.н. І.А. Зінченко).

б) СЛУХАЛИ: Розгляд запиту на відкриття фундаментальної науково-дослідної роботи молодих учених НАН України *«Методи машинного навчання бінарній морфологічній класифікації великих масивів галактик»* (термін виконання: 2019 – грудень 2020 рр.; науковий керівник: к.ф.-м.н. Д.В.Добричева).

Акад. **Я.С. Яцків** надав слово Д.В. Добричевій.

Д.В. Добричева докладно розповіла про запит на виконання фундаментальної науково-дослідної роботи за конкурсною тематикою НАН України (науково-дослідні роботи молодих учених НАН України) *«Методи машинного навчання бінарній морфологічній класифікації великих масивів галактик»* (термін виконання: 2019 – грудень 2020 рр.; науковий керівник: к.ф.-м.н. Д.В. Добричева).

В обговоренні питання взяли участь: акад. НАН України **Я.С. Яцків**, чл.-кор. НАН України **Л.С. Пілюгін, І.Б. Вавилова**.

УХВАЛИЛИ: За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України (за — 18) підтримати подання до Відділення фізики і астрономії НАН України запиту на відкриття фундаментальної науково-дослідної роботи молодих учених НАН України *«Методи машинного навчання бінарній морфологічній класифікації великих масивів галактик»* (термін виконання: 2019 – грудень 2020 рр.; науковий керівник: к.ф.-м.н. Д.В. Добричева).

6. СЛУХАЛИ: Про доцільність зміни наукового керівника науково-дослідної роботи *«Новітні методи та нові знання про будову матерії у Всесвіті: опрацювання та наповнення бази даних рентгенівських космічних місій»* (програмно-цільова та конкурсна тематика НАН України; Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.; фундаментальні дослідження; номер держреєстрації: 0118U004071; термін виконання: лютий 2018 р. – грудень 2022 р.).

Акад. **Я.С. Яцків** надав слово І.Б. Вавиловій.

І.Б. Вавилова обгрунтувала доцільність змінити наукового керівника науково-дослідної роботи *«Новітні методи та нові знання про будову матерії у Всесвіті: опрацювання та наповнення бази даних рентгенівських космічних місій»* (програмно-цільова та конкурсна тематика НАН України; Цільова

комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.; фундаментальні дослідження; номер держреєстрації: 0118U004071; термін виконання: лютий 2018 р. – грудень 2022 р.). Доповідачка запропонувала призначити к.ф.-м.н. А.А. Василенка науковим керівником названої роботи (замість І.Б. Вавилової) з квітня поточного року.

УХВАЛИЛИ: За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України («за» – 18) призначити з квітня 2019 р. науковим керівником науково-дослідної роботи *«Новітні методи та нові знання про будову матерії у Всесвіті: опрацювання та наповнення бази даних рентгенівських космічних місій»* (програмно-цільова та конкурсна тематика НАН України; Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.; фундаментальні дослідження; номер держреєстрації: 0118U004071; термін виконання: лютий 2018 р. – грудень 2022 р.)

*кандидата фізико-математичних наук
Василенка Анатолія Андрійовича.*

7. СЛУХАЛИ: Про поточні справи ГАО НАН України: результати внутрішнього оцінювання діяльності ГАО НАН України; використання телескопа ПША Обсерваторії та ін.

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** та **П.П. Берцик** проінформували про найважливіші поточні справи ГАО НАН України, зокрема про пропозицію передати телескоп ПША лабораторії «МІЗОН-А» та організацію в його павільйоні екскурсій із можливістю всім охочим сфотографувати небесний об'єкт.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про поточні справи ГАО НАН України взяти до відома.

Голова Вченої ради ГАО НАН України _____ акад. НАН України Я.С. Яцків,
учений секретар Ученої ради ГАО НАН України _____ Л.М. Свачій.
