

**Національна академія наук України**  
**Головна астрономічна обсерваторія**  
**ПРОТОКОЛ**  
**засідання Вченої ради ГАО**  
**12.12.2016 № 16**  
**м. Київ**

Учену раду ГАО НАН України в складі 27 осіб затверджено Постановою Бюро Відділення фізики і астрономії НАН України від 18.06.2011 р. (протокол № 5).

**ПРИСУТНІ:**

15 членів Вченої ради – акад. НАН України **Я.С. Яцків** (*голова Вченої ради*), к.ф.-м.н. **С.Г. Кравчук** (*заст. голови Вченої ради*), к.ф.-м.н. **Л.М. Свачій** (*учений секретар*), акад. **Ю.І. Ізотов**, чл.-кор. НАН України **Р.І. Костик**, д.ф.-м.н. **Н.Г. Гусєва**, д.ф.-м.н. **Ю.І. Федоров**, д.ф.-м.н. **Я.В. Павленко**, к.ф.-м.н. **П.П. Корсун**, к.т.н. **І.І. Синявський**, к.ф.-м.н. **Б.О. Шахов**, к.ф.-м.н. **П.Ф.Лазоренко**, к.ф.-м.н. **М.М. Медведський**, к.ф.-м.н. **І.Б. Вавилова**, к.ф.-м.н. **С.М. Осіпов**

З поважних причин зі складу Вченої ради ГАО НАН України виведено дві особи: д.ф.-м.н. В.С. Кислюка (помер) і д.ф.-м.н. М.М. Кисельова (звільнився з ГАО НАН України).

З поважних причин (відрадження, відпустка, листок непрацездатності) зі складу Вченої ради ГАО НАН України тимчасово виведено 8 осіб.

Фактична кількість членів Вченої ради ГАО НАН України становить 17 осіб.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

1. Висунення робіт для конкурсу НАН України на здобуття премій для молодих учених і студентів вищих навчальних закладів за найкращі наукові роботи.
2. Звіт про роботу спостережного комплексу ГАО НАН України «СПЛ» (*доповідає М.М. Медведський*).
3. Короткі звіти про закордонні відрадження співробітників ГАО НАН України.
4. Різне.

**1. СЛУХАЛИ:** Про висунення серії робіт Ключєвої Антоніни Ігорівни і Торбанюк Олени Олександрівни «Властивості міжпланетного та міжгалактичного середовища за дослідженням особливостей Форбуш-ефектів в геліосфері та Луα-лісу в спектрах квазарів» для участі в конкурсі на здобуття премій для молодих учених і студентів вищих навчальних закладів за кращі наукові роботи.

Заступник голови Вч. ради ГАО НАН України **С.Г. Кравчук** поінформував присутніх про конкурс НАН України на здобуття премій для молодих учених і студентів вищих навчальних закладів за найкращі наукові роботи та про серію робіт, яку запропонували на конкурс співробітники відділу

позагалактичної астрономії та астроінформатики А.І. Ключова й О.О. Торбанюк. Після цього С.Г. Кравчук надав слово А.І. Ключовій та О.О. Торбанюк.

**А.І. Ключова й О.О. Торбанюк** розповіли про дослідження, серію опублікованих робіт щодо якого під назвою «Властивості міжпланетного та міжгалактичного середовища за дослідженням особливостей Форбуш-ефектів в геліосфері та  $\text{Ly}\alpha$ -лісу в спектрах квазарів» вони запропонували на названий конкурс.

В обговоренні взяли участь: акад. Ю.І. Ізотов, Н.Г. Гусева, Б.О. Шахов, акад. Я.С. Яцків. Зокрема, акад. Ю.І. Ізотов відзначив, що питання, яке порушено в названому дослідженні, має дуже важливе значення для розуміння процесу вторинної іонізації Всесвіту.

**С.Г. Кравчук:** Ставлю на голосування. Хто за те, щоб серію робіт А.І.Ключової та О.О. Торбанюк під назвою «Властивості міжпланетного та міжгалактичного середовища за дослідженням особливостей Форбуш-ефектів в геліосфері та  $\text{Ly}\alpha$ -лісу в спектрах квазарів» висунути на конкурс НАН України на здобуття премій для молодих учених і студентів вищих навчальних закладів за найкращі наукові роботи? 15 чоловік — тобто, одногосно.

**УХВАЛИЛИ:** За результатами голосування (15 – за; 0 – проти; 0 – утрималися) рекомендувати серію робіт Ключової Антоніни Ігорівни і Торбанюк Олени Олександрівни «Властивості міжпланетного та міжгалактичного середовища за дослідженням особливостей Форбуш-ефектів в геліосфері та  $\text{Ly}\alpha$ -лісу в спектрах квазарів» для участі в конкурсі на здобуття премій для молодих учених і студентів вищих навчальних закладів за кращі наукові роботи.

**2. СЛУХАЛИ:** Звіт про роботу спостережного комплексу ГАО НАН України «Станція пересувна лазерна».

**С.Г. Кравчук** надав слово М.М. Медведському.

**М.М. Медведський** виступив з презентацією, де окреслено роботу зі спостережним комплексом ГАО «Станція пересувна лазерна» («СПЛ») впродовж 2016 р. Доповідач розповів про спостереження з названим комплексом, зазначив, що розроблено й виготовлено (в макетному варіанті) лідар, а також розроблено уніфіковану систему керування телескопом. Далі М.М. Медведський перелічив заходи, вжиті для підвищення точності вимірювання відстані до ШСЗ. Доповідач зазначив, що при використанні «СПЛ» виконано магістерську дипломну роботу, на основі здобутого матеріалу підготовлено три статті до друку та зроблено низку доповідей на конференціях.

**Акад. Ю.І. Ізотов:** Скільки чоловік у Вашій групі?

**М.М. Медведський:** Чотири.

**Акад. Ю.І. Ізотов:** Якої найвищої точності можна досягти на таких інструментах?

**М.М. Медведський:** Можна досягти точності, сумірної з 1 мм. Це вдається за рахунок великої кількості спостережень. Ми досягли точності на рівні 1 см.

**В.П. Кузьков:** Чи є кутовий відбивач?

**М.М. Медведський:** Так, є.

**Р.І. Костик:** Скільки приблизно було спостережних ночей?

**М.М. Медведський:** Було 60—70 ночей.

**УХВАЛИЛИ:** Затвердити звіт про роботу спостережного комплексу ГАО НАН України «Станція пересувна лазерна».

**3. СЛУХАЛИ:** Короткі звіти про закордонні відрядження співробітників ГАО НАН України М.М. Медведського й М.О. Соболенко.

Акад. **Я.С. Яцків** надав слово М.М. Медведському.

**М.М. Медведський** розповів про своє відрядження (з 18.11. до 10.12. 2016 р.) до м. Рига (Латвія) та м. Тарту (Естонія) для спостережень на станції лазерної локації РИГА-1884 та для участі в наукових зібраннях. Там він зробив чотири наукових доповіді (дві в м. Рига, Латвія, на консорціумі «ФОТОНКА.ЛВ» та дві в обсерваторії університету м. Тарту, Естонія).

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

**М.О. Соболенко** розповіла про своє відрядження (19.09.— 20.10.2016 р.) до Інституту обчислювальної астрономії (м. Гайдельберг, Німеччина) для спільної роботи з німецькими колегами за тематикою «Злиття взаємодіючих галактик з центральними пост-ньютонівськими чорними дірами».

**УХВАЛИЛИ:** Звіти про закордонні відрядження співробітників ГАО НАН України М.М. Медведського й М.О. Соболенко взяти до відома.

#### **4. РІЗНЕ.**

**СЛУХАЛИ:** Інформацію про засідання Науково-видавничої ради НАН України 12.12.2016 р.

Акад. **Я.С. Яцків** поінформував присутніх про засідання Науково-видавничої ради НАН України 12 грудня 2016 р., наголосивши, що на засіданні вручено Дипломи і Свідоцтва переможцям цьогорічного Конкурсу на найкраще книжкове видання НАН України. Зокрема, високої нагороди удостоєно унікальне тритомне видання англomовної монографії *"Темна енергія і темна матерія у Всесвіті"* (автори: Б. Новосядлий, В. Пелих, Ю. Штанов, А. Жук, В. Шульга, В. Жданов, О. Александров, П. Берцик, О. Павленко, Я. Павленко, Л.Пілюгін, В. Цветкова та ін.).

Далі доповідач повідомив, що прийнято перелік наукових фахових видань України, серед яких 56 журналів НАН України, і зауважив, що для журналу Обсерваторії «Кинематика и физика небесных тел» потрібно створити україномовний сайт.

**УХВАЛИЛИ:** Інформацію про засідання Науково-видавничої ради НАН України 12.12.2016 р. взяти до відома.

Голова  
Секретар

акад. Я.С. Яцків  
Л.М. Свачій