

**Національна академія наук України
Головна астрономічна обсерваторія (ГАО)**

**ПРОТОКОЛ
засідання Вченої ради ГАО
26.03.2015 р. № 5
м. Київ**

Учена рада ГАО НАН України в складі 27 осіб затверджена Постановою Бюро Відділення фізики і астрономії НАН України від 18.06.2013 р. (протокол № 5).

ПРИСУТНІ:

18 членів Ученої 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 Ученої ради), чл.-кор. НАН України **Р.І. Костик**, д.ф.-м.н. **А.П. Відьмаченко**, д.ф.-м.н. **Н.Г. Гусева**, д.ф.-м.н. **Ж.М. Длугач**, д.ф.-м.н. **О.Н. Кришталь**, д.ф.-м.н. **Я.В. Павленко**, д.ф.-м.н. **Л.С. Пілюгін**, д.ф.-м.н. **Ю.І. Федоров**, к.ф.-м.н. **І.Б. Вавилова**, к.ф.-м.н. **П.П. Корсун**, к.ф.-м.н. **І.В.Кулик**, к.ф.-м.н. **П.Ф. Лазоренко**, к.ф.-м.н. **С.М. Осіпов**, к.т.н. **І.І.Синявський**, к.ф.-м.н. **Б.О. Шахов**

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення запиту на відкриття НДР «Астрометрія малих тіл Сонячної системи і надхолодних карликів в епоху “GAIA” та створення спеціальних астрометричних каталогів» (відомча тематика; науковий керівник: к.ф.-м.н. П.Ф. Лазоренко).
2. Звіти про закордонні відрядження співробітників ГАО НАН України.
3. Різне.

1. СЛУХАЛИ: Обговорення запиту на відкриття НДР «Астрометрія малих тіл Сонячної системи і надхолодних карликів в епоху “GAIA” та створення спеціальних астрометричних каталогів» (відомча тематика; термін виконання: січень 2016 р. — грудень 2020 р.); науковий керівник: к.ф.-м.н. П.Ф.Лазоренко).

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово к.ф.-м.н. П.Ф. Лазоренкові.

П.Ф. Лазоренко розповів про заплановані наукові дослідження в рамках НДР «Астрометрія малих тіл Сонячної системи і надхолодних карликів в епоху “GAIA” та створення спеціальних астрометричних каталогів» Заплановано використати високоточний каталог “GAIA” для підвищення точності отримуваних результатів, а також провести дослідження, які за точністю не гірші від даних каталогу “GAIA”. Виконувати НДР наукова група планує за такими основними напрямками:

а) астрометричні дослідження надхолодних карликів спектральних класів M8—L5 на відстанях 10—30 пс;

б) астрометричні дослідження астероїдів і супутників зовнішніх планет Сонячної системи на основі фотографічних спостережень з цифрової бази УкрВО;

в) астрометричні дослідження астероїдів на основі ПЗЗ-спостережень явищ покриттів зір;

г) розширення огляду ФОН на південні зони й фотометричні дослідження на основі фотографічних спостережень зарубіжних обсерваторій та ОЦА УкрВО.

Після цього доповідач поінформував про термін виконання НДР: з січня 2016 р. до грудня 2020 р. та назвав її відповідальних виконавців: н.с. В.М.Андрук, м.н.с. С.В. Шатохіна, н.с. В.Л. Карбовський і додав, що виконуватимуть тему дві установи: АО КНУ ім. Тараса Шевченка та ГАО НАН України.

Після виступу **П.Ф. Лазоренко** відповів запитання присутніх.

Чл.-кор. НАН України **Р.І. Костик**: Як Ви визначатимете форму астероїдів?

П.Ф. Лазоренко: За тривалістю явища покриття.

Н.Г. Гусєва: Спостереження на FORS-2 Ви проводите самі чи з колегами?

П.Ф. Лазоренко: Спостереження виконують штатні спостерігачі ЄПО.

І.В. Кулик: Які каталоги Ви тепер використовуєте для прив'язки?

П.Ф. Лазоренко: Каталоги не використовуються, бо спостереження відносні.

Н.Г. Гусєва: Хто у світі ще задіяний у цій тематиці?

П.Ф. Лазоренко: Ніхто, у нас немає конкурентів.

В обговоренні та дискусії взяли участь: **Я.В. Павленко**, акад. НАН України **Я.С. Яцків**, **І.Б. Вавилова**.

УХВАЛИЛИ: За результатами відкритого голосування (за — 18, проти — 0, утрималися — 0) рекомендувати до подання у Відділення фізики і астрономії НАН України запит на відкриття НДР за відомчою тематикою: «Астрометрія малих тіл Сонячної системи і надхолодних карликів в епоху “GAIA” та створення спеціальних астрометричних каталогів» (*відомча тематика; термін виконання: січень 2016 р. — грудень 2020 р.*); науковий керівник: *к.ф.-м.н. П.Ф.Лазоренко*).

2. СЛУХАЛИ: Звіт головного наукового співробітника ГАО НАН України д.ф.-м.н. Я.В. Павленка про його відрядження до Латвійського університету.

УХВАЛИЛИ: Звіт головного наукового співробітника ГАО НАН України д.ф.-м.н. Я.В. Павленка про його відрядження до Латвійського університету взяти до відома.

3.

а) СЛУХАЛИ: Про конкурс проектів за цільовою науково-технічною програмою НАН України «Дослідження і розробки з проблем підвищення обороноздатності і безпеки держави» у 2015 р.

Акад. **Я.С. Яцків:** Від Президії НАН України надійшло Розпорядження щодо проведення конкурсу проектів за цільовою науково-технічною програмою НАН України «Дослідження і розробки з проблем підвищення обороноздатності і безпеки держави» у 2015 р. Термін подання заявки на участь у конкурсі — до 27 березня 2015 р. Заслухаймо інформацію про два такі проекти.

Акад. **Я.С. Яцків** надав слово д.т.н. В.В. Ковалеві з Національного університету біоресурсів і природокористування України.

В.В. Коваль розповів про проект науково-технічного дослідження за тематикою «Синхронізація еталону одиниць часу і частоти Метрологічного центру військових еталонів Збройних Сил України з Державним первинним еталоном одиниць часу і частоти України та розробки рекомендацій щодо розширення наземного сегменту часо-частотного забезпечення для потреб оборони».

В обговоренні та дискусії взяли участь: акад. **Я.С. Яцків, І.Б. Вавилова, Л.С. Пілюгін.**

Акад. **Я.С. Яцків:** Пропоную підтримати подання цього проекту на конкурс проектів за цільовою науково-технічною програмою НАН України «Дослідження і розробки з проблем підвищення обороноздатності і безпеки держави» у 2015 р.

УХВАЛИЛИ: За результатами відкритого голосування (за — 18, проти — 0, утрималися — 0) рекомендувати до подання на конкурс проектів за цільовою науково-технічною програмою НАН України «Дослідження і розробки з проблем підвищення обороноздатності і безпеки держави» у 2015 р. проект науково-технічного дослідження за тематикою «Синхронізація еталону одиниць часу і частоти Метрологічного центру військових еталонів Збройних Сил України з Державним первинним еталоном одиниць часу і частоти України та розробки рекомендацій щодо розширення наземного сегменту часо-частотного забезпечення для потреб оборони».

Акад. **Я.С. Яцків** надав слово О.О. Святогорову (ГАО НАН України).

О.О. Святогоров докладно розповів про проект «Створення автоматизованого наземного комплексу дальньої оптично-цифрової розвідки».

В обговоренні та дискусії взяли участь: акад. **Я.С. Яцків, А.П.Відьмаченко.**

УХВАЛИЛИ: За результатами відкритого голосування (за — 18, проти — 0, утрималися — 0) рекомендувати до подання на конкурс проектів за цільовою науково-технічною програмою НАН України «Дослідження і розробки з проблем підвищення обороноздатності і безпеки держави» у 2015 р. проект науково-технічного дослідження за тематикою «Створення автоматизованого наземного комплексу дальньої оптично-цифрової розвідки».

б) СЛУХАЛИ: Про стан телескопа ГАО НАН України АЗТ-2.

Акад. **Я.С. Яцків:** У мене є запитання до А.П. Відьмаченка щодо автоматизації телескопа АЗТ-2. Було ухвалено в січні 2015 р., що коли АЗТ-2 буде використовувати тільки відділ фізики тіл Сонячної системи, то всі витрати на його модернізацію оплачує названий відділ. Якщо ж цей телескоп будуть використовувати ще інші відділи, то всі роботи щодо автоматизації АЗТ-2 фінансує ГАО НАН України.

Акад. **Я.С. Яцків** надав слово зав. відділу фізики тіл Сонячної системи д.ф.-м.н. А.П. Відьмаченкові.

А.П. Відьмаченко докладно розповів про проблему автоматизації телескопа АЗТ-2, котру не раз обговорювали на засіданні Вченої ради та дирекції ГАО НАН України. Доповідач поінформував присутніх про ті наукові та науково-навчальні завдання, котрі можна вирішувати за допомогою АЗТ-2.

Акад. **Я.С. Яцків:** Ставимо на голосування питання про те, щоб телескоп АЗТ-2 розглядати як загальнообсерваторський.

УХВАЛИЛИ: За результатами відкритого голосування (за — 17, проти — 0, утр. — 1) телескоп АЗТ-2 ГАО НАН України розглядати як загальнообсерваторський інструмент. Керівниками робіт щодо модернізації телескопа АЗТ-2 призначити д.ф.-м.н. А.П. Відьмаченка та В.І. Шавловського.

Голова Вченої ради ГАО НАН України

акад. НАН України Я.С. Яцків;

вчений секретар Вченої ради ГАО НАН України

Л.М. Свачій.