

**ПРОТОКОЛ** засідання Вченої ради ГАО  
**13.06.2019 р. № 5**  
**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:**

**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. **Я.В.Павленко**, д.ф.-м.н. **Б.Ю. Жиляєв**, д.ф.-м.н. **Ю.І. Федоров**, д.ф.-м.н. **П.П. Корсун**, 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.Ф.Лазоренко**, к.ф.-м.н. **М.М. Медведський**, к.ф.-м.н. **Б.О. Шахов**, **В.Л.Костюченко** (голова профспілки)

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

1. Підтримка кандидатур М.Ю. Василенка та О.В. Компанієць для вступу в аспірантуру.
2. Представлення моніторингової програми спостережень покриттів зір астероїдами (*доповідає В.Л. Карбівський*).
3. Звіт про підсумки експедиції у г. Карпати (*доповідає С.М. Похвала*).
4. Різне.

-----  
**1. СЛУХАЛИ:** Про надання рекомендацій М.Ю. Василенкові та О.В. Компанієць для вступу в аспірантуру.

Голова Вченої ради ГАО НАН України акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово вченому секретареві Обсерваторії **Л.М. Свачій**.

**Л.М. Свачій** повідомила, що молодший науковий співробітник відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики ГАО НАН України М.Ю. Василенко і провідний інженер відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики ГАО НАН України О.В. Компанієць висловили бажання вступити в аспірантуру та підготували документи для цього. Далі **Л.М. Свачій** озвучила деякі відомості з особових справ М.Ю. Василенка й О.В. Компанієць.

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** по черзі надав слово О.В. Компанієць та М.Ю.Василенкові.

**О.В. Компанієць** та **М.Ю. Василенко** розповіли про свої поточні наукові дослідження та про плани стосовно наукових досліджень на найближчі роки.

В обговоренні питання взяли участь **Л.М. Свачій**, **І.Б. Вавилова**, **П.П. Берцик** і **Б.Ю. Жиляєв**.

## **УХВАЛИЛИ:**

За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України («за» – 18) надати рекомендацію молодшому науковому співробітникові відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики

***Василенкові Максимові Юрійовичу***

для вступу до аспірантури денної форми навчання за спеціальністю «Фізика й астрономія».

За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України («за» – 18) надати рекомендацію провідному інженерові відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики

***Компанієць Олені Володимирівні***

для вступу до аспірантури денної форми навчання за спеціальністю «Фізика й астрономія».

**2. СЛУХАЛИ:** Представлення моніторингової програми спостережень покриттів зір астероїдами: доповідь наукового співробітника відділу астрометрії та космічної геодинаміки ГАО НАН України В.Л. Карбівського «**Моніторингові спостереження покриттів зірок малими небесними тілами на астрономічному комплексі КАСП**».

Голова Вченої ради ГАО НАН України акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово **В.Л. Карбівському**.

**В.Л. Карбівський** виступив із презентацією «Моніторингові спостереження покриттів зірок малими небесними тілами на астрономічному комплексі КАСП» (автори: В.Л. Карбівський, В.В. Клецонок, М.І. Буромський). Доповідач, зокрема, назвав основні цілі спостережень покриттів зір малими небесними тілами, перерахував особливості запропонованого методу спостережень покриттів, описав астрономічний комплекс КАСП для спостережень покриттів зір малими небесними тілами та ін.

Після виступу **В.Л. Карбівський** відповів на запитання акад. НАН України **Я.С. Яцківа, Я.В. Павленка, І.Б. Вавилової та П.П. Берцика**.

В обговоренні питання взяли участь **І.Б. Вавилова, М.М. Медведський та Б.Ю. Жилиєв**. Зокрема, І.Б. Вавилова та М.М. Медведський схвально відгукнулися про представлену моніторингову програму спостережень покриттів зір астероїдами, а Б.Ю.Жилиєв висловив побоювання, що періодичне знімання спектрографа з АЗТ-2 призведе до псування цього приладу, і додав, що працівники лабораторії швидкоплинних процесів у зірках теж мають бажання спостерігати на АЗТ-2.

## **УХВАЛИЛИ:**

За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України («за» – 17, «утр.» – 1) схвалити представлену у доповіді В.Л. Карбівського наукову програму моніторингових спостережень покриттів зір малими небесними тілами з використанням телескопа АЗТ-2 ГАО НАН України й телескопів інших установ; уважати за доцільне використання телескопа АЗТ-2 ГАО НАН України для виконання програми цих моніторингових спостережень.

Розглянути порушене Б.Ю. Жилиєвим питання (13 червня 2019 р.) на наступному засіданні Вченої ради ГАО НАН України.

Доручити С.Г. Кравчукові, В.І. Шавловському та Б.Ю. Жилиєву створити комісію з дослідження функціонування телескопа АЗТ-2 ГАО НАН України.

Цій комісії дослідити функціонування АЗТ-2 ГАО НАН України та доповісти про результати проведеної роботи на наступному засіданні Вченої ради ГАО НАН України.

### 3. СЛУХАЛИ: Звіт С.М. Похвали про підсумки експедиції у г. Карпати

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово мол. наук. співр. лабораторії швидкоплинних процесів у зірках ГАО НАН України С.М. Похвалі.

**С.М. Похвала** виступив із презентацією «Дослідження астроклімату в Карпатах. Драгобрат». Нижче наведено тези його виступу.

Будучи великою державою, Україна не має астрономічної обсерваторії, гідною називатися сучасною обсерваторією, яка би була оснащена сучасними засобами астрономічних спостережень.

Драгобрат — невелика міжгірна долина і найбільш високогірний гірськолижний курорт Українських Карпат. Долина розташована в масиві Свидівець, популярна серед любителів гірських лиж та сноуборду; міститься на висоті 1300—1400 м над рівнем моря, на відстані 18 км від селища Ясіня, на стику хвойних лісів і альпійської зони, біля підніжжя гори Стіг (1704 м). Поряд розташовані вершини Перший Жандарм (1763 м), Другий Жандарм (близько 1800 м) та Близниця (1883 м).

На горі Близниця ясных і хороших ночей набагато більше, ніж на горі Піп Іван. До того ж, г. Близниця перебуває в системній структурі одного з найкращих українських гірськолижних курортів «Драгобрат»; там великий потік туристів, для яких відвідування астрономічної обсерваторії стало б цікавим додатковим видом пізнавального відпочинку й туризму.

26 вересня – 01 жовтня 2018 р. проведено епізодичні астрокліматичні спостереження в ур. Драгобрат поблизу г. Близниця. Спостереження виконано за допомогою телескопа SW MAK 100 (D = 100 mm, F/13), камери: ZWO ASI 174, монтування: Celestron Nexstar SLT Alt-Azt. Отримано близько 3.5 Гб знімків DIMM-моніторингу за короткий проміжок спостережень (близько 1.5 год). Інші параметри (проникна здатність, фон неба) отримати не вдалося через хмарність і місячне освітлення.

З липня до листопада 2018 р. проведено моніторинг погодних умов через веб-камери, встановлені внизу лижних витягів.

Здійснено сходження на г. Близниця та г. Стіг. Оцінено загальну побутову обстановку в ур. Драгобрат, можливості логістики, питання життєзабезпечення та можливих місць установки стаціонарних астрономічних приладів.

Після виступу **С.М. Похвала** відповів на запитання чл.-кор. НАН України **Н.Г.Щукіної**.

В обговоренні питання взяли участь **Б.Ю. Жилияєв** та чл.-кор. НАН України **Р.І.Костик**. Зокрема, Б.Ю. Жилияєв запропонував відправити в Карпати другу експедицію — краще споряджену й на довший проміжок часу (на місяць-півтора).

**УХВАЛИЛИ:** Інформацію про експедицію працівника ГАО НАН України С.М.Похвали в к. Карпати взяти до відома; від імені Вченої ради Обсерваторії висловити схвалення С.М. Похвали; рекомендувати С.М. Похвалі зробити офіційний звіт про цю експедицію; рекомендувати дирекції ГАО НАН України преміювати С.М.Похвалу за роботу протягом цієї експедиції.

### 4. СЛУХАЛИ: Про поточні справи ГАО НАН України.

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** повідомив, що недавно підготовлено рукопис другого видання книжки «Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України: від ідеї створення до міжнародного визнання» (упоряд.: Корсунь А.О.,

Крячко І.П.), і попросив Вчену раду рекомендувати цей рукопис до друку. Далі він повідомив про деякі інші поточні справи Обсерваторії.

**УХВАЛИЛИ:**

За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України («за» – 18) рекомендувати рукопис другого видання книжки «Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України: від ідеї створення до міжнародного визнання» (упоряд.: Корсунь А.О., Крячко І.П.) до друку.

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.

---