

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

**ПРОТОКОЛ засідання Вченої ради ГАО
06.01.2021 р. № 1
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 Постановами Бюро Відділення фізики й астрономії НАН України від 18 грудня 2018 р. (протокол № 9) та від 24 грудня 2019 р. (протокол № 10).

ПРИСУТНІ:

24 члени Вченої 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 Вченої ради ГАО НАН України), чл.-кор. НАН України **Р.І. Костик** (дистанційно), чл.-кор. НАН України **Л.С. Пілюгін** (дистанційно), чл.-кор. НАН України **Н.Г. Щукіна** (дистанційно), д.ф.-м.н. **П.П. Берцик**, д.ф.-м.н. **І.Б. Вавилова**, д.ф.-м.н. **Ж.М. Длугач** (дистанційно), д.ф.-м.н. **Б.Ю. Жилияєв** (дистанційно), д.ф.-м.н. **П.П. Корсун**, д.ф.-м.н. **Г.П. Міліневський** (дистанційно), д.ф.-м.н. **Я.В. Павленко**, д.ф.-м.н. **Ю.І. Федоров** (дистанційно), к.ф.-м.н. **А.А. Василенко** (дистанційно), 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. **С.М. Осіпов**, к.т.н. **І.І. Синявський**, к.ф.-м.н. **В.К. Тарадій** (дистанційно), к.ф.-м.н. **Б.О. Шахов** (дистанційно), **О.В. Компанієць** (голова Ради молодих учених), **В.Л. Костюченко** (голова профспілки)

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Затвердження запиту на виконання НДР «Дослідження стану та перспектив модернізації спостережних астрономічних комплексів ГАО НАН України» (наук. керівник: О.І. Шевченко, термін виконання: січень 2021 р. – грудень 2021 р.; пошукова тематика НАН України) (доповідає д.т.н. О.І. Шевченко).
2. Про спостережний комплекс у с. Лісники (доповідає к.т.н. Я.О. Романюк).
3. Різне.

1. СЛУХАЛИ:

Про затвердження запиту на виконання НДР «Дослідження стану та перспектив модернізації спостережних астрономічних комплексів ГАО НАН України» (наук. керівник: О.І. Шевченко, термін виконання: січень 2021 р. – грудень 2021 р.; пошукова тематика НАН України).

Голова Вченої ради ГАО НАН України акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово д.т.н. О.І. Шевченкові.

О.І. Шевченко докладно передав суть запиту на виконання названої вище науково-дослідної роботи, зокрема повідомив, що головною метою роботи є аналіз технічного стану та оснащення необхідними приймальними приладами, електронною периферією телескопів ГАО НАН України, а саме: Київський інтернет-телескоп +

Телескоп супутниковий Целестрон (КІТ+CST), Горизонтальний сонячний телескоп (АЦУ-5), Астрономічний дзеркальний телескоп (АЗТ-2), Подвійний ширококутний астрограф (ПША), Станція пересувна лазерна (СПЛ) – з метою розроблення рекомендацій для їхньої дальшої модернізації та з урахуванням перспектив і пріоритетних напрямів сучасних наукових досліджень. Промовець наголосив, що в ході дослідження передбачено вирішення низки завдань, а саме: провести оцінку фізичних параметрів та виконати аналіз можливих і наявних пошкоджень в обладнанні телескопів, оптичних схемах, системах керування; з'ясувати відповідність і необхідність оновлення технічного й електронного обладнання; розробити нові математичні моделі, алгоритми та керуючі програми; обґрунтувати шляхи модернізації зазначених складових спостережних комплексів. Далі **О.І. Шевченко** спинився на тому, що об'єктами даного дослідження є оптичні системи телескопів, електромеханічне обладнання та системи керування, а предметом дослідження є отримання та аналіз даних обстеження, результатів іспитів технічних складових частин телескопів, одержаних у ході тестувань та вимірювань; актуальними є відновлення та підвищення ефективності астрономічних спостережень на телескопах ГАО НАН України.

Виступивши, **О.І. Шевченко** відповів на запитання **М.М. Медведського** та **С.М.Осіпова**.

В обговоренні питання взяли участь **І.Б. Вавилова**, акад. НАН України **Я.С.Яцків**, **С.Г. Кравчук** та ін. Зокрема, **С.Г. Кравчук** запропонував членам Ученої ради підтримати НДР, про яку йдеться.

УХВАЛИЛИ:

За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України (за – 23; утримались – 1) затвердити запит на виконання НДР *«Дослідження стану та перспектив модернізації спостережних астрономічних комплексів ГАО НАН України»* (наук. керівник: **О.І. Шевченко**, термін виконання: січень 2021 р. – грудень 2021 р.; пошукова тематика НАН України).

2. СЛУХАЛИ: Про спостережний комплекс у с. Лісники.

Голова Ученої ради ГАО НАН України акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово к.т.н. **Я.О. Романюкові**.

Я.О. Романюк представив презентацію з докладною інформацією про спостережний комплекс у с. Лісники. Промовець нагадав історію створення цього комплексу, а також розповів про здобуті за його допомогою наукові результати. Зокрема, послуговуючись комплексом, проведено спостереження транзитів екзопланет, подвійних затемнюваних зір, астероїдів, віддалених комет, хромосферно-активних зір, покриттів зір астероїдами.

Насамкінець **Я.О. Романюк** коротко розповів про створену 2012 р. Українську мережу оптичних станцій (УМОС).

Виступивши, **Я.О. Романюк** відповів на запитання **І.Б. Вавилової** та **О.А.Велеся**.

В обговоренні питання взяв участь к.ф.-м.н. **С.Г. Кравчук**, який запропонував членам Ученої ради підтримати спостережний комплекс у с. Лісники.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про спостережний комплекс у с. Лісники взяти до відома.

3. СЛУХАЛИ: Різне: про деякі поточні справи ГАО НАН України та НАН України.

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** повідомив про проєкт наказу стосовно структури ГАО НАН України на 2021 р.

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** доручив завідувачам наукових підрозділів передати адміністрації Обсерваторії папери щодо дистанційної роботи наукових працівників ГАО НАН України.

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** розповів про засідання Президії НАН України 5 січня 2021 р., де йшлося про шляхи реформування НАН України.

УХВАЛИЛИ:

За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України (за – 24) затвердити проєкт наказу стосовно структури ГАО НАН України на 2021 р. (див. Додаток до протоколу).

Інформацію про деякі поточні справи ГАО НАН України та 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.
