

**Національна академія наук України  
Головна астрономічна обсерваторія**

**ПРОТОКОЛ засідання Вченої ради ГАО  
13.12.2018 р. № 18  
м. Київ**

Учену раду ГАО НАН України в складі 26 чоловік затверджено Постановою Бюро Відділення фізики і астрономії НАН України від 4 липня 2017 р. (протокол № 5) зі змінами.

**ПРИСУТНІ:**

19 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**, д.ф.-м.н. **П.П. Берцик**, д.ф.-м.н. **Ж.М. Длугач**, д.ф.-м.н. **Г.П. Міліневський**, 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.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**, к.ф.-м.н. **Б.О. Шахов**.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

1. Звіт щодо виконання НДР «Дослідження фізичних властивостей активних ядер галактик з вузькими лініями та великим поглинанням у рентгенівському діапазоні» (наук. кер.: А.А. Василенко; термін виконання: липень 2017 р. – грудень 2018 р.) – Науково-дослідні роботи молодих учених НАН України 2017–2018 рр.  
(доповідає к.ф.-м.н. А.А. Василенко).
2. Звіт щодо виконання роботи «Систематизація статей журналу «Космічна наука і технологія» за 2001—2006 роки у міжнародному форматі» (наук. кер.: І.Б. Вавилова; термін виконання: травень – грудень 2018 р.) – Договір з Державним підприємством «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля» про надання послуги у галузі наукової діяльності  
(доповідає к.ф.-м.н. І.Б. Вавилова).
3. Звіт щодо виконання фундаментальної НДР «Інформаційно-ефемеридний сервіс та інформаційний сервіс спостережень штучних супутників Землі і малих небесних тіл» (наук. кер.: Я.О. Романюк; термін виконання: лютий – грудень 2018 р.) – Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.  
(доповідає к.т.н. Я.О. Романюк).
4. Звіт щодо виконання прикладної НДР «Астрофізичне чисельне моделювання динамічної еволюції зоряних систем галактик та галактичного центру з використанням GRID/GPU кластеру ГАО» (наук. кер.: П.П.Берцик; термін виконання: квітень – грудень 2018 р.) – Цільова комплексна про-

грама наукових досліджень НАН України «Грид-інфраструктура і грид-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.

*(доповідає д.ф.-м.н. П.П. Берцик).*

5. Звіт щодо виконання прикладної НДР «Обробка даних цифрового спектрального огляду неба MaNGA» (наук. кер.: І.А. Зінченко; термін виконання: квітень – грудень 2018 р.) – Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «Грид-інфраструктура і грид-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.  
*(доповідає д.ф.-м.н. П.П. Берцик).*
6. Звіт щодо виконання роботи «Розроблення РКД блоку СканПол-МСІП та матеріалів аванпроекту АОС МСІП» (наук. кер.: І.І. Синявський; термін виконання: квітень – грудень 2018 р.) – Договір з Державним підприємством «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля»  
*(доповідає к.т.н. І.І. Синявський).*
7. Звіт щодо виконання 1-го етапу НДР «Визначення забруднення повітря аерозольними частинками *in situ* і за супутниковими даними та розробка елементів системи інформування населення» (наук. кер.: М.Г.Сосонкін; термін виконання: вересень 2018 р. – грудень 2019 р.) – Цільова програма НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як національний сегмент проекту Горизонт-2020 ERA-PLANET» (ERA-PLANET/UA)  
*(доповідає д.ф.-м.н. Г.П. Міліневський).*
8. Звіт щодо виконання 1-го етапу НДР «Розробка програмно-апаратного комплексу для калібрування інструментів, збору та обробки даних космічної місії Аерозоль-UA» (наук. керівник: Г.П. Міліневський; термін виконання: 2018–2022 рр.) – Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.  
*(доповідає д.ф.-м.н. Г.П. Міліневський).*
9. Звіт щодо виконання НДР «Дослідження та інтерпретація акустичних коливань на Сонці за даними космічних експериментів КОРОНАС-ДИФОС (Україна), SOHO (США) та наземних спостережень» (наук. керівник: С.М.Осіпов; термін виконання: 2018 р.) – Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.  
*(доповідає к.ф.-м.н. С.М. Осіпов).*
10. Звіт про роботу підрозділу ГАО НАН України АКІОЦ упродовж 2018 року  
*(доповідає д.ф.-м.н. П.П. Берцик).*

**1. СЛУХАЛИ:** Звіт к.ф.-м.н. А.А. Василенка про виконання НДР «Дослідження фізичних властивостей активних ядер галактик з вузькими лініями та великим поглинанням у рентгенівському діапазоні» (наук. кер.: А.А. Василенко; термін виконання: липень 2017 р. – грудень 2018 р.) – Науково-дослідні роботи молодих учених НАН України 2017–2018 рр.

**УХВАЛИЛИ:** Схвалити звіт к.ф.-м.н. А.А. Василенка про виконання НДР «Дослідження фізичних властивостей активних ядер галактик з вузькими лініями та великим поглинанням у рентгенівському діапазоні» (наук. кер.: А.А.Василенко; термін виконання: липень 2017 р. – грудень 2018 р.) – Науково-дослідні роботи молодих учених НАН України 2017–2018 рр.

**2. СЛУХАЛИ:** Звіт к.ф.-м.н. І.Б. Вавилової щодо виконання роботи «Систематизація статей журналу «Космічна наука і технологія» за 2001—2006 роки у міжнародному форматі» (наук. кер.: І.Б. Вавилова; термін виконання: травень – грудень 2018 р.) – Договір з Державним підприємством «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля» про надання послуги у галузі наукової діяльності.

**УХВАЛИЛИ:** Схвалити звіт к.ф.-м.н. І.Б. Вавилової щодо виконання роботи «Систематизація статей журналу «Космічна наука і технологія» за 2001—2006 роки у міжнародному форматі» (наук. кер.: І.Б. Вавилова; термін виконання: травень – грудень 2018 р.) – Договір з Державним підприємством «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля» про надання послуги у галузі наукової діяльності.

**3. СЛУХАЛИ:** Звіт к.т.н. Я.О. Романюка щодо виконання фундаментальної НДР «Інформаційно-ефемеридний сервіс та інформаційний сервіс спостережень штучних супутників Землі і малих небесних тіл» (наук. кер.: Я.О. Романюк; термін виконання: лютий – грудень 2018 р.) – Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.

**УХВАЛИЛИ:** Схвалити звіт к.т.н. Я.О. Романюка щодо виконання фундаментальної НДР «Інформаційно-ефемеридний сервіс та інформаційний сервіс спостережень штучних супутників Землі і малих небесних тіл» (наук. керівник: Я.О.Романюк; термін виконання: лютий – грудень 2018 р.) – Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.

**4. СЛУХАЛИ:** Звіт д.ф.-м.н. П.П. Берцика щодо виконання прикладної НДР «Астрофізичне чисельне моделювання динамічної еволюції зоряних систем галактик та галактичного центру з використанням GRID/GPU кластеру ГАО» (наук. кер.: П.П. Берцик; термін виконання: квітень – грудень 2018 р.) – Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «Грід-інфраструк-

тура і ґрід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.

**УХВАЛИЛИ:** Схвалити звіт д.ф.-м.н. П.П. Берцика щодо виконання прикладної НДР «Астрофізичне чисельне моделювання динамічної еволюції зоряних систем галактик та галактичного центру з використанням GRID/GPU кластеру ГАО» (наук. кер.: П.П. Берцик; термін виконання: квітень – грудень 2018 р.) – Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «ґрід-інфраструктура і ґрід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.

**5. СЛУХАЛИ:** Звіт д.ф.-м.н. П.П. Берцика щодо виконання прикладної НДР «Обробка даних цифрового спектрального огляду неба MaNGA» (наук. керівник: І.А. Зінченко; термін виконання: квітень – грудень 2018 р.) – Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «ґрід-інфраструктура і ґрід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014 – 2018 рр.

**УХВАЛИЛИ:** Схвалити звіт д.ф.-м.н. П.П. Берцика щодо виконання прикладної НДР «Обробка даних цифрового спектрального огляду неба MaNGA» (наук. керівник: І.А. Зінченко; термін виконання: квітень – грудень 2018 р.) – Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «ґрід-інфраструктура і ґрід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.

**6. СЛУХАЛИ:** Звіт к.т.н. І.І. Синявського щодо виконання роботи «Розроблення РКД блоку СканПол-МСП та матеріалів аванпроекту АОС МСП» (наук. керівник: І.І. Синявський; термін виконання: квітень – грудень 2018 р.) – Договір з Державним підприємством «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля».

**УХВАЛИЛИ:** Схвалити звіт к.т.н. І.І. Синявського щодо виконання роботи «Розроблення РКД блоку СканПол-МСП та матеріалів аванпроекту АОС МСП» (наук. кер.: І.І. Синявський; термін виконання: квітень–грудень 2018 р.) – Договір з Державним підприємством «Конструкторське бюро «Південне» імені М.К. Янгеля».

**7. СЛУХАЛИ:** Звіт д.ф.-м.н. Г.П. Міліневського щодо виконання 1-го етапу НДР «Визначення забруднення повітря аерозольними частинками *in situ* і за супутниковими даними та розробка елементів системи інформування населення» (наук. кер.: М.Г. Сосонкін; термін виконання: вересень 2018 р. – грудень 2019 р.) – Цільова програма НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як

національний сегмент проекту «Горизонт-2020 ERA-PLANET» (ERA-PLANET-UA).

**УХВАЛИЛИ:** Схвалити звіт д.ф.-м.н. Г.П. Міліневського щодо виконання 1-го етапу НДР «Визначення забруднення повітря аерозольними частинками *in situ* і за супутниковими даними та розробка елементів системи інформування населення» (наук. кер.: М.Г. Сосонкін; термін виконання: вересень 2018 р. – грудень 2019 р.) – Цільова програма НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як національний сегмент проекту «Горизонт-2020 ERA-PLANET» (ERA-PLANET-UA).

**8. СЛУХАЛИ:** Звіт д.ф.-м.н. Г.П. Міліневського щодо виконання 1-го етапу НДР «Розробка програмно-апаратного комплексу для калібрування інструментів, збору та обробки даних космічної місії Аерозоль-UA» (наук. керівник: Г.П. Міліневський; термін виконання: 2018–2022 рр.) – Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.

**УХВАЛИЛИ:** Схвалити звіт д.ф.-м.н. Г.П. Міліневського щодо виконання 1-го етапу НДР «Розробка програмно-апаратного комплексу для калібрування інструментів, збору та обробки даних космічної місії Аерозоль-UA» (наук. керівник: Г.П. Міліневський; термін виконання: 2018–2022 рр.) – Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.

**9. СЛУХАЛИ:** Звіт к.ф.-м.н. С.М. Осіпова щодо виконання НДР «Дослідження та інтерпретація акустичних коливань на Сонці за даними космічних експериментів КОРОНАС-ДИФОС (Україна), SOHO (США) та наземних спостережень» (наук. керівник: С.М. Осіпов; термін виконання: 2018 р.) – Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.

**УХВАЛИЛИ:** Схвалити звіт к.ф.-м.н. С.М. Осіпова щодо виконання НДР «Дослідження та інтерпретація акустичних коливань на Сонці за даними космічних експериментів КОРОНАС-ДИФОС (Україна), SOHO (США) та наземних спостережень» (наук. керівник: С.М. Осіпов; термін виконання: 2018 р.) – Цільова комплексна програма НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр.

**10. СЛУХАЛИ:** Звіт д.ф.-м.н. П.П. Берцика про роботу АКІОЦ упродовж 2018 року.

Голова Вченої ради акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово керівникові підрозділу «Астрокосмічний інформаційно-обчислювальний центр» (АКІОЦ) д.ф.-м.н. П.П. Берцикові.

**П.П. Берцик** розповів про діяльність АКІОЦ впродовж поточного року, зокрема назвав НДР, у яких задіяні працівники цього підрозділу, повідомив про роботу комп'ютерів, навів статистичну інформацію про користування корпоративною електронною поштою та відвідування сайту Обсерваторії тощо.

**УХВАЛИЛИ:** Звіт д.ф.-м.н. П.П. Берцика про роботу АКІОЦ упродовж поточного року взяти до відома. Рекомендувати керівникові АКІОЦ подати на розгляд адміністрації ГАО НАН України пропозиції щодо преміювання працівників АКІОЦ за результатами роботи протягом 2018 р.

Голова Вченої ради ГАО НАН України \_\_\_\_\_ акад. НАН України Я.С. Яцків,

учений секретар Ученої ради ГАО НАН України \_\_\_\_\_ Л.М. Свачій.

---