

**Національна академія наук України**  
**Головна астрономічна обсерваторія**  
**ПРОТОКОЛ засідання Вченої ради ГАО**  
**22.02.2018 р. № 5**  
**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).

**ПРИСУТНІ:**

**16** членів Ученої ради – акад. НАН України **Я.С. Яцків** (голова Вченої ради), к.ф.-м.н. **Л.М. Свачій** (учений секретар Ученої ради), акад. НАН України **Ю.І. Ізотов**, чл.-кор. НАН України **Р.І. Костик**, д.ф.-м.н. **П.П. Берцик**, д.ф.-м.н. **Н.Г. Гусєва**, д.ф.-м.н. **Я.В. Павленко**, 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.П. Корсун**, к.ф.-м.н. **П.Ф.Лазоренко**, к.ф.-м.н. **В.К. Тарадій**, к.т.н. **І.І. Синявський**, к.ф.-м.н. **М.М.Медведський**, **В.Л. Костюченко** (голова профспілки).

З поважних причин на засіданні відсутні – 5 осіб.  
Фактичний склад Ученої ради 22.02.2018 р. – **21 особа**.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

**1.** Розгляд подання наукової роботи «Космічні войди великомасштабної структури Всесвіту: виокремлення, населення, активні ядра галактик та магнітні поля»

*(доповідають акад. НАН України Я.С. Яцків та к.ф.-м.н. І.Б. Вавилова).*

**2.** Про підтримку кандидатів на вакансії членів-кореспондентів і дійсних членів НАН України (вибори 2018 р.).

**3.** Про договір щодо співробітництва між ГАО НАН України та НЦУВКЗ  
*(доповідає к.ф.-м.н. О.О. Хода).*

**4.** Різне.

-----  
**1.СЛУХАЛИ:** Про висунення наукової роботи «Космічні войди великомасштабної структури Всесвіту: виокремлення, населення, активні ядра галактик та магнітні поля» для участі в конкурсі зі здобуття премії Президента України для молодих учених 2018 року та про висунення Еліїва Андрія Андрійовича як претендента на цю Премію.

Голова Вченої ради академік НАН України **Я.С. Яцків** нагадав присутнім про лист з Президії НАН України №9к/47-8 від 15 січня 2018 р., у якому викладено інформацію про конкурс на здобуття Премії Президента України для молодих учених у поточному році, роботи на який висувають

наукові установи. Далі доповідач представив подання докторанта ГАО НАН України А.А. Еліїва – цикл наукових праць, об'єднаних спільною назвою «Космічні войди великомасштабної структури Всесвіту: виокремлення, населення, активні ядра галактик та магнітні поля», для участі в конкурсі зі здобуття премії Президента України для молодих учених 2018 року.

К.ф.-м.-н. **І.Б. Вавилова** доповнила виступ акад. Я.С. Яцківа, докладно розповівши про представлений на конкурс цикл наукових праць к.ф.-м.-н. А.А.Еліїва. Доповідачка відзначила наукову новизну цих робіт, котра полягає у створенні нових алгоритмів виділення космічних войдів, ізольованих галактик та агломератів галактики. І.Б. Вавилова відмітила, що серед результатів цих наукових праць слід назвати створення шукача войдів, котрий ефективніший, ніж інші сучасні шукачі войдів, а також розроблення інструментів для чисельного моделювання розвитку електромагнітних лавин у войдах та формування зображень блазарів у гамма-діапазоні електромагнітних хвиль.

В обговоренні питання ще взяли участь: акад. НАН України **Ю.І. Ізотов**, д.ф.-м.-н. **П.П. Берцик**, котрі схвально відгукнулися про цикл наукових робіт А.А.Еліїва, запропонованих на конкурс.

Акад. **Я.С. Яцків**: Хто за те, щоб приступити до процедури таємного голосування щодо висунення наукової роботи докторанта ГАО НАН України к.ф.-м.-н. А.А. Еліїва «Космічні войди великомасштабної структури Всесвіту: виокремлення, населення, активні ядра галактик та магнітні поля» для участі в конкурсі зі здобуття премії Президента України для молодих учених 2018 року?

**УХВАЛИЛИ:** Приступити до процедури таємного голосування щодо висунення наукової роботи докторанта ГАО НАН України к.ф.-м.-н. А.А. Еліїва «Космічні войди великомасштабної структури Всесвіту: виокремлення, населення, активні ядра галактик та магнітні поля» для участі в конкурсі зі здобуття премії Президента України для молодих учених 2018 року.

Для проведення таємного голосування обрано лічильну комісію у складі: к.т.н. І.І. Синявський (голова комісії), чл.-кор. НАН України Р.І. Костик, к.ф.-м.-н. А.А. Василенко.

Після процедури таємного голосування **І.І. Синявський** оголосив його результати: «за» – 14, «проти» – 1, «утримались» – 1.

#### **УХВАЛИЛИ:**

Висунути роботу «Космічні войди великомасштабної структури Всесвіту: виокремлення, населення, активні ядра галактик та магнітні поля» Еліїва Андрія Андрійовича для участі у конкурсі зі здобуття премії Президента України для молодих вчених 2018 р. Рішення прийняте таємним голосуванням: «за» – 14, «проти» – 1, «утримались» – 1.

## **2.**

**а) СЛУХАЛИ:** Про підтримку кандидатури доктора фізико-математичних наук, старшого дослідника **Шаранова Сергія Геннадійовича** (Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України) у виборах на вакансію

члена-кореспондента Національної академії наук України за спеціальністю «Фізика твердого тіла, металофізика» (Відділення фізики і астрономії Національної академії наук України).

**УХВАЛИЛИ:** За результатами відкритого голосування (за — 16; проти — 0; утрималися — 0) підтримати кандидатуру

доктора фізико-математичних наук, старшого дослідника

***Шарапова Сергія Геннадійовича***

у виборах на вакансію члена-кореспондента Національної академії наук України за спеціальністю «Фізика твердого тіла, металофізика» (Відділення фізики і астрономії Національної академії наук України).

С.Г. Шарапов — висококваліфікований фахівець, один із провідних фізиків-теоретиків України, наукові праці якого здобули міжнародне визнання. Він добре знайий у світі вагомим внеском у розвиток теорії конденсованого стану речовини. С.Г. Шарапов провадить також активну науково-організаційну й педагогічну діяльність, роботу з популяризації фізики.

Наукову й науково-організаційну діяльність С.Г. Шарапова відзначено низкою нагород, зокрема Державною премією України в галузі науки і техніки (2011 р.) та відзнакою «Лідер науки України – 2016. Web of Science Award» у номінації «Вчений України. За значні досягнення».

**б) СЛУХАЛИ:** Про підтримку кандидатури доктора фізико-математичних наук, професора, члена-кореспондента НАН України ***Гусиніна Валерія Павловича*** (Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України) у виборах на вакансію дійсного члена Національної академії наук України за спеціальністю «Теоретична фізика, радіофізика» (Відділення фізики і астрономії Національної академії наук України).

**УХВАЛИЛИ:** За результатами відкритого голосування (за — 16; проти — 0; утрималися — 0) підтримати кандидатуру

доктора фізико-математичних наук, професора,

члена-кореспондента НАН України

***Гусиніна Валерія Павловича***

у виборах на вакансію дійсного члена Національної академії наук України за спеціальністю «Теоретична фізика, радіофізика» (Відділення фізики і астрономії Національної академії наук України).

Проф. В.П. Гусинін — один із провідних фізиків-теоретиків України, роботи якого здобули широке визнання міжнародної наукової громадськості. Він добре відомий у світі низкою фундаментальних результатів у кількох напрямках теоретичної фізики: квантової теорії поля, теорії елементарних частинок і теорії конденсованого стану. Крім того, він провадить активну науково-організаційну й викладацьку роботу. Наукову й науково-організаційну діяльність проф. В.П. Гусиніна відзначено низкою нагород, зокрема Державною премією України в галузі науки і техніки (2006 р.).

**3. СЛУХАЛИ:** Про договір щодо співробітництва між ГАО НАН України та Національним центром управління та випробувань космічних засобів (НЦУВКЗ).

Акад. **Я.С. Яцків** надав слово с.н.с. відділу астрометрії та космічної геодинаміки к.ф.-м.н. О.О. Ході.

**О.О. Хо́да** поінформував присутніх про договір щодо співробітництва між ГАО НАН України та Національним центром управління та випробувань космічних засобів (НЦУВКЗ), котре стосується послуг з оброблення даних спостережень глобальних навігаційних супутникових систем в інтересах НЦУВКЗ. Доповідач відмітив, що доцільно таку роботу оформити як НДР (орієнтовний обсяг фінансування: 195 тис. грн.).

**УХВАЛИЛИ:** Внести до тематичного плану наукових досліджень ГАО НАН України на 2018 р. НДР «Надання послуг з обробки даних спостережень глобальних навігаційних супутникових систем в інтересах НЦУВКЗ» (термін виконання: 01.03.2018 р.–31.12.2018 р.).

**4. а) СЛУХАЛИ:** Про наукове стажування докторанта ГАО НАН України А.А.Елиїва в Департаменті фізики й астрономії при Болонському університеті (м. Болонья, Італія) впродовж 1 березня — 31 серпня 2018 р.

**УХВАЛИЛИ:** За результатами відкритого голосування (за — 16; проти — 0; утрималися — 0) дозволити докторантові ГАО НАН України

*Елиїву Андрієві Андрійовичу*

наукове стажування в Департаменті фізики й астрономії при Болонському університеті (м. Болонья, Італія) з 1 березня 2018 р. до 31 серпня 2018 р. Відшкодування усіх фінансових витрат, пов'язаних із цим стажуванням (добові, проїзд тощо) А.А. Елиїва, здійснюється у повному обсязі за рахунок сторони, що приймає.

**б) СЛУХАЛИ:** Про звіт ГАО НАН України щодо її діяльності в 2017 р. в Президії НАН України.

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** розповів про його виступ у Відділенні фізики і астрономії НАН України щодо діяльності ГАО НАН України впродовж 2017 р.

**УХВАЛИЛИ:** Інформацію про звіт ГАО НАН України щодо її діяльності в 2017 р. в Президії 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.