

Національна академія наук України
Головна астрономічна обсерваторія
ПРОТОКОЛ засідання Вченої ради ГАО
24.05.2018 р. № 9
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: 17 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), акад. НАН України **Ю.І. Ізотов**, чл.-кор. НАН України **Л.С. Пілюгін**, чл.-кор. НАН України **Н.Г. Щукіна**, чл.-кор. НАН України **Р.І. Костик**, д.ф.-м.н. **Я.В. Павленко**, д.ф.-м.н. **Ю.І.Федоров**, д.ф.-м.н. **Ж.М. Длугач**, к.ф.-м.н. **І.Б. Вавилова**, к.ф.-м.н. **А.А.Василенко**, к.ф.-м.н. **В.К. Тарадій**, к.т.н. **І.І. Синявський**, к.ф.-м.н. **В.Л.Ольшевський**, к.ф.-м.н. **О.А. Велесь**, **В.Л. Костюченко** (голова профспілки).

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Внесення до тематичного плану наукових досліджень ГАО НАН України на 2018 р. трьох НДР за програмно-цільовою та конкурсною тематикою:

а) «Астрофізичне чисельне моделювання динамічної еволюції зоряних систем галактик та галактичного центру з використанням GRID/GPU кластеру ГАО» (науковий керівник: д.ф.-м.н. П.П. Берцик; термін виконання: 16.04.2018–28.12.2018 рр.) (Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «Грід-інфраструктура і грід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.)

(доповідає к.ф.-м.н. О.А. Велесь);

б) «Обробка даних цифрового спектрального огляду неба MaNGA» (науковий керівник: к.ф.-м.н. І.А.Зінченко; термін виконання: 16.04.2018–28.12.2018 рр.) (Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «Грід-інфраструктура і грід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.)

(доповідає к.ф.-м.н. І.А. Зінченко);

в) «Визначення забруднення повітря аерозольними частинками in situ і за супутниковими даними та розробка елементів системи інформування населення» (науковий керівник: к.т.н. М.Г. Сосонкін; термін виконання: 01.07.2018–31.12.2018 рр.) (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 к.т.н. М.Г. Сосонкін).

2. Внесення до тематичного плану наукових досліджень ГАО НАН України на 2018 р. ДКР за договірною тематикою: «Розроблення РКД блоку СканПол-МСП та матеріалів аванпроекту АОС МСП. Виготовлення основних оптико-механічних вузлів експериментального зразку блоку СканПол-МСП» (науковий керівник: к.т.н. І.І. Синявський; термін виконання: травень 2018 р. – листопад 2018 р.) (договір з ДП «КБ "Південне" ім. М.К. Янгеля»)

(доповідає к.т.н. І.І. Синявський).

3. Різне.

1.

а) **СЛУХАЛИ:** Про внесення до тематичного плану наукових досліджень ГАО НАН України на 2018 р. НДР за програмно-цільовою та конкурсною тематикою: «Астрофізичне чисельне моделювання динамічної еволюції зоряних систем галактик та галактичного центру з використанням GRID/GPU кластеру ГАО» (науковий керівник: д.ф.-м.н. П.П. Берцик; термін виконання: 16.04.2018–28.12.2018 рр.) (Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «Грід-інфраструктура і грід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.).

Голова Вченої ради ГАО НАН України акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово к.ф.-м.н. О.А. Велесю.

О.А. Велесь докладно розповів про НДР за програмно-цільовою та конкурсною тематикою: «Астрофізичне чисельне моделювання динамічної еволюції зоряних систем галактик та галактичного центру з використанням GRID/GPU кластеру ГАО» (науковий керівник: д.ф.-м.н. П.П. Берцик; термін виконання: 16.04.2018–28.12.2018 рр.), назвавши мету роботи, її основні очікувані результати, фінансування, відповідальних виконавців тощо. НДР виконується в рамках Цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України «Грід-інфраструктура і грід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.

Після виступу **О.А. Велесь** відповів на запитання (**Я.В. Павленко**).

УХВАЛИЛИ: Внести до тематичного плану наукових досліджень ГАО НАН України на 2018 р. НДР за програмно-цільовою та конкурсною тематикою: «Астрофізичне чисельне моделювання динамічної еволюції зоряних систем галактик та галактичного центру з використанням GRID/GPU кластеру ГАО» (науковий керівник: д.ф.-м.н. П.П. Берцик; термін виконання: 16.04.2018–28.12.2018 рр.) (Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «Грід-інфраструктура і грід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.).

б) **СЛУХАЛИ:** Про внесення до тематичного плану наукових досліджень ГАО НАН України на 2018 р. НДР за програмно-цільовою та конкурсною тематикою: «Обробка даних цифрового спектрального огляду неба MaNGA» (науковий керівник: к.ф.-м.н. І.А. Зінченко; термін виконання: 16.04.2018–28.12.2018 рр.) (Цільова комплексна програма наукових досліджень

НАН України «Грід-інфраструктура і грід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.).

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово к.ф.-м.н. І.А. Зінченкові.

І.А. Зінченко докладно розповів про НДР за програмно-цільовою та конкурсною тематикою: «Обробка даних цифрового спектрального огляду неба MaNGA» (науковий керівник: к.ф.-м.н. І.А. Зінченко; термін виконання: 16.04.2018–28.12.2018 рр.), назвавши мету роботи, її основні очікувані результати, фінансування, відповідальних виконавців тощо. НДР виконується в рамках Цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України «Грід-інфраструктура і грід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.

Після виступу **І.А. Зінченко** відповів на запитання (чл.-кор. НАН України **Н.Г. Щукіна, Я.В. Павленко, Ж.М. Длугач**).

УХВАЛИЛИ: Внести до тематичного плану наукових досліджень ГАО НАН України на 2018 р. НДР за програмно-цільовою та конкурсною тематикою: «Обробка даних цифрового спектрального огляду неба MaNGA» (науковий керівник: к.ф.-м.н. І.А. Зінченко; термін виконання: 16.04.2018–28.12.2018 рр.) (Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «Грід-інфраструктура і грід-технології для наукових і науково-прикладних застосувань» на 2014–2018 рр.).

в) СЛУХАЛИ: Про внесення до тематичного плану наукових досліджень ГАО НАН України на 2018 р. НДР за програмно-цільовою та конкурсною тематикою: «Визначення забруднення повітря аерозольними частинками *in situ* і за супутниковими даними та розробка елементів системи інформування населення» (науковий керівник: к.т.н. М.Г. Сосонкін; термін виконання: 01.07.2018–31.12.2018 рр.) (Цільова програма НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як національний сегмент проекту Горизонт-2020 ERA-PLANET» (ERA-PLANET/UA)).

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово к.т.н. М.Г. Сосонкіну.

М.Г. Сосонкін докладно розповів про НДР за програмно-цільовою та конкурсною тематикою: «Визначення забруднення повітря аерозольними частинками *in situ* і за супутниковими даними та розробка елементів системи інформування населення» (науковий керівник: к.т.н. М.Г. Сосонкін; термін виконання: 01.07.2018–31.12.2018), назвавши мету роботи, її основні очікувані результати, фінансування, відповідальних виконавців тощо. НДР виконується в рамках Цільової програми НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як національний сегмент проекту Горизонт-2020 ERA-PLANET» (ERA-PLANET/UA).

Після виступу **М.Г. Сосонкін** відповів на запитання (**І.Б. Вавилова**, чл.-кор. НАН України **Р.І. Костик**, акад. НАН України **Я.С. Яцків**, **Ж.М. Длугач**, **В.Л. Ольшевський**).

В обговоренні виступу М.Г. Сосонкіна взяли участь: чл.-кор. НАН України **Н.Г. Щукіна**, акад. НАН України **Я.С. Яцків**.

УХВАЛИЛИ: Внести до тематичного плану наукових досліджень ГАО НАН України на 2018 р. НДР за програмно-цільовою та конкурсною тематикою: «Визначення забруднення повітря аерозольними частинками *in situ* і за супутниковими даними та розробка елементів системи інформування населення» (науковий керівник: к.т.н. М.Г. Сосонкін; термін виконання: 01.07.2018–31.12.2018 рр.) (Цільова програма НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як національний сегмент проекту Горизонт-2020 ERA-PLANET» (ERA-PLANET/UA)).

2. СЛУХАЛИ: Про внесення до тематичного плану наукових досліджень ГАО НАН України на 2018 р. ДКР за договірною тематикою: «Розроблення РКД блоку СканПол-МСІП та матеріалів аванпроекту АОС МСІП. Виготовлення основних оптико-механічних вузлів експериментального зразку блоку СканПол-МСІП» (науковий керівник: к.т.н. І.І. Синявський; термін виконання: травень 2018 р. – листопад 2018 р.) (договір з ДП «КБ "Південне" ім. М.К. Янгеля»).

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** надав слово к.т.н. І.І. Синявському.

І.І. Синявський докладно розповів про ДКР за договірною тематикою: «Розроблення РКД блоку СканПол-МСІП та матеріалів аванпроекту АОС МСІП. Виготовлення основних оптико-механічних вузлів експериментального зразку блоку СканПол-МСІП» (науковий керівник: к.т.н. І.І. Синявський; термін виконання: травень 2018 р. – листопад 2018 р.). Доповідач назвав мету роботи, її основні очікувані результати, фінансування, відповідальних виконавців тощо. ДКР виконується за договором з ДП «КБ "Південне" ім. М.К. Янгеля», причому є установи-співвиконавці, зокрема, ІЄ НАН України та НУ «Львівська політехніка», для яких буде відчислено половину отриманого за ДКР фінансування.

УХВАЛИЛИ: Внести до тематичного плану наукових досліджень ГАО НАН України на 2018 р. ДКР за договірною тематикою: «Розроблення РКД блоку СканПол-МСІП та матеріалів аванпроекту АОС МСІП. Виготовлення основних оптико-механічних вузлів експериментального зразку блоку СканПол-МСІП» (науковий керівник: к.т.н. І.І. Синявський; термін виконання: травень 2018 р. – листопад 2018 р.) (договір з ДП «КБ "Південне" ім. М.К. Янгеля»).

3. Різне.

а) СЛУХАЛИ: Про проблеми молодих учених в Україні.

Голова Вченої ради академік НАН України **Я.С. Яцків** надав слово к.ф.-м.н. А.А. Василенкові.

А.А. Василенко: Те, що я тут зараз розповім, базується на моїх думках та листах, отриманих від молоді. Деякі проблеми є очевидним, деякі не дуже. Мій виступ структурований по проблемах спільного характеру від вторинних, менш актуальних, до первинних, без рішення яких обійтись не можна.

Розпочну із проблеми конференцій або великих семінарів/шкіл. За останні роки на базі ГАО не відбулось жодної конференції, – ні малої, ні великої. Є кілька регулярних астрономічних конференцій в Україні, але тільки дві більш-менш справжні з міжнародними учасниками, кількістю людей при виступах, які можна назвати конференціями, це літня конференція в Одесі та молодіжна на фізфаці КНУ, при чому остання існує виключно на ентузіазмі студентів.

Проблема відряджень та закордонних конференцій. Поїздки на такі конференції насправді не з дешевих, причому є потреба додатково витратити певні суми власних коштів, й немалі. Поїздки за кордон на такі заходи через відсутність будь-яких вільних коштів може бути сильно обмежена, оскільки потрібно буде потратити хоча б на ті самі квитки, які ти купуєш самостійно на початку.

Щодо стажувань. Виявляється, що для людей, які виграли стажування за кордоном, але при цьому молодші від 35 років, НАН не оплачує дорогу, але тим, кому за 35, оплачує. Тому у випадку, якщо людина має тісну співпрацю з вченими з іноземних інститутів, а для цього необхідно туди їздити, фінансової підтримки може не бути взагалі. Також до цього питання я отримав ще таку пропозицію для озвучення: дозволити відрядження на більш ніж 2 місяці на рік. Під час відрядження або стажування зберігати за співробітником зарплату не менше 0.5 окладу.

Проблема житла для іногородніх. Штучно створюється певний фільтр для людей, які хочуть мати певну професію, але не можуть собі її дозволити не з причини заробітку, наявності робочих місць чи доступності освіти, а з причини розташування установи не в місці їх проживання. Або ж, у випадку працевлаштування на певній роботі, потрібно готуватись до постійного життя на орендованій житловій площі. Звичайно, що у цьому випадку про сім'ю з дитиною не може й бути мови. Існує пропозиція, цитую: «видавати кредити молодим науковцям, науковим працівникам пільгових довгострокових на будівництво, реконструкцію та придбання житла з використанням механізмів здешевлення вартості іпотечного кредитування, часткової процентної ставки кредитів науковим працівникам, переведення частини невикористаних площ наукових установ у житлові тощо». Той, хто це писав, мабуть, не виконав банальний пошук умов великих сум у кредитах, і не взнав, що у кожного банку існує своя програма т. зв. «скорингу», яка визначає кредитоспроможність позичальника. Якщо я прийду до банку, і скажу, що винаймаю кімнату, і покажу довідку з місячним доходом у 5-6 тис. грн. на іпотечний кредит у 500 тис. грн. на однокімнатну квартиру, то відповідь буде очевидною.

Варіант вирішення: гарантована однокімнатна квартира на 10–15 років з правом викупу на виплат. Або ж комфортабельний гуртожиток блочного типу з максимум двома кімнатами на один роздільний санвузол.

Проблема вікових обмежень, або після 35 років живи, як хочеш.

Час від часу державні або недержавні структури намагаються щось змінити на краще для молоді у віковому плані. Але найчастіше це зводиться до публікацій постів у соцмережах, виданні «Дзеркало тижня», яке не є масовим виданням, або у вигляді брошур, про які визнаєш випадково. Останнім прикладом такого намагання є матеріал «Проблеми молодих вчених України та рекомендації щодо їхнього вирішення», опублікований минулого місяця, і який по суті є документом із декларативним характером. Наприклад, на стор. 7 виділено цілий абзац для опису гострої проблеми вікового обмеження грантів/стипендій/премій до 35 років, а в кінцевих рекомендаціях – НІ СЛОВА (!!!) про необхідність перегляду цих обмежень. Щодо самої проблеми, то виходить що, якщо до 35 років ще не написав докторської – подальшим конкурсам можна сказати «до побачення». Тобто, якщо ти кандидат наук і хочеш далі мати додаткове фінансування, то треба працювати тільки на себе із додатковою роботою, і при цьому про сім'ю з дитиною не може бути й мови.

Кілька слів про можливу майбутню проблему. На засіданні Відділення фізики і астрономії місяць тому, Локтев Вадим Михайлович озвучив низку напрямків для змін у НАН. Серед них було таке: «змінити правила надання фінансування науковим темам таким чином, щоби ці наукові теми виконувались щонайменше трьома людьми, як це ввели у Російській АН». Якщо вже таке імплементувати, то з чіткими обмеженнями або критеріями. Найперше, на суми фінансування та на вік виконавців. Для прикладу: на 2018 р. на мою молодіжну тему виділено 24 тис. грн. По факту, до мене доходить 80% з них через податки і то завдяки тому, що дозволено не вираховувати з них витрати на комунальні послуги тощо. Хоча в минулому півріччі вирахування досягали майже половини суми. Таким чином, на сьогодні я доотримую 1600 грн. Якщо ж взяти трьох людей то вони отримуватимуть по 533 грн. Якщо врахувати подорожчання комунального транспорту 14 липня і припустити, що на роботу їздити 4 рази (не 5!) на тиждень, то від цієї суми ще потрібно відняти ~300 грн. Переконалий, що жоден науковець не захоче брати на себе окрему суттєву додаткову роботу за ~230 грн. Як висновок — критерій трьох виконавців можна застосовувати лише при наявності великих сум (з вже відрахованими податками та комунальними) на рівні більше ~ 500 тис. грн.

До прикладу зі мною, я також отримав пропозицію озвучити прохання зменшення накладних витрат з цільових програм та грантів до 30% від розміру заробітної плати. Також існує прохання, яке поділяє щонайменш не одна людина: створити для молоді довгострокові гранти на не менш ніж 2–4 роки для можливості створення молодіжних груп. Чинний порядок на 1,5 роки призводить до того, що перші місяці займаєшся виключно бухгалтерією, на саму наукову роботу трішки більше року, тобто вона може бути логічно завершена лише за умови існування певних досліджень, а не тільки сформульованої задачі з методами.

Тут ми плавно переходимо до обговорення по суті найболючішої теми – теми фінансування. В ній можна виділи два великих підпункти – один, який базується на реальних витратах людей та реальних можливостей заробітних плат в НАН, інший – на порівнянні рівня зарплат у сферах, куди можна перейти, займавшись перед цим наукою (найперше – ІТ-сфера).

Коли я розсилав колегам листа з проханням описати проблеми з їхньої точки зору, було зрозуміло, що можна було у відповіді написати одне слово – гроші. Але, оскільки це не конструктивно, я додав напівжартома (хоча, як виявилось дуже доречно), прохання-запитання: як Ви думаєте, скільки має отримувати молодий науковець? Звівши все разом, отримаємо такі цікаві речі.

Спочатку згідно з українськими реаліями, щодо цін на послуги, речі та їжу. Тут виникає чіткий розділ на тих, хто має сім'ю, і тих, хто її не має, а також на киян та некиян. Так от, тарифна сітка для тих, хто захистився та обіймає посаду м.н.с., повинна починатися з 10 тис. грн. Оскільки, наприклад, три тис. грн. зараз — це найпростіша їжа та тільки комуналка. Про нормальний одяг можна забути. Це для тих, хто має в Києві власне житло і без сім'ї. Якщо врахувати, що у співробітників можуть бути діти, то тарифна сітка має починатися взагалі з 15 тисяч. Хоча б тому, що якісної безкоштовної медицини немає в принципі. Як і початкової та середньої освіти та розвиваючих гуртків. Для іногородніх діти взагалі проблема. Для цієї категорії людей 15 тисяч – мінімум при відсутності дітей.

Однак це ще найнижчі оцінки. Переходимо до підpunkту порівняння рівня зарплат. Якщо людина сильна в програмуванні, та рівень зарплат щонайменше 2000\$. Інакше людина переvedеться в ІТ-компанію й при цьому їй навіть не потрібно буде розробляти новий Майкрософт, а виконувати роботу в стилі «манки Джоб» для зарплати на нормальне життя. Навіть студент старших курсів з мізками на роботі в такому стилі отримує 10 тис. грн. на руки. Оскільки науковець генерує творчу працю з математичним точним обґрунтуванням, рівень з/п повинен перевищувати оклад розробників прогр. забезп. як мінімум в 1,5–2 рази.

Нещодавно, як певна спроба фінансової допомоги до зарплатні на проекти, у березні, був оголошений конкурс проектів до цільової теми №379-Ц, що є досить цікавим варіантом. Але, говорячи по правді, це було жахливо. Особисто я, коли прочитав перший лист про нього ще 25 січня, відразу зрозумів, що це не для мене й не для усіх з молоді, спираючись на свої знання з того, хто чим займається. Базуючись на присланих мені листах, не усі вважають його умови гарними. А вони були наступними, цитата: «Тематика проектів конечно должна отличаться от бюджетной тематики сотрудника в отделе. Некоторое "перекрытие" тематик конечно возможно, но оно не должно быть существенной». Але заявлений обсяг фінансування або має бути більшим, адже кількість проектів, яку якісно може виконувати науковець скінченна. Або ж при малій доплаті має бути встановлений, якимось чином, відповідний рівень складності проекту. Це забезпечить і конкуренцію, і збільшення зарплатні зацікавлених осіб.

Насамкінець скажу таке. Інколи я зустрічаю у статтях/постах соцмереж щодо проблем молоді те, що рішенням її проблем повинна займатись виключно молодь. Можна, звичайно, нічого не змінювати, що закінчиться тим, що в установі буде 4 співробітники – директор, бухгалтер/секретар, 1 науковець для вигляду та сторож. Плюс все те, що я сказав, – назвати просто стрясанням повітря. Хоча мова йде лише про базові потреби та можливості для росту у вибраній спеціальності, а не про забезпечення усієї молоді айфонами, окремими кабінетами, особистими водіями та автомобілями, медичним страхуванням. Хоча останній пункт є не настільки очевидним.

Дякую за увагу!

УХВАЛИЛИ: Доповідь к.ф.-м.н. А.А. Василенка про проблеми молодих учених в Україні взяти до відома. Перенести обговорення цієї доповіді на наступні засідання Вченої ради ГАО НАН України.

б) СЛУХАЛИ: Про Конкурс Королівського товариства Канади на отримання грантів для здійснення дослідницьких візитів з метою наукової роботи в канадських науково-дослідних установах.

Акад. НАН України **Я.С. Яцків** докладно розповів про лист з ВФА НАН України від 17.05.2018 р., де сказано про оголошення Королівським товариством Канади конкурсу на отримання грантів для здійснення дослідницьких візитів з метою наукової роботи в канадських науково-дослідних установах строком до двох місяців для вчених НАН України віком до 45 років.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про Конкурс Королівського товариства Канади на отримання грантів для здійснення дослідницьких візитів з метою наукової роботи в канадських науково-дослідних установах взяти до відома.

в) СЛУХАЛИ: Про лист з Президії НАН України № 59/36 від 15.05.2018 р. щодо видавничих проектів.

Голова Вченої ради академік НАН України **Я.С. Яцків** проінформував про лист з Президії НАН України № 59/36 від 15.05.2018 р. щодо видавничих проектів, де розказано про умови подання до ВФА НАН України рукописів наукових чи науково-популярних монографій.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про лист з Президії НАН України № 59/36 від 15.05.2018 р. щодо видавничих проектів взяти до відома.

г) СЛУХАЛИ: Про можливі зміни в структурі ГАО НАН України.

Академік НАН України **Я.С. Яцків:** Адміністрація і співробітники ГАО останнім часом активно обговорювали можливі зміни в структурі Обсерваторії. Зокрема, це питання було порушене на засіданні дирекції ГАО 10 травня ц.р. Була пропозиція П.П. Берцикові на громадських засадах очолити відділ фізики зір і галактик – до оголошення конкурсу. Конкурс планувалося оголосити після того, як Вчена рада розгляне це питання і ухвалить відповідне рішення. Була також пропозиція лабораторію швидкоплинних процесів у зірках (керівник – д.ф.-м.н. Б.Ю. Жиляєв) перевести до відділу фізики зір і галактик, з якою на засіданні дирекції Б.Ю. Жиляєв не погоджувався. Після того була ще дискусія в корпоративній пошті, зокрема була пропозиція виокремити відділ фізики зір і відділ фізики галактик.

Ніяких конкретних відгуків після засідання дирекції щодо відділу фізики зір і галактик мені не прийшло, тому наказом директора призначаю П.П.Берцика виконувачем обов'язки цього відділу (при цьому П.П. Берцик

залишається керівником третього відділення). У вересні буде оголошений конкурс на заміщення вакантної посади завідувача відділу фізики зір і галактик. Хто хоче – може подати документи на конкурс. Б.Ю. Жилиєв багато писав щодо його лабораторії, так що я не зрозумів, хоче він переходити в цей відділ чи ні. Якщо хоче перейти з лабораторією у цей відділ – хай пише офіційну заяву. О.А.Велесь (та весь АКІОЦ) залишається під керівництвом П.П. Берцика як керівника третього відділення.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про можливі зміни в структурі ГАО НАН України взяти до відома.

д) СЛУХАЛИ: Про схвалення запитів на відкриття відомчих НДР ГАО НАН України (початок виконання: 2019 р.).

Академік НАН України **Я.С. Яцків:** ВФА НАН України схвалило подані ГАО НАН України запити на відкриття 4-х відомчих фундаментальних НДР, початок виконання яких – у 2019 р. Це такі НДР:

1) «Чисельне моделювання динамічної еволюції злиття галактик, галактичних підсистем та надмасивних чорних дір із використанням пост-ньютонівської динаміки» (термін виконання: 2019–2023 рр.; наукові керівники: д.ф.-м.н. П.П. Берцик, к.ф.-м.н. О.А. Велесь; заплановане фінансування (тис. грн.) – загалом: 7468; по роках: 1468; 1500; 1500; 1500; 1500);

2) «Великомасштабна структура Всесвіту за даними багатохвильових оглядів окремих її складників» (термін виконання: 2019–2023 рр.; науковий керівник: к.ф.-м.н. І.Б. Вавилова; заплановане фінансування (тис. грн.) – загалом: 18012,667; по роках: 2950; 3245; 3570,292; 3927,321; 4320,054);

3) «Активність малих тіл Сонячної системи за результатами спостережень у широкому діапазоні геліоцентричних відстаней та чисельного моделювання» (термін виконання: 2019–2023 рр.; науковий керівник: к.ф.-м.н. П.П. Корсун; заплановане фінансування (тис. грн.) – загалом: 9796; по роках: 1608; 1764; 1941; 2135; 2348);

4) «Комплексні дослідження фізичних властивостей планетних систем та ультрахолодних карликів» (термін виконання: 2019–2023 рр.; науковий керівник: д.ф.-м.н. Я.В. Павленко; заплановане фінансування (тис. грн.) – загалом: 16350; по роках: 3270; 3270; 3270; 3270; 3270).

УХВАЛИЛИ: Інформацію про схвалення запитів на відкриття відомчих НДР ГАО НАН України (початок виконання: 2019 р.) взяти до відома.

е) СЛУХАЛИ: Висунення кандидатури завідувача відділу фізики Сонця Головної астрономічної обсерваторії НАН України доктора фізикоматематичних наук, члена-кореспондента НАН України Щукіної Наталії Геннадіївни для нагородження Відзнакою НАН України «За наукові досягнення».

УХВАЛИЛИ: За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України (за – 16, проти – 0, утрималися – 1) висунути кандидатуру завідувача відділу фізики Сонця ГАО НАН України доктора фізико-математичних наук, члена-кореспондента НАН України

Щукіної Наталії Геннадіївни

для нагородження Відзнакою НАН України «За наукові досягнення».

Чл.-кор. НАН України Н.Г. Щукіна має неабиякі творчі здобутки в дослідженні проблеми переносу випромінювання, магнітної структури й динаміки атмосфери Сонця, хімічного складу й еволюції зір, крім того вона успішно провадить науково-організаційну роботу.

Чл.-кор. НАН України Н.Г. Щукіна – один зі світових лідерів з питання розв'язку багаторівневих задач переносу поляризованого випромінювання в багатовимірних середовищах. У співтоваристві з іспанськими колегами вона отримала невідомі раніше дані про топологію та енергію дрібномасштабних магнітних полів у фотосфері Сонця. Здобутий результат має надзвичайно важливе значення для вирішення актуальної проблеми першоджерел накопичення та переносу енергії з нижніх шарів сонячної атмосфери.

є) СЛУХАЛИ:

Про підтримку клопотання щодо відзначення доктора фізико-математичних наук, професора, завідувача кафедри астрономії та фізики космосу фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка Івченка Василя Миколайовича Подякою НАН України.

УХВАЛИЛИ:

За результатами голосування членів Ученої ради ГАО НАН України (за – 17, проти – 0, утрималися – 0) підтримати клопотання про відзначення

доктора фізико-математичних наук, професора,
завідувача кафедри астрономії та фізики космосу фізичного факультету
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Івченка Василя Миколайовича

Подякою НАН України за плідну наукову, науково-організаційну й педагогічну роботу, вагомі творчі здобутки в царині сонячно-земної фізики, дослідження навколосонячного космічного простору, розроблення засобів і методів астрономічних спостережень та з нагоди його 70-річчя.

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

учений секретар Ученої ради ГАО НАН України _____ Л.М. Свачій.