



ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 104

м.Київ

27.02.08

Про представлення робіт молодих науковців НАН України на здобуття щорічних премій Президента України для молодих вчених

Президією НАН України разом з Комісією по роботі з науковою молоддю НАН України було організовано висунення науковими установами НАН України праць молодих науковців на здобуття щорічних премій Президента України для молодих вчених.

Беручи до уваги п.2.2. Інструкції про порядок висунення, оформлення та представлення робіт на здобуття щорічних премій Президента України для молодих вчених, затвердженої Президією Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки в листопаді 2007 р.:

1. Рекомендувати роботи молодих науковців (додаток), висунуті науковими установами НАН України, до участі в конкурсі на здобуття щорічної премії Президента України для молодих учених.
2. Науково-організаційному відділу Президії НАН України забезпечити до 1 березня 2008 р. представлення робіт молодих науковців, зазначених у додатку, до Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки.

Перший віце-президент
Національної академії наук України
академік НАН України

А.П.Шпак

Перший заступник головного
вченого секретаря НАН України

В.Л.Богданов

Роботи

молодих науковців, висунуті науковими установами НАН України на здобуття щорічної премії Президента України для молодих вчених

1. **«Спектральні задачі функціонального аналізу та теорії зображень».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту математики НАН України* у такому складі: Попова Наталія Дмитрівна кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник, Редчук Ігор Костянтинович кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник, Теско Володимир Анатолійович кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник, Юсенко Костянтин Андрійович молодший науковий співробітник.
2. **«Методики аналітико-числового визначення напружено-деформованого стану пружних однорідних та кусково-однорідних тіл з дефектами за динамічного та статичного навантаження».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України* у такому складі: Бутрак Іванна Орестівна кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник, Жбадинський Ігор Ярославович математик 1-ї категорії, Махоркін Микола Ігорович кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник.
3. **«Напівгрупи, наділені топологією».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України* у такому складі: Равський Олександр Віталійович кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник, Павлик Катерина Пилипівна кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник.
4. **«Розвиток методів розра-хунку напруженого стану трубопроводів за статичного та динамічного навантаження з врахуванням геометричної нелінійності».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України* у такому складі: Батура Анатолій Сергійович молодший науковий співробітник, Богдан Андрій Васильович молодший науковий співробітник.
5. **«Математичне моделювання гідродинаміки та тепломасообміну в автономних джерелах енергії».** Претендент – Бурилова Наталія Валентинівна кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник *Інституту транспортних систем і технологій НАН України*.
6. **«Підсилення оптичних процесів на металевій поверхні та його застосування для детектування надмалої кількості молекул та визначення структури макромолекул з пухлинних тканин».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту фізики НАН України* у такому складі: Гнатюк Олена Петрівна кандидат фізико-математичних наук, молодший

науковий співробітник, Фесенко Олена Мар'янівна молодший науковий співробітник, Яковкін Костянтин Іванович аспірант.

7. **«Взаємодія радіовипромінювання з плазмовим потоком в магнітосфері пульсара»**. Претендент – Петрова Світлана Анатоліївна кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, докторант *Радіоастрономічного інституту НАН України*.
8. **«Натурні дослідження кінематичних характеристик обвалень вітрових хвиль»**. Претендент – Миронов Олексій Сергійович аспірант *Морського гідрофізичного інституту НАН України*.
9. **«Особливості плавки сплавів на основі цирконію і алюмінію та одержання їх в аморфному та наноструктурному станах»**. Претендент – Безпалый Андрій Анатолійович кандидат технічних наук, молодший науковий співробітник *Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України*.
10. **«Створення теоретичних моделей та експериментальних методів оцінки впливу корозійно-водневих чинників на опір руйнуванню і довговічність матеріалів та елементів конструкцій тривалої експлуатації»**. Претенденти – колектив співробітників *Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України* у такому складі: Білий Орест Левкович кандидат технічних наук, науковий співробітник, Марков Андрій Дмитрович кандидат технічних наук, молодший науковий співробітник, Рудавський Денис Володимирович кандидат технічних наук, науковий співробітник, Сиротюк Андрій Михайлович кандидат технічних наук, доцент, науковий співробітник.
11. **«Створення нанодисперсних матеріалів і дослідження їхніх структурних та люмінесцентних властивостей»**. Претенденти – колектив співробітників у такому складі: Крижановська Олександра Сергіївна кандидат технічних наук, науковий співробітник *Інституту монокристалів НАН України*, Масалов Андрій Олександрович кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник *Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України*, Сорокін Олександр Васильович кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник *Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України*.
12. **«Підвищення ефективності управління процесом виплавки чавуну на основі розроблених фізико-хімічних критеріїв оцінки парціальних властивостей компонентів чавуну та шлаку»**. Претендент – Гринько Анастасія Юріївна кандидат технічних наук, науковий співробітник *Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України*.
13. **«Розробка режимів функціонування доменної печі як газогенератора некоксівних вугіль з утилізацією відходів»**. Претендент – Меркулов Олексій Євгенович кандидат технічних наук, молодший науковий співробітник *Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України*.
14. **«Проникні термоелектричні перетворювачі енергії»**. Претендент – Черкез Радіон Георгійович кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник *Інституту термоелектрики НАН України та МОН України*.

15. **«Методики визначення теплового й термонапруженого станів та тріщиностійкості роторів для оцінки надійності роботи парових турбін при продовженні термінів їхньої експлуатації».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України* у такому складі: Альохіна Світлана Вікторівна молодший науковий співробітник, Протасова Тетяна Володимирівна інженер, Мележик Ірина Іванівна інженер.
16. **«Дослідження станів зі спонтанно порушеними симетріями у квантових рідинах та суперсиметричних релятивістських об'єктах».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту теоретичної фізики ім. О.І. Ахієзера Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України* у такому складі: Пелетминський Олександр Сергійович кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник, Уваров Дмитро Вячеславович кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Шульга Сергій Миколайович молодший науковий співробітник.
17. **«Розробка наукових основ напівпровідникового нанофотокаталізу».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України* у такому складі: Строук Олександр Леонідович кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник, Раєвська Олександра Євгенівна кандидат хімічних наук, науковий співробітник, Швалагін Віталій Васильович кандидат хімічних наук, науковий співробітник.
18. **«Композиційно полімерні матеріали на основі вітчизняних рідких каучуків та відновлюваної рослинної сировини зі специфічними властивостями (атмосферостійкість, абразивостійкість, біодеградабельність та інш.)».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України* у такому складі: Гудзенко Наталія Василівна кандидат хімічних наук, науковий співробітник, Бубнова Анастасія Сергіївна молодший науковий співробітник.
19. **«Кластерна структура води як основа біологічної активності нанокompatитів, що включають високодисперсні оксиди та біополімерні молекули».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України* у такому складі: Нечипор Оксана Володимирівна кандидат хімічних наук, молодший науковий співробітник, Ругаль Анна Олександрівна молодший науковий співробітник, Крупська Тетяна Василівна молодший науковий співробітник, Турова Анна Анатоліївна аспірант.
20. **«Реакція гліальних клітин гіпокампа на ішемічне ушкодження мозку».** Претендент – Цупіков Олег Михайлович кандидат медичних наук, молодший науковий співробітник *Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України*.
21. **«Фундаментальні закономірності вірус-клітинної взаємодії для діагностики і лікування герпетичної та папіломовірусної інфекції».** Претенденти – колектив співробітників у такому складі: Загородня Світлана Дмитрівна кандидат біологічних наук, науковий співробітник

Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Демченко Ольга Миколаївна кандидат медичних наук, лікар Київського міського пологового будинку №7 та асистент Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця МОЗ України, Шевчук Вероніка Олександрівна старший лаборант Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця МОЗ України.

22. **«Особливості еволюції рослинного і тваринного геному в умовах *in vitro*».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту молекулярної біології та генетики НАН України* у такому складі: Яцишина Анна Петрівна в.о. молодшого наукового співробітника, Мельник Віталій Миколайович кандидат біологічних наук, в.о. старшого наукового співробітника.
23. **«Застосування нанокompозитів на основі фулерена C₆₀ і аеросила в експериментальній онкології».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.С. Кавецького НАН України* у такому складі: Дворщенко Олег Станіславович кандидат біологічних наук, науковий співробітник, Діденко Геннадій Васильович молодший науковий співробітник, Потєбня Михайло Григорович аспірант.
24. **«Гриби-паразити рослин: поширення, систематика та практичне значення».** Претенденти – колектив співробітників у такому складі: Войтюк Світлана Олександрівна молодший науковий співробітник *Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України*, Голубцова Юлія Іванівна кандидат біологічних наук, старший викладач Сумського державного педагогічного університету ім. А.С. Макаренка.
25. **«Фізіологічна реакція рослин на дію біотичних і абіотичних факторів та оптимізація продуктивності бобових і зернових культур».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту фізіології рослин і генетики НАН України* у такому складі: Михалків Людмила Миронівна кандидат біологічних наук, науковий співробітник, Маменко Павло Миколайович кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник, Ситніков Денис Михайлович кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник, Волкогон Микола Віталійович кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник.
26. **«Розвиток фауни копитних і хоботних пліоцену та раннього плейстоцену України».** Претендент – Логвиненко Віталій Миколайович кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник *Національного науково-природничого музею НАН України*.
27. **«Мікрофлора систем гідробіологічного очищення морських вод».** Претендент – Дорошенко Юлія Валеріївна молодший науковий співробітник *Інституту біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України*.
28. **«Структурно-функціональна організація та закономірності розвитку біогеоценотичного покриву ландшафтно-техногенних систем і посттехногенних ландшафтів Криворізького залізорудного басейну».** Претендент – Сметана Олексій Миколайович кандидат біологічних наук, завідувач відділом *Криворізького ботанічного саду НАН України*.

29. «Моделювання ситуаційного механізму підготовки і прийняття управлінських рішень на підприємстві». Претендент Лепа Роман Миколайович – доктор економічних наук, в.о. завідувача відділом *Інституту економіки промисловості НАН України*.

Перший заступник головного
вченого секретаря НАН України

В.Л.Богданов