



## ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

### РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 196

м.Київ

24 03 2011 р.

Про представлення робіт молодих науковців  
НАН України на здобуття премії Верховної  
Ради України найталановитішим молодим  
ученим

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 премій Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок.

Беручи до уваги п.2.2. Інструкції про порядок висунення, оформлення та представлення праць на здобуття щорічних премій Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок, затвердженої Комітетом Верховної Ради України з питань науки і освіти 12 березня 2008 р.:

1. Рекомендувати роботи молодих науковців (додаток), висунуті науковими установами НАН України, до участі в конкурсі на здобуття премій Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок.
2. Науково-організаційному відділу Президії НАН України забезпечити до 1 квітня 2011 р. представлення робіт молодих науковців, зазначених у додатку, до Комітету Верховної Ради України з питань науки і освіти.

Перший віце-президент  
Національної академії наук України  
академік НАН України

**А.П.Шпак**

Головний учений секретар  
Національної академії наук України  
академік НАН України

**А.Г.Загородній**

Додаток  
до розпорядження  
Президії НАН України  
від "24" березня 2011 р. № 196

## Роботи

молодих науковців, висунуті науковими установами НАН України на здобуття премій Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок

**1. «Умови розв'язності нелінійних ультрапараболічних варіаційних нерівностей, крайових задач для нелінійних ультрапараболічних рівнянь та обернених задач в областях з вільними межами для лінійних параболічних рівнянь».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України* у такому складі: Процах Наталія Петрівна – кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник; Снітко Галина Анатоліївна – кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник.

**2. «Методи аналізу та моделювання стохастичних систем».** Претенденти – колектив співробітників у такому складі: Кнопова Вікторія Павлівна – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник *Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України*; Пепеляєва Тетяна Володимирівна – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник *Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України*; Пустова Світлана Вікторівна – кандидат технічних наук, доцент *Національного авіаційного університету*.

**3. «Чисельне моделювання сильно нелінійних течій в задачах прибережної гідродинаміки».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту проблем математичних машин і систем НАН України* у такому складі: Бровченко Ігор Олександрович – кандидат фізико-математичних наук, докторант; Терлецька Катерина Валеріївна – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник.

**4. «Створення картографічних моделей оцінки якості ґрунтів і поверхневих вод методами геоінформаційних систем та дистанційного зондування Землі з космосу».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України* у такому складі: Клименко Вікторія Ігорівна – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник; Крета Дмитро Леонідович – науковий співробітник; Анпілова Євгенія Сергіївна – молодший науковий співробітник.

**5. «Розробка методів розрахунку деформування та міцності тканих і композиційних матеріалів».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України* у такому складі: Заразовський Максим Миколайович – кандидат технічних наук, науковий співробітник; Данильчук Євген Леонідович – молодший науковий співробітник.

6. **«Науково-методичні основи визначення готовності систем “гірники – очисний комплекс” до підвищення безпеки вуглевидобутку».** Претендент: Шевченко Володимир Георгійович – доктор технічних наук, старший науковий співробітник *Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України.*

7. **«Розробка комплексного підходу до аеродинамічного проектування та оптимізації профілів компресорних решіток авіаційних газотурбінних двигунів».** Претендент: Мелашич Сергій Васильович – кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник *Інституту технічної механіки НАН України і Національного космічного агентства України.*

8. **«Дослідження дисипативних процесів у феромагнетиках різної симетрії».** Претендент: Данилевич Олександр Геннадійович – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник *Інституту магнетизму НАН та МОНМС України.*

9. **«Динамічні процеси в іоносфері над Україною на висотах 80-1000 км».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту іоносфери НАН та МОНМС України* у такому складі: Бурмака Віктор Петрович – науковий співробітник; Котов Дмитро Володимирович – молодший науковий співробітник; Панасенко Сергій Валентинович – кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник.

10. **«Вплив металевих включень на структуру та властивості природних наноструктурних матеріалів».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України* у такому складі: Курган Наталія Анатоліївна – кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник; Могильний Георгій Сергійович – кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник; Скоблік Олександр Петрович – інженер; Сорока Арсен Петрович – інженер.

11. **«Дослідження квазітропічного циклону над Чорним морем».** Претендент: Ярова Дар'я Олександрівна – кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник *Морського гідрофізичного інституту НАН України.*

12. **«Фундаментальні механізми формування люмінесценції в нанодисперсних матеріалах».** Претенденти – колектив співробітників *Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України* у такому складі: Масалов Андрій Олександрович – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник; Сорокін Олександр Васильович – кандидат фізико-математичних наук, завідувач лабораторії; Вягін Олег Геннадійович – молодший науковий співробітник; Филімонова Ірина Ігорівна – аспірант.

13. **«Підвищення експлуатаційних характеристик сплавів та жаростійких покриттів на основі інтерметаліду NiAl під впливом магнітного поля».** Претендент: Полярус Олена Миколаївна – молодший науковий співробітник *Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України.*

14. «**Математичне та комп'ютерне моделювання оптимізаційних задач розкрою, пакування та покриття**». Претенденти – колектив співробітників *Інституту проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України* у такому складі: Злотник Михайло Вікторович – кандидат технічних наук, науковий співробітник; Чугай Андрій Михайлович – кандидат технічних наук, науковий співробітник.

15. «**Розробка науково-технічних засад забезпечення стійкої роботи ОЕС України з урахуванням особливостей автоматичного регулювання на електростанціях**». Претенденти – колектив співробітників у такому складі: Лук'яненко Лук'ян Миколайович – кандидат технічних наук, науковий співробітник *Інституту електродинаміки НАН України*; Стогній Олексій Вадимович – кандидат технічних наук, завідувач відділу *Інституту загальної енергетики НАН України*; Стелюк Антон Олегович – кандидат технічних наук, доцент *Національного технічного університету України "КПІ"*.

16. «**Енергоресурсозберігаючі технології шліфування важкооброблювальних матеріалів з використанням планетарно-шліфувальних інструментів**». Претендент: Телегін Олексій Васильович – кандидат технічних наук, науковий співробітник *Інституту проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України*.

17. «**Високоенергетичні потоки плазми та їх застосування для моделювання плазмо-поверхневої взаємодії в майбутньому термоядерному реакторі ITER**». Претенденти – колектив співробітників *Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України* у такому складі: Марченко Ганна Костянтинівна – молодший науковий співробітник; Ладигіна Марина Сергіївна – молодший науковий співробітник; Петров Юрій Володимирович – молодший науковий співробітник.

18. «**Плазмове джерело іонів з високою яскравістю пучка**». Претендент: Шульга Дмитро Петрович – кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник *Інституту прикладної фізики НАН України*.

19. «**Кислотно-основна взаємодія та цілеспрямований синтез неорганічних сполук з функціональними властивостями**». Претенденти – колектив співробітників *Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України* у такому складі: Тімухін Єгор Володимирович – кандидат хімічних наук, науковий співробітник; Тарасенко Світлана Олександрівна – кандидат хімічних наук, молодший науковий співробітник; Нечипоренко Ганна Василівна – провідний інженер.

20. «**Поліакрилатні і поліуретанові системи зі сріблом**». Претендент: Гресь Олена Віталіївна – молодший науковий співробітник *Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України*.

21. «Енергозберігаючий фотоініційований синтез нових полімерних матеріалів на основі моно- і поліфункційних (мет)акрилатів з високими експлуатаційними властивостями медичного і оптикоелектронного призначення». Претендент: Хованець Галина Ігорівна – кандидат хімічних наук, молодший науковий співробітник *Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка НАН України*.

22. «Одержання високоякісного біодизельного палива на основі повністю відновлювальної сировинної бази – етилового спирту та ріпакової олії». Претенденти – колектив співробітників *Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України* у такому складі: Охріменко Михайло Володимирович – кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник; Іваненко Віталій Вікторович – молодший науковий співробітник.

23. «Регенерація іонітів у псевдозрідженому шарі». Претенденти – колектив співробітників *Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України* у такому складі: Косигіна Ірина Михайлівна – кандидат технічних наук, молодший науковий співробітник; Савченко Ольга Олександрівна – кандидат хімічних наук, науковий співробітник.

24. «Функціональні матеріали на основі складних оксидних систем (синтез, структура, властивості, використання)». Претенденти – колектив співробітників *Інституту загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України* у такому складі: Дурилін Дмитро Олександрович – кандидат хімічних наук, науковий співробітник; Солопан Сергій Олександрович – кандидат хімічних наук, молодший науковий співробітник.

25. «Виявлення неоантигенної детермінанти в молекулі фібрину та встановлення її ролі в тромбоутворенні». Претендент: Луговська Наталія Едуардівна – кандидат біологічних наук, науковий співробітник *Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України*.

26. «Еколого-фізіологічні особливості грибів, що уражують приміщення 4-го блоку ЧАЕС». Претенденти – колектив співробітників *Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України* у такому складі: Карпенко Юлія Вікторівна – кандидат біологічних наук, науковий співробітник; Павличенко Анна Клаудіївна – кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник.

27. «Елементарні квантово-хімічні моделі точкових мутацій ДНК». Претендент: Броварець Ольга Олександрівна – кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник *Інституту молекулярної біології і генетики НАН України*.

28. «Метаболічна інженерія дріжджів *Candida famata* з метою конструювання надсинтетиків флавінів». Претендент: Яцишин Валентина Юріївна – кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник *Інституту біології клітини НАН України*.

29. «Механічне пошкодження клітин в області субевтектичних температур та його вплив на життєдіяльність біологічних об'єктів, що кріоконсервуються». Претендент: Кирилюк Ганна Леонідівна – кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник *Інституту проблем кріобіології і кріомедицини НАН України*.

30. «Нові функціоналізовані наноматеріали для селективного впливу на молекулярні маркери клітинних патологій». Претенденти – колектив співробітників у такому складі: Білий Ростислав Олександрович – кандидат біологічних наук, науковий співробітник *Інституту біології клітини НАН України*; Прилуцька Світлана Володимирівна – кандидат біологічних наук, науковий співробітник *Київського національного університету ім. Т. Шевченка*.

31. «Стан гліальних клітин при ішемічному ушкодженні мозку». Претендент: Цупиков Олег Михайлович – кандидат медичних наук, науковий співробітник *Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України*.

32. «Функціонування кальцій-транспортуючих систем плазматичної мембрани та внутрішньоклітинних органел у нормі та при діабеті». Претенденти – колектив співробітників *Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України* у такому складі: Копач Ольга Володимирівна – кандидат біологічних наук, науковий співробітник; Романенко Сергій Вячеславович – кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник.

33. «Наукове обґрунтування використання продукційних властивостей мікроводоростей для меліорації середовища і здобуття цінних речовин». Претенденти – колектив співробітників *Інституту біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України* у такому складі: Боровков Андрій Борисович – кандидат біологічних наук, науковий співробітник; Горбунова Світлана Юріївна – кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник.

34. «Земля як територіальна основа, ресурс господарської діяльності та життєдіяльності людини». Претендент: Шашула Людмила Олексіївна – кандидат економічних наук, старший науковий співробітник *ДУ "Інститут економіки природокористування та сталого розвитку НАН України"*.

35. «Відіменний суфіксальний словотвір дієслів у староукраїнській мові XIV – XVIII ст.». Претендент: Штанденко Ульяна Михайлівна – кандидат філологічних наук, науковий співробітник *Інституту української мови НАН України*.

36. «Мови національних меншин у мовно-культурному середовищі Криму». Претендент: Тищенко-Монастирська Оксана Олександрівна – кандидат філологічних наук, науковий співробітник *Інституту мовознавства ім. О.О. Потебні НАН України*.

Головний учений секретар  
Національної академії наук України  
академік НАН України

**А.Г.Загородній**