

ВІДГУК

на автореферат дисертації

на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук
за спеціальністю 05.07.12 – Дистанційні аерокосмічні дослідження

Голубаєва Олександра Володимировича

за темою “Кінематичні та фізичні характеристики метеорних тіл з радіантами
поблизу Сонця за даними наземних телівісійних спостережень”

Наразі суспільство усвідомило важливість проблеми виживання в умовах впливу такого космічного фактору, як зіткнення астероїдів, комет та метеороїдів з Землею. Вирішити цю проблему без знання фізичних властивостей космічних тіл, які несуть потенційну загрозу людству, практично неможливо. Відтак, дослідження метеорної речовини, яка є складовою комет та астероїдів, в аспекті астероїдно-кометної безпеки є важливими на сьогодні. Окрім цього, результати таких досліджень становлять значний інтерес з точки зору космогонії Сонячної системи, оскільки слугуватимуть основою для перевірки існуючих та створення нових космогонічних теорій. Тому актуальність досліджень викладених в дисертаційній роботі не викликає сумніву.

Потрібно відмітити, що пошукачем проведений значний об'єм дистанційних спостережень та їх обробки, удосконалено методи обробки та методику отримання фізичних параметрів за такими дистанційними спостереженнями. Одні ці результати вже дають право на позитивний висновок щодо присвоєння наукового ступеня. Разом з тим дисертантом (очевидно з іншими співавторами) створено Одеську базу даних телескопічних метеорних відеоспостережень, каталог високоточних атмосферних і позаатмосферних кінематичних параметрів, виявлені групи радіантів метеорних тіл, генетично пов'язаних з кометними сімействами, виявлено різке зменшення чисельності метеорних тіл з $q < 0,08$ а.о., що вказує на існування зони, з якої, при наближенні до Сонця, починається істотне випаровування речовини метеороїдів та інш.

Однак слід зауважити, що текст автореферату містить стилістичні та граматичні помилки, невдалі вислови, що дещо ускладнює розуміння. Разом з тим, це не применшує цінність отриманих результатів та проробленої роботи.

Вважаю, що автореферат відповідає всім вимогам ДАК МОН України, а здобувач **Голубаєв Олександр Володимирович** заслуговує присвоєння йому ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 05.07.12 – Дистанційні аерокосмічні дослідження.

Старший науковий співробітник відділу астрометрії
та малих тіл Сонячної системи Київського національного
університету імені Тараса Шевченка,
в.о. заступника директора з наукової роботи,
кандидат фізико-математичних наук,
старший науковий співробітник



І.В. Лук'яник

13 червня 2017 року

