

## თანხმობა/მხარდაჭერა

ჩვენ, ქვემოთ დასახელებული პირები:

1. გამოვხატავთ თანხმობას/მხარდაჭერას, რათა \_\_\_\_\_ მურმან გურგენიძემ \_\_\_\_\_ განცხადება წარუდგინოს სსიპ - საქართველოს ევგენი ხარაძის ეროვნული ასტროფიზიკური ობსერვატორიის სამეცნიერო საბჭოს „აკად. ევგენი ხარაძის სახელობის ახალგაზრდა მეცნიერის ჯილდო ასტრონომიასა და ასტროფიზიკაში“ მოსაპოვებლად ჩვენი თანაავტორობით შესრულებული პუბლიკაციისათვის და გამარჯვების შემთხვევაში იყოს დაჯილდოვებული.

\_\_\_"Primordial magnetic field from chiral plasma instability with sourcing"\_\_\_

<https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/7lpb-9yvw>

(პუბლიკაციის დასახელება და შესაბამისი ბმული)

2. აღვნიშნავთ, რომ \_\_\_\_\_ მურმან გურგენიძე \_\_\_\_\_ -ის წვლილი პუბლიკაციის შესრულებაში მნიშვნელოვანია, კერძოდ (აღწერეთ წვლილი):

მან დაწერა კირალური არასტაბილურობის წყაროს იმპლემენტაცია "pencil code" -ისთვის, ჩაატარა რიცვითი გამოთვლები და მნიშვნელოვანი ნვლილი შეიტანა ტექსტის დაწერასა და საგამოცემოდ მოსამზადებლად.

თანაავტორები (სახელი, გვარი, ხელმოწერა):

1. \_\_\_ანდრიუ ჯ. ლონგი\_\_\_ (Andrew J. Long) \_\_\_\_\_
2. \_\_\_ალბერტო როპერ პოლი\_\_\_ (Alberto Roper Pol) \_\_\_\_\_
3. \_\_\_აქსელ ბრანდენბურგი\_\_\_ (Axel Brandenburg) \_\_\_\_\_
4. \_\_\_თინა კახიაშვილი\_\_\_ (Tina Kahniashvili ) \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

ხელმოწერის თარიღი: 21.10.2026 წ.

## Consent / Support

We, the undersigned:

1. **express our consent/support** for \_\_\_Murman Gurgenidze\_\_\_ to submit an application to the Scientific Council of the LEPL - Evgeni Kharadze Georgian National Astrophysical Observatory for the "Acad. Evgeni Kharadze Young Scientist Award in Astronomy and Astrophysics" for our co-authored publication, and in the case of winning, **to be awarded**.

\_\_\_"Primordial magnetic field from chiral plasma instability with sourcing"\_\_\_

<https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/7lpb-9yvw>

(Title of publication and relevant link)

2. We note that the contribution of \_\_\_Murman Gurgenidze\_\_\_\_\_ to the publication is significant, specifically (describe contribution):

*He wrote the implementation of chiral instability sourcing for "pencil\_code", performed numerical simulations, and made a significant contribution to writing and preparing the manuscript for publication.*

**Co-authors (Name, Surname, Signature):**

11. \_\_\_Andrew J. Long\_\_\_ 
12. \_\_\_Alberto Roper Pol\_\_\_ 
13. \_\_\_Axel Brandenburg\_\_\_
14. \_\_\_Tina Kahniashvili\_\_\_ 
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_

**Date of signature:** \_\_21.10.2026