

ПАСПОРТ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
01.03.03 – геліофізика і фізика сонячної системи

I. Формула спеціальності:

Галузь науки, яка теоретично й експериментально досліджує будову Сонця та сонячної системи, хімічний склад Сонця, планет і малих тіл сонячної системи, фізичні процеси в них.

II. Напрями досліджень:

- Характеристики Сонця як цілого. Будова, хімічний склад. Спокійне Сонце.
- Активні утворення на Сонці, спалахи, сонячний вітер.
- Навколосонячне середовище.
- Циклічність сонячної активності.
- Магнітне поле Сонця.
- Будова та походження сонячної системи.
- Планети та їхні супутники. Атмосфери планет (хімічний склад, циркуляція). Внутрішня будова планет.
- Місяць. Малі тіла сонячної системи (астероїди, комети).
- Метеори. Зодіакальне світло. Міжпланетне середовище.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені:

фізико-математичні науки.