

# Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 30 ноября 2023 года (Предзащита)

Семинар пройдет в аудитории 306, Усачева 6.



## Юля Горгинян

### “Quaternionic-solvable hypercomplex nilmanifolds”

#### Абстракт:

A hypercomplex structure on a Lie algebra is a triple of complex structures  $I$ ,  $J$ , and  $K$  satisfying the quaternionic relations. A quaternionic-solvable Lie algebra is a Lie algebra, admitting a finite filtration by quaternionic-invariant subalgebras, such that each successive quotient is abelian. We will discuss the quaternionic-solvable hypercomplex structures on a nilpotent Lie algebra and hypercomplex nilmanifolds, corresponding to them.

Доклад пройдет онлайн с трансляцией в 306 аудитории

<https://us06web.zoom.us/j/7267277375?pwd=ZW8yMVFveTZqNDRqWCszdzVmdVpYZz09>

Meeting ID: 726 727 7375

Passcode: SUGV5t