

# Andrius Tamošiūnas

Trumpas Prisistatymas

LPPM 2

Balandžio 11, 2022

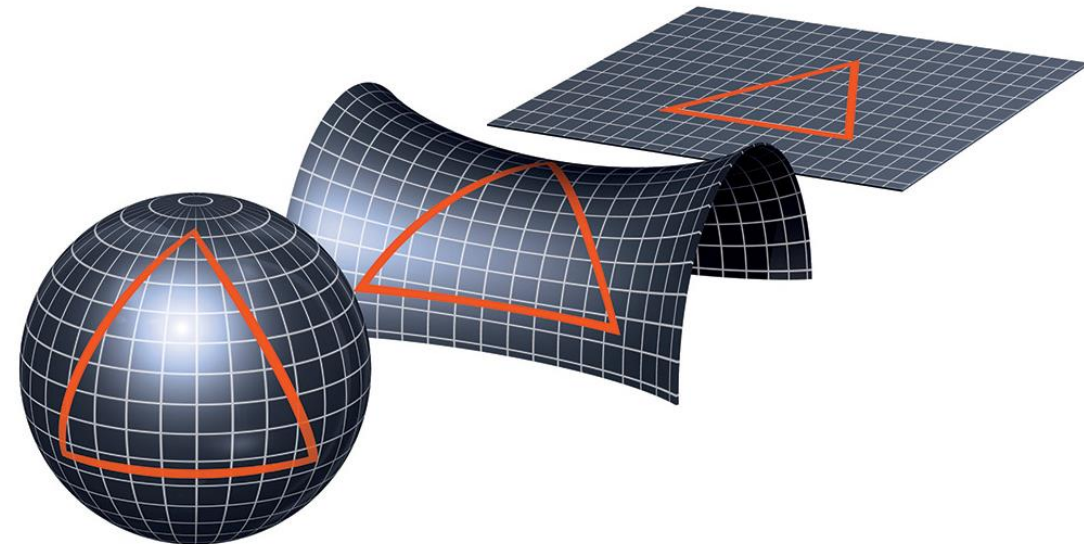
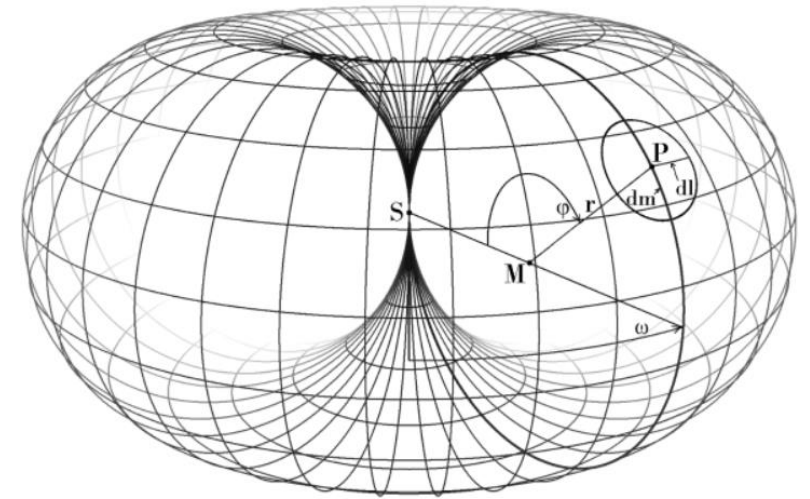
[andrius.tamosiunas@nottingham.ac.uk](mailto:andrius.tamosiunas@nottingham.ac.uk)

LEVERHULME  
TRUST



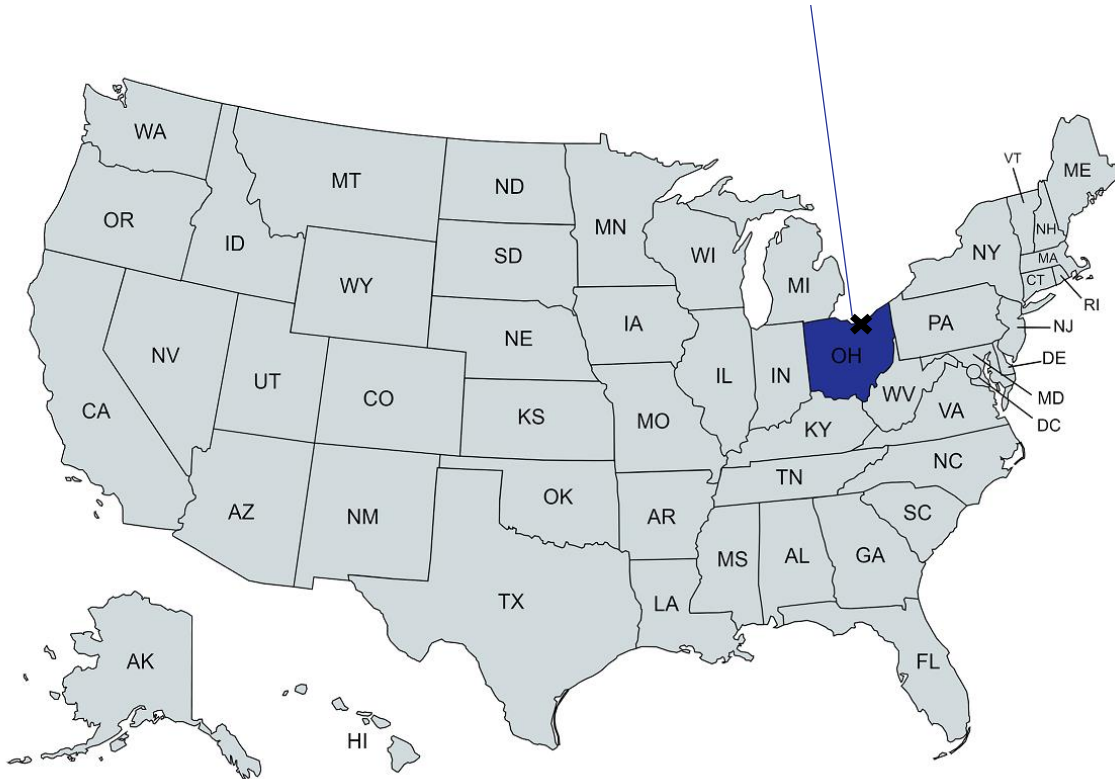
University of  
Nottingham

UK | CHINA | MALAYSIA

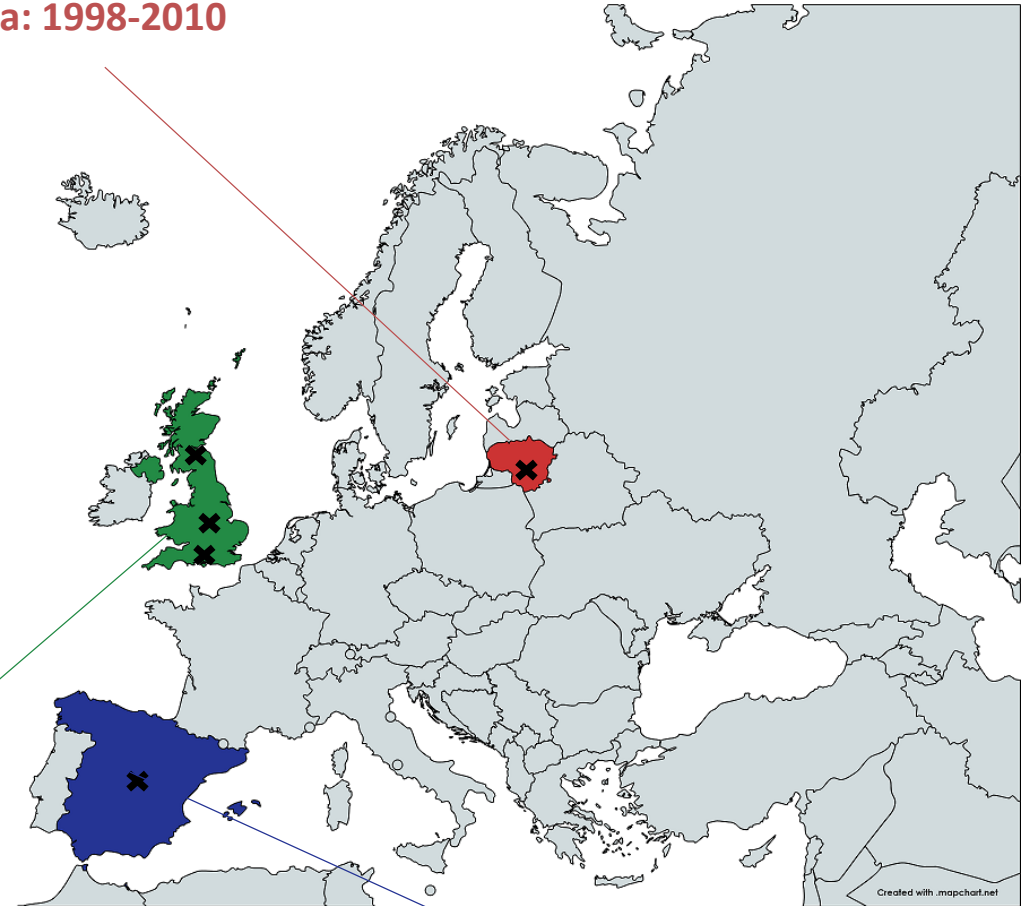


# Karjeros Kelias

➤ Postdoc: CWRU (2022-2024)



➤ Kaunas: Vyturio vidurinė mokykla: 1998-2010



- Mphys: University of Edinburgh (2010-2015)
- PhD: University of Portsmouth (2017-2020)
- Postdoc: University of Nottingham (2020-2022)

➤ Postdoc: IFT Madrid (2024-2025)

# Mokslinė Veikla

## 1. Kosminės infliacijos teorijos:

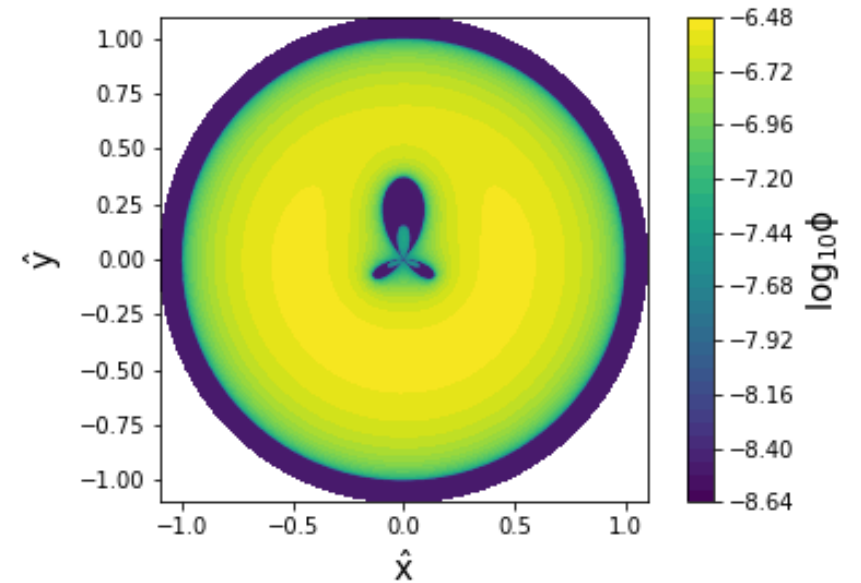
- Hibridinė infliacija
- Modifikuotos gravitacijos teorijos ankstyvoje visatoje;

## 2. Gravitacijos teorijų testavimas:

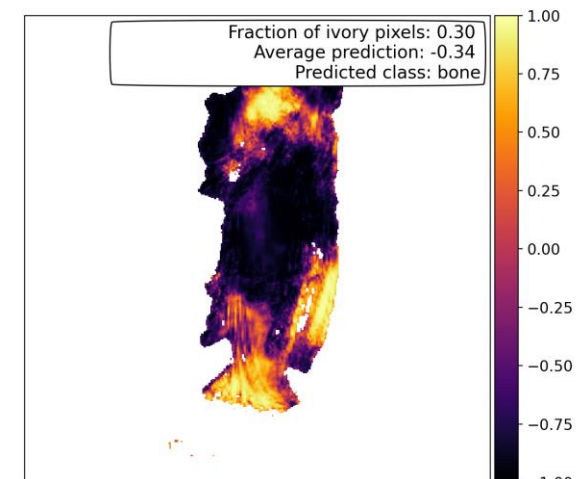
- Modifikuotos gravitacijos teorijos kosmologijoje
- Gravitacijos tyrimai vakumo kamerose;

## 3. Dirbtinis intelektas:

- Astrofizikinių duomenų simulavimas
- Nelegalių prekių aptikimas eBay platformoje.



Diag. 1: vakuminės kameros simuliacija ([arXiv:2110.11917](https://arxiv.org/abs/2110.11917)).

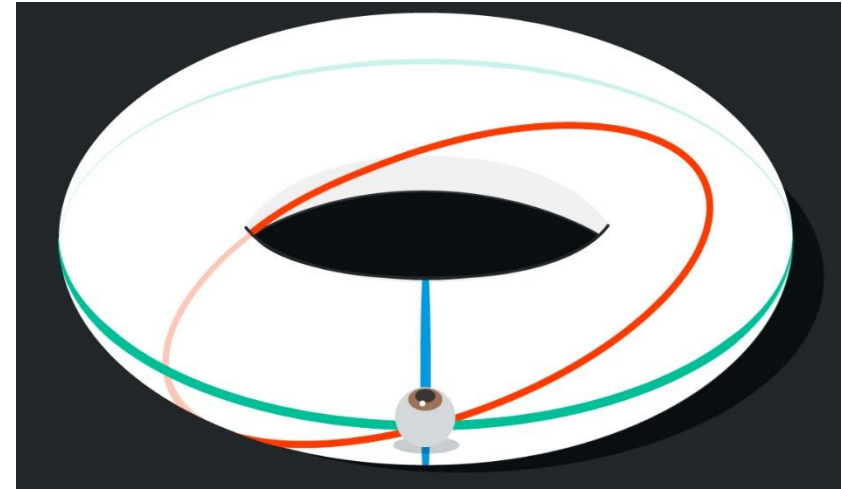


Diag. 2: dramblio kaulo ir kaulo objektų klasifikacija.

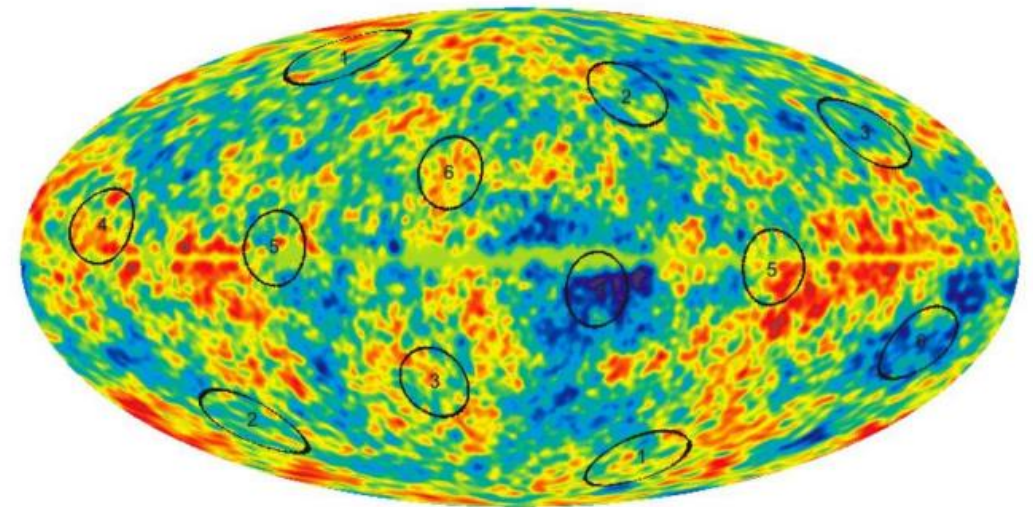
# Mokslinė Veikla

## 4. Visatos topologija:

- Globalios Visatos formos tyrinėjimai
- Foninės mikrobangų spinduliuotės (CMB) tyrinėjimai
- Foninės mikrobangų spinduliuotės anomalijų tyrimai
- Dirbtinis intelektas topologijos tyrinėjimuose.



Diag. 3: šviesos sklidimas toroidinėje visatoje.



Diag. 4: anomalijų paieška CMB spinduliuotės žemėlapiuose.