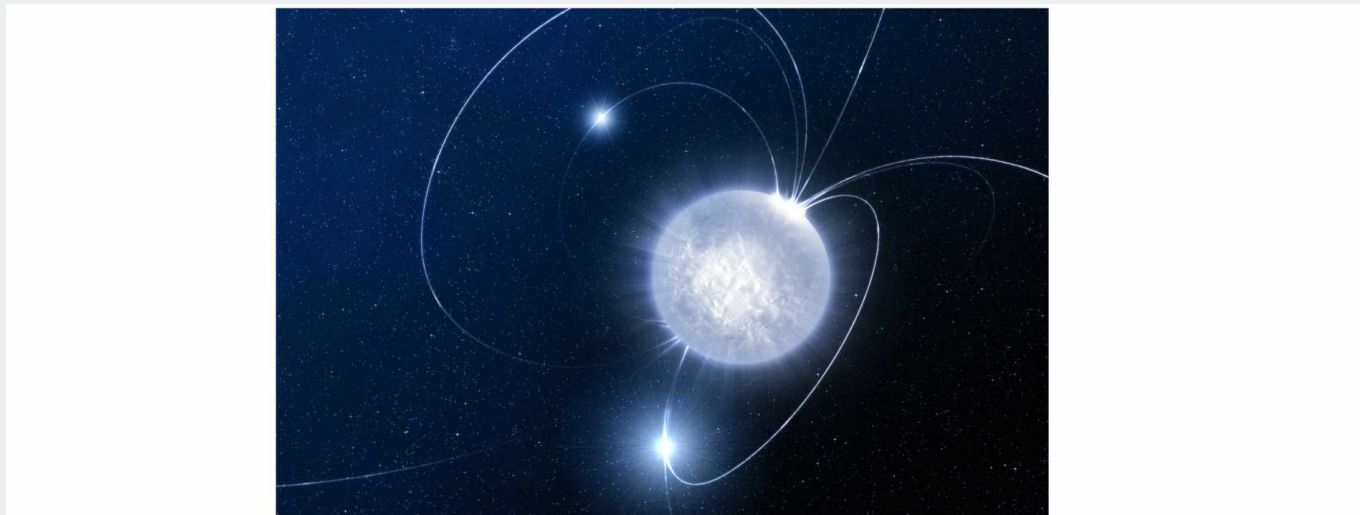


## Зарегистрирована гигантская вспышка магнитара



Трое выпускников кафедры «Космические исследования» (сейчас Высшая инженерно-физическая школа ИФНИТ), сотрудники ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, опубликовали в соавторстве с коллегами статью в журнале Nature «Яркий гамма-всплеск, интерпретируемый как гигантская вспышка магнитара в NGC 253 (A bright gamma-ray flare interpreted as a giant magnetar flare in NGC 253)» (arXiv:2101.05104). Магнитар – это нейтронная звезда, обладающая магнитным полем напряженностью до  $10^{15}$  Гс. Это самые мощные магнитные поля во Вселенной. Магнитар при вспышке за доли секунды испускает энергии больше, чем Солнце за сотни тысяч лет.

Вспышка наблюдалась 15 апреля 2020 г. несколькими аппаратами, в том числе Конус-Wind, созданным в ФТИ. Удалось точно определить направление на источник. Оно указало на галактику NGC 253 с мощным звездообразованием, расстояние до которой примерно 10 млн световых лет. Такие события происходят очень редко. До этого было всего два похожих случая.