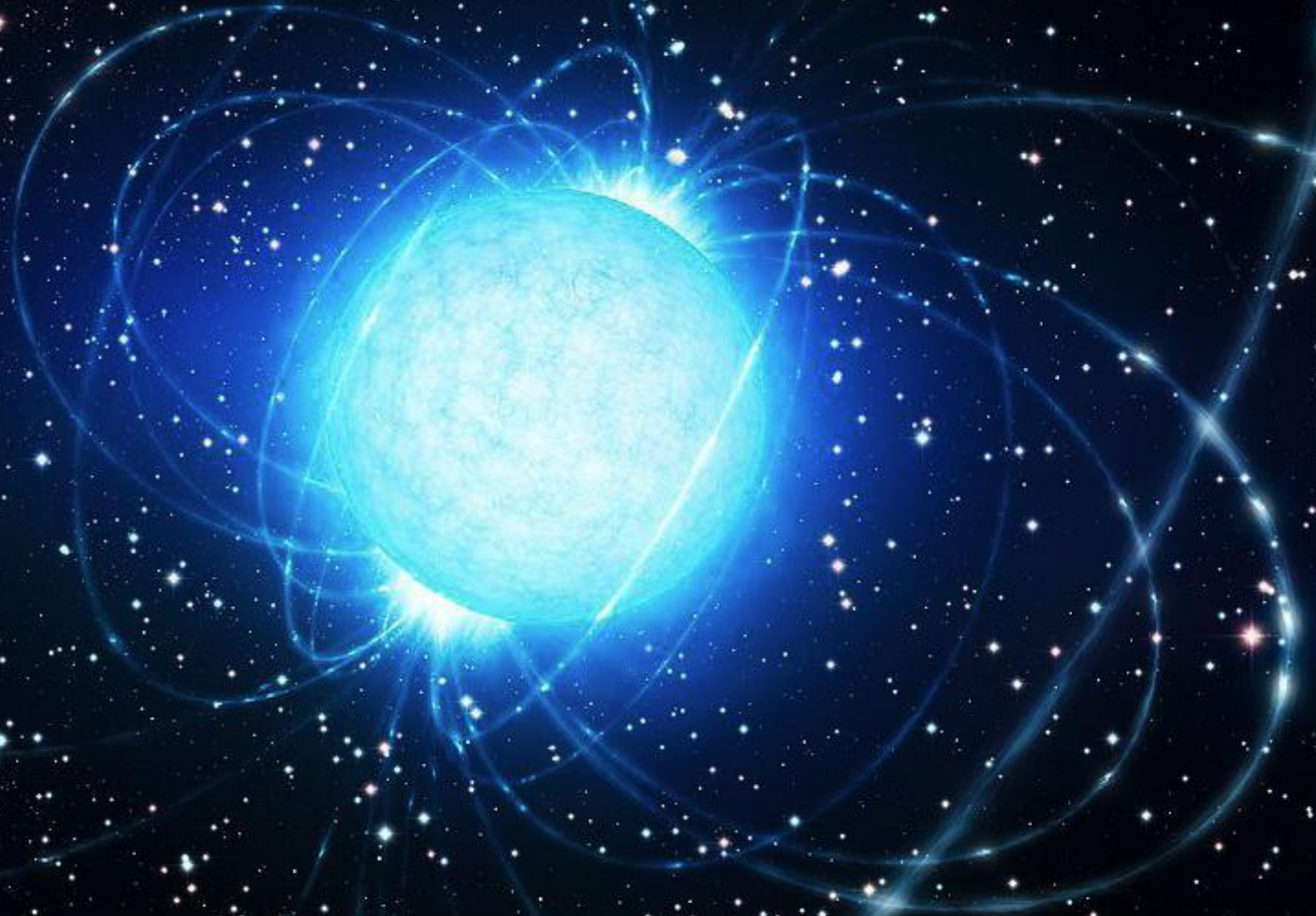


Нейтронные звезды.

Выполнил Кохановский Иван
группа 61051

Нейтронная звезда – сверхплотная звезда,
образующаяся в результате взрыва Сверхновой



Открытие нейтронной звезды

В 1967 году Джоселин Белл открыла объекты, излучающие регулярные импульсы радиоволн. Этот феномен был объяснён узкой направленностью радиолуча от быстро вращающегося объекта — своеобразный «космический радиомаяк». Но любая обычная звезда разрушилась бы при столь высокой скорости вращения. На роль таких маяков были пригодны только нейтронные звёзды.





Строение нейтронной звезды.

Магнитное поле



Типы нейтронных звезд



1. Пульсары
2. Магнетары
3. Рентгеновские пульсары.
4. Миллисекундные пульсары.