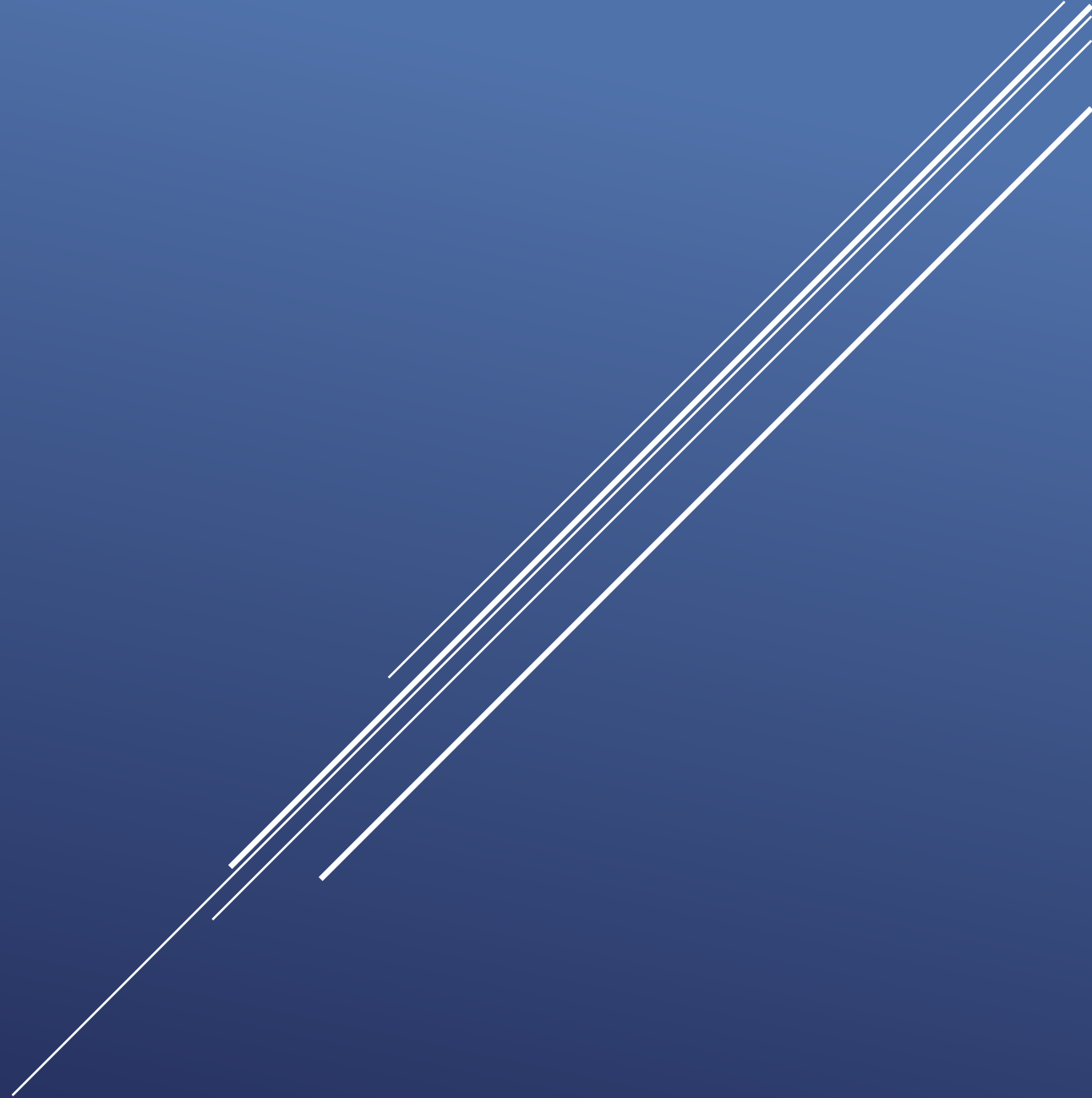


Зоряні карти



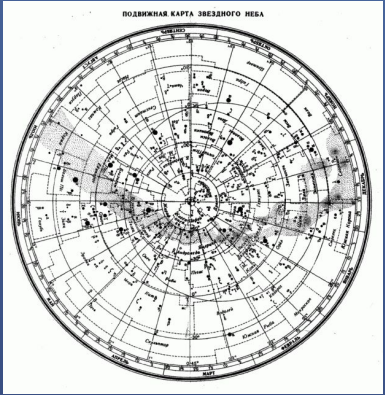


Атлас зоряного неба - збірник карт, де зображуються нерухомі або повільно змінні об'єкти зоряного неба.

Використання:

- ✦ для наведення телескопа в потрібну точку піднебіння;
- ✦ для ототожнення зірок на піднебінні;
- ✦ зображення зірок на астрофотографіях;
- ✦ для пошуку на зоряному піднебінні об'єктів по їх координатах.





Зоряні карти

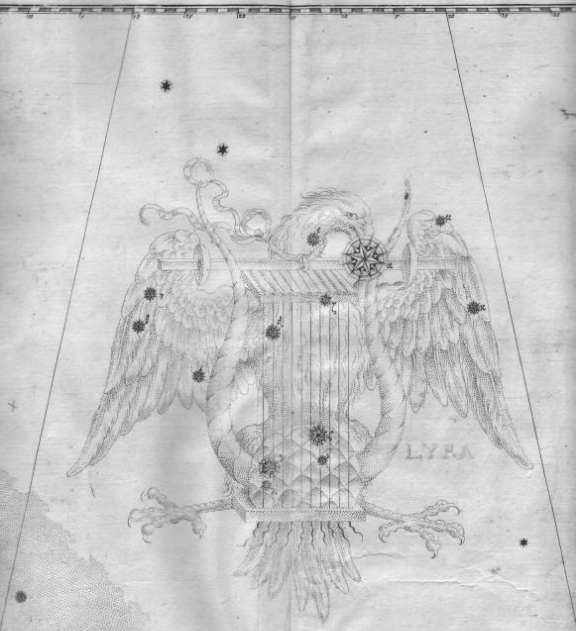
мальовані

Зірки зображаються кухлями різного діаметру, залежно від їх блиску, і наносяться на карту в відповідності з їх координатами, узятими із зоряних каталогів.



фотографічні

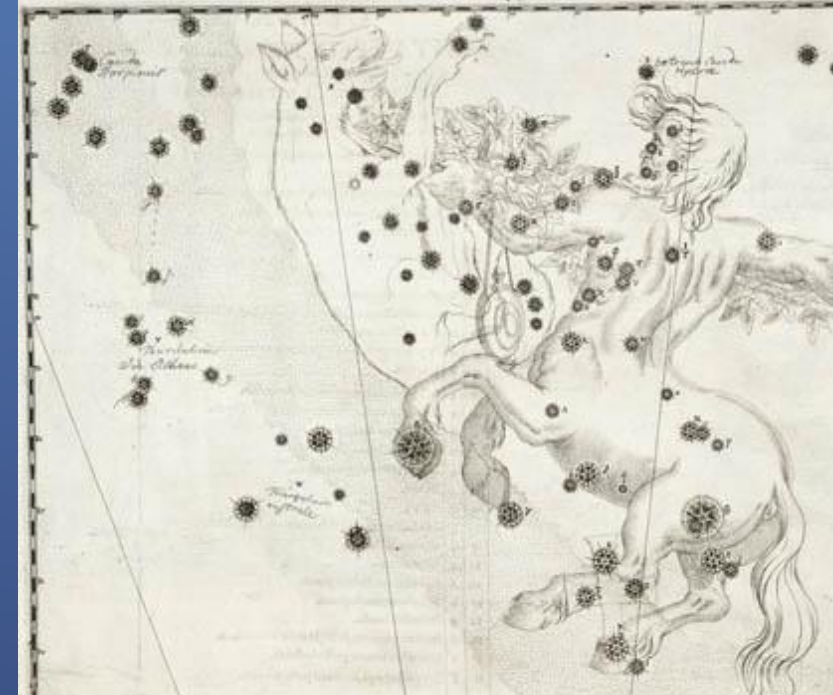
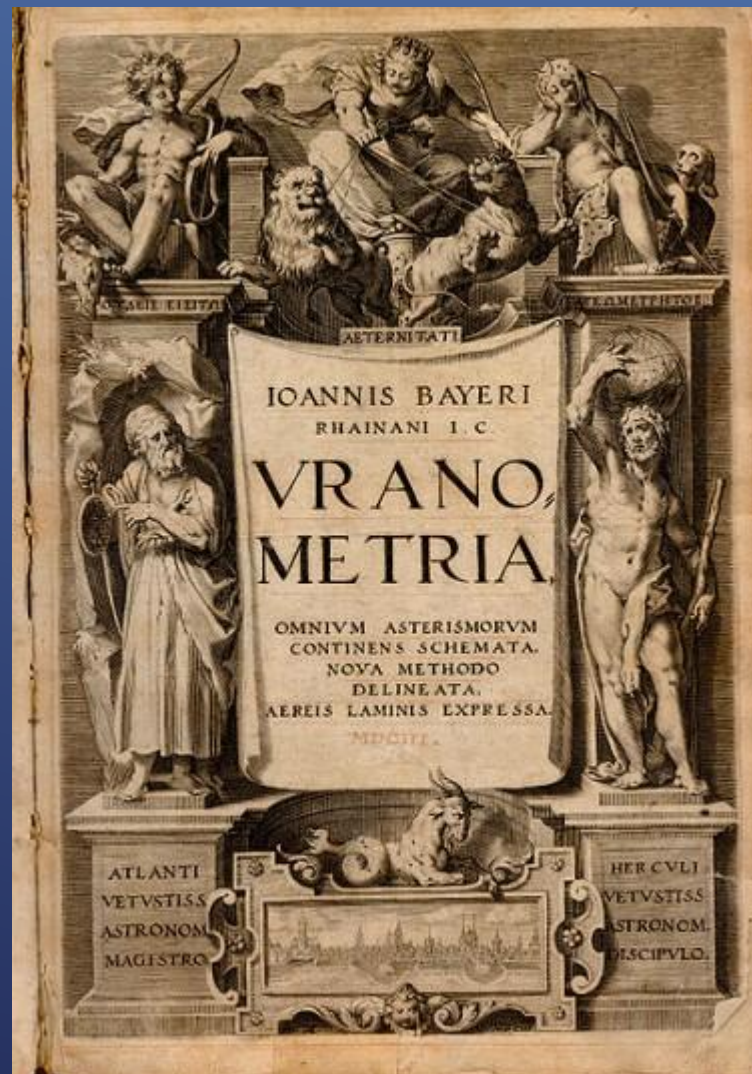
Є комплектами відбитків з фотографій зоряного піднебіння. Фотографічні карти є гномонічною проекцією зоряного піднебіння, вони містять більше зірок, чим мальовані.



Λιρα



Ορίον

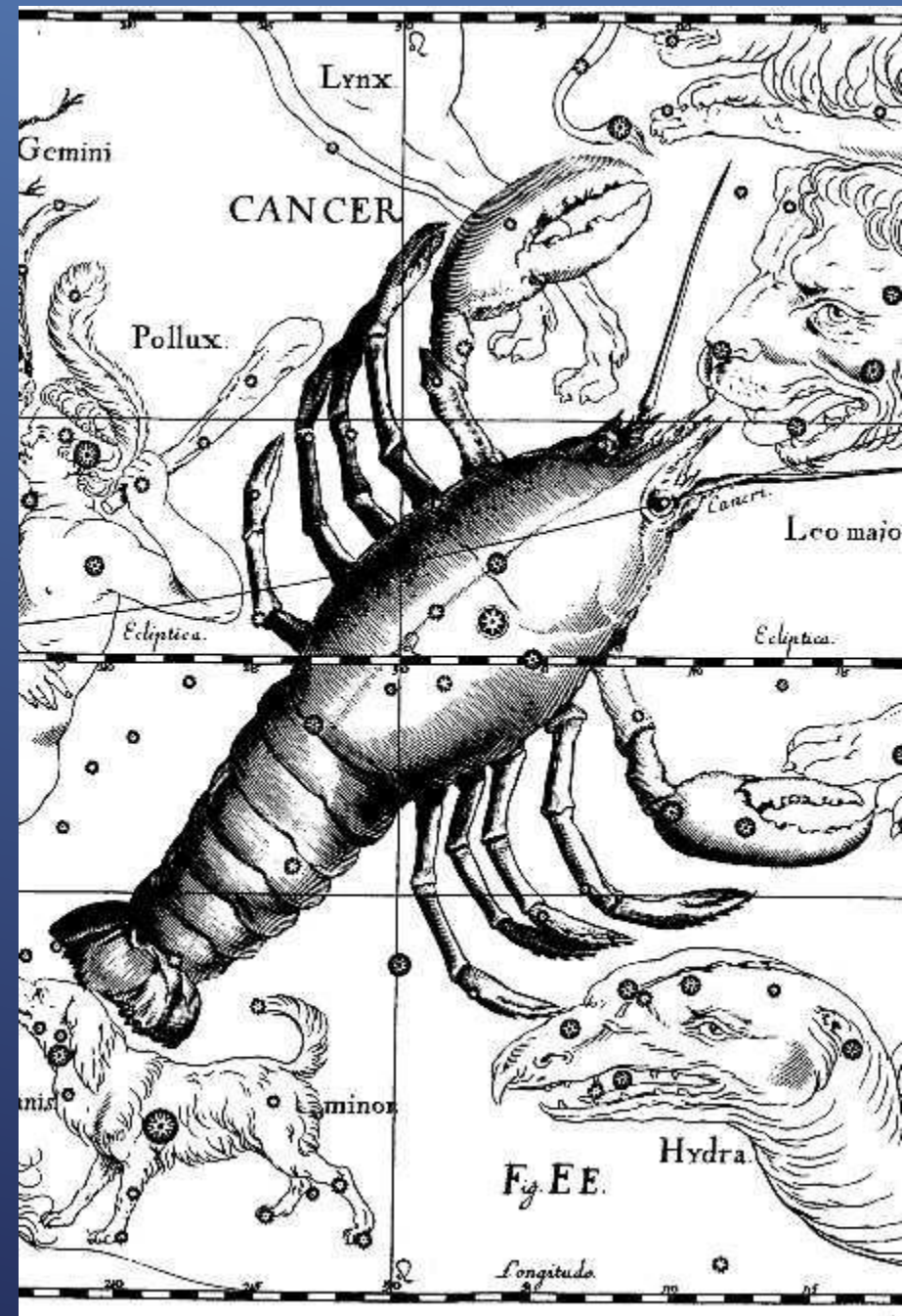




Δίβα

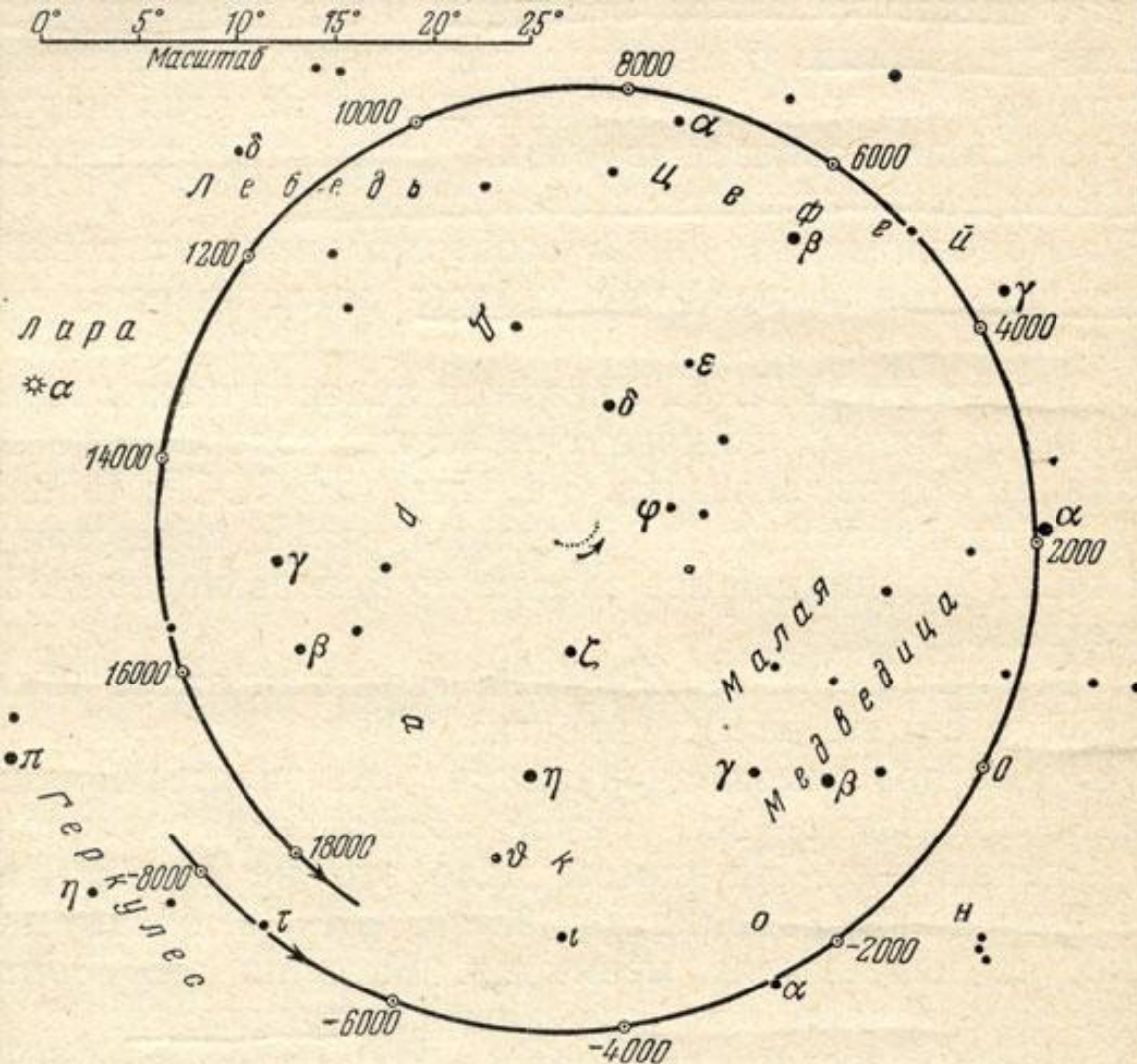


Ρακ





У Росії в 1699 році І.
Ф. Копієвський за
вказівкою Петра І
склав та видав першу
російську зоряну
карту, яка показувала
північну півкулю
небесної сфери і була
забезпечена
координатної сіткою.



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

А. А. Михайлов

АТЛАС ЗВЕЗДНОГО НЕБА

Четыре карты звездного неба до 50° южного склонения,
содержащие все звезды до 5 $\frac{1}{2}$ величины

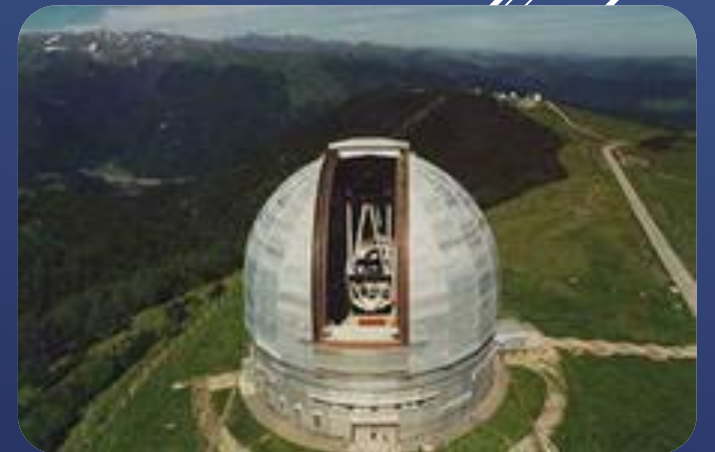
Четвертое, переработанное издание



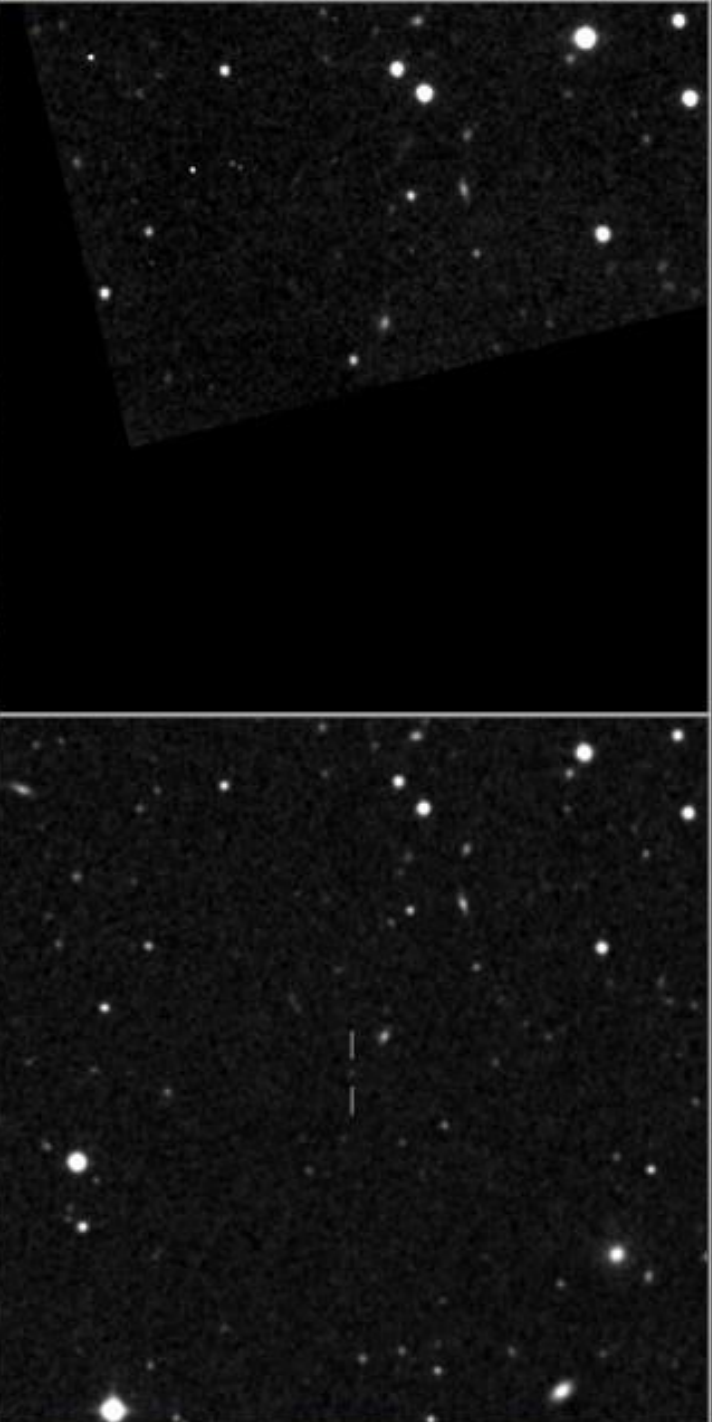
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



В 1887 Міжнародним астрономічним конгресом було прийнято рішення про складання фотографічної «Карти піднебіння». Ця робота виконувалася на 21 обсерваторії різних країн і повинна була дати після завершення приблизно 22 000 листів фотографічного атласу всього піднебіння до 15-ої зоряної величини (робота залишилася незавершеною).



Possible Supernova in SDSS J085234.35+551513.8 galaxy

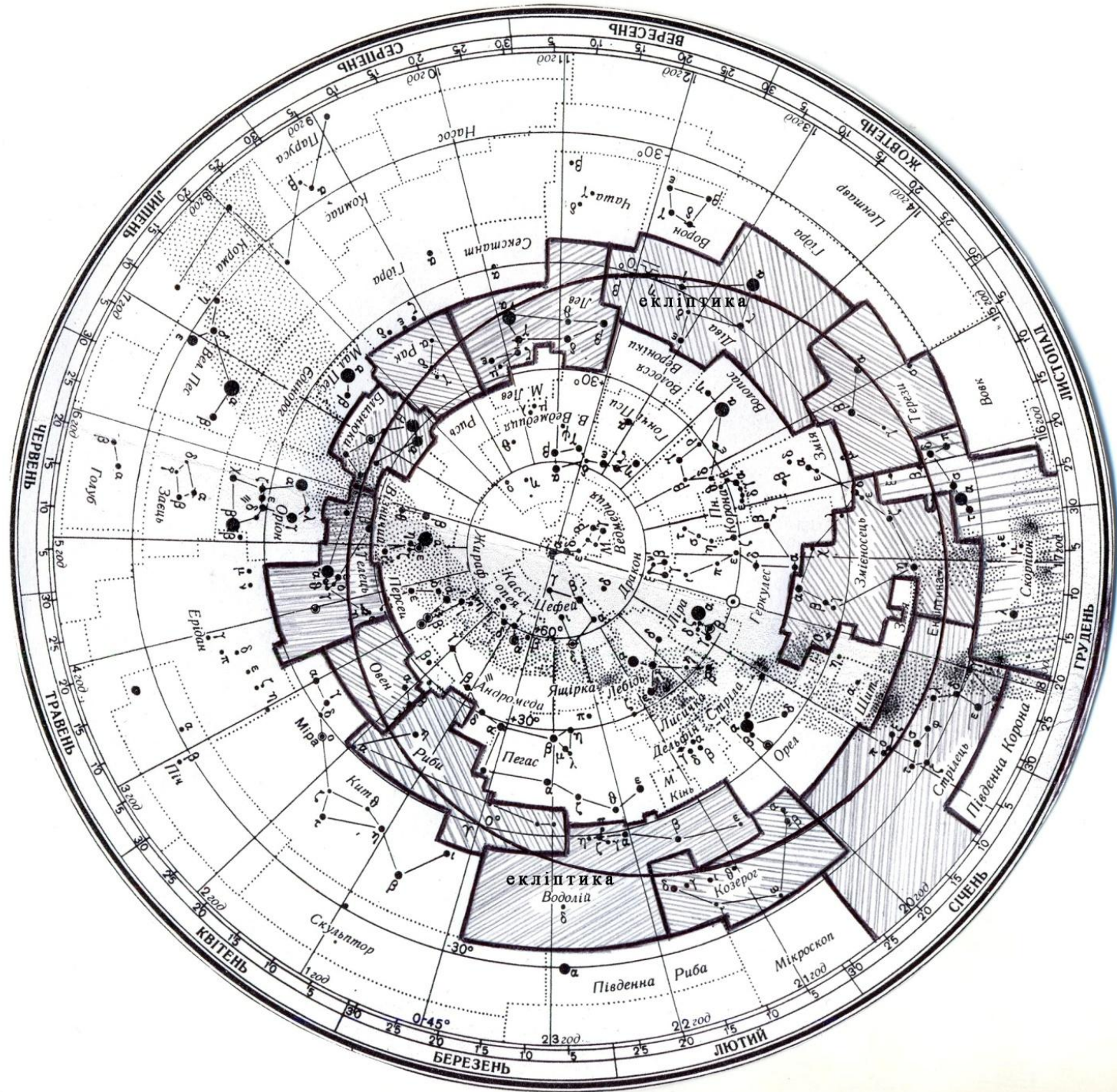


Left: TAU/Ka-Dar image on 2011 Nov. 03 at 21:05 UT

Right: POSS-II Red plate of 1991 Feb. 09



Сучасна зоряна карта



Дякую за увагу!

