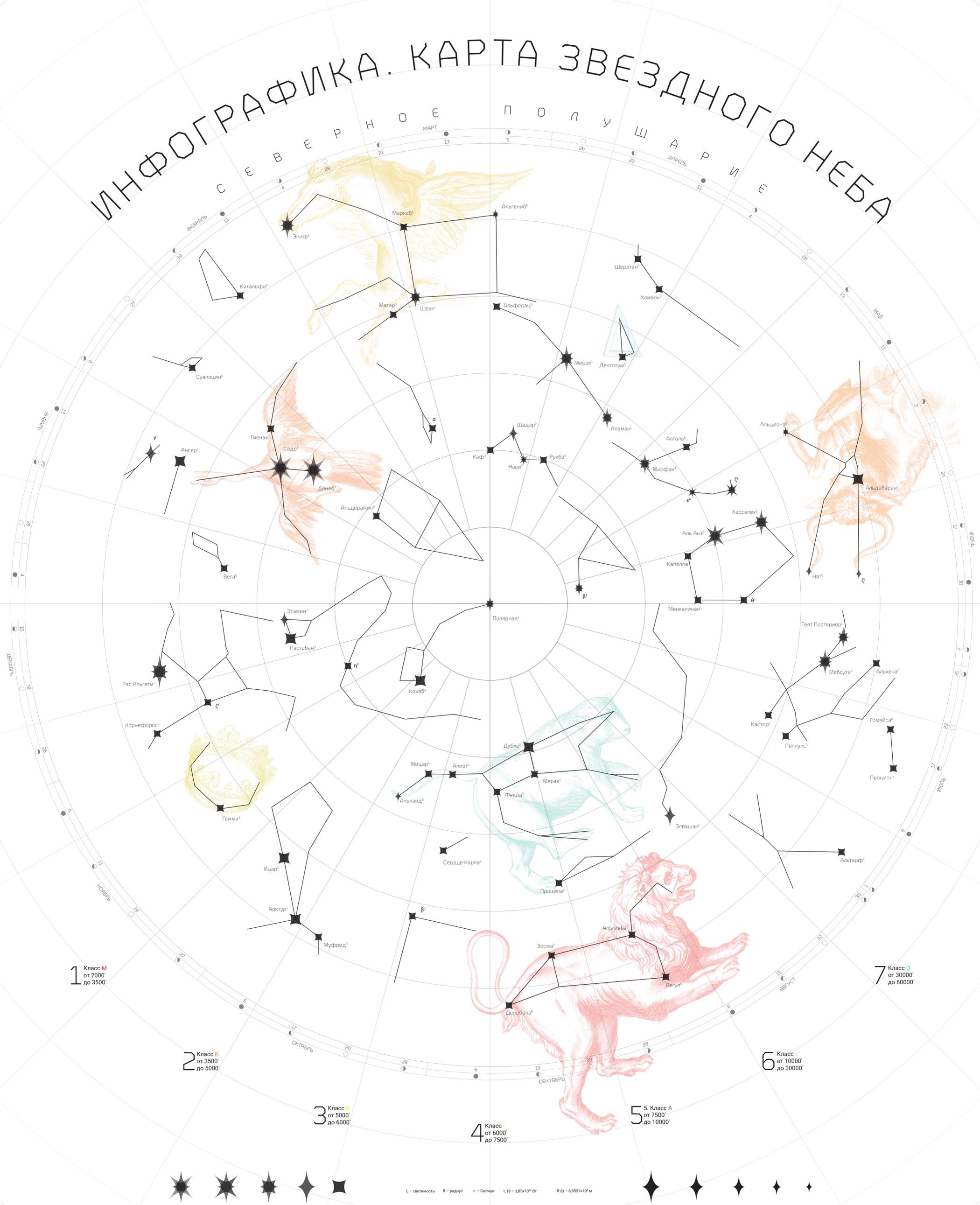


ИНФОГРАФИКА. КАРТА ЗВЕЗДНОГО НЕБА



WISE J085510.83-071442.5
САМАЯ ХОЛОДНАЯ ЗВЕЗДА*
Относится к классу коричневых карликов. Температура на её поверхности находится в диапазоне между -13 и -48 градусов по Цельсию. Самая холодная звезда во Вселенной является тусклой и плотным газобразным телом. Масса звезды мала для того, чтобы в её центре создавалась высокая температура, и началась реакция термоядерного синтеза.

WR 102
САМАЯ ГОРЯЧАЯ ЗВЕЗДА*
Находится в нескольких тысячах световых лет от Земли. Поверхность небольшой звезды раскалена настолько, что ее жар испепелит любые небесные тела в прилегающей части космоса. Она пышет так жаром, что едва сохраняет форму, и скоро взорвется в невероятной вспышке. Подобных объектов открыто так мало, что их можно пересчитать по пальцам.

R136a1
САМАЯ ЯРКАЯ ЗВЕЗДА*
Этот великан относится к редчайшим голубым гипергигантам. Он находится в Большом Магеллановом Облаке, в скоплении, которое лежит в туманности Тарантул. По оценке ученых, его радиус составляет 36 солнечных, масса равна 263 массам Солнца. Вдобавок R136a1 имеет величину: абсолютную -12.5 и видимую 12.77.

СТИВЕНСОН 2-18
САМАЯ КРУПНАЯ ЗВЕЗДА*
Яркий красный сверхгигант или гипергигант, являющийся членом звездного скопления Стивенсон 2. В настоящее время является крупнейшей известной звездой, отобрав лидерство у УИ Шета, и одним из самых ярких холодных сверхгигантов, с измеренным радиусом 2158 солнечных радиусов и светимостью 440 000 светимостей Солнца. Считается, что эффективная температура этой звезды составляет 3200 К. Если поместить её в центр Солнечной системы, то её фотосфера поглотит орбиту Сатурна.

PSR J0348+0432 A
САМАЯ МАЛЕНЬКАЯ ЗВЕЗДА*
Небольшой нейтронный пульсар (6.5 км), находящийся в двойной системе с белым карликом. Находится он на расстоянии 2100 парсек в созвездии Тельца. С помощью точной спектроскопии была определена масса пульсара: она равна двум солнечным массам.

L1488-IRS2E
САМАЯ МОЛОДАЯ ЗВЕЗДА*
Находится в созвездии Персея. Расстояние до неё – около 800 световых лет, это не очень много в масштабах галактики, поперечник которой более 100 тысяч световых лет. Открыли эту звезду в 2010 году учёные Йельского университета и Гарварда – Смитсоновского центра астрофизики.

HE 1523-0901
САМАЯ СТАРАЯ ЗВЕЗДА*
Красный гигант в созвездии Весов. Находится на расстоянии около 7500 световых лет от Солнца. Возраст звезды составляет 13.2 миллиарда лет. Это позволяет назвать её самой старой звездой, известной в нашей Галактике – всего на полмиллиарда лет младше самой Вселенной (13.7 миллиарда лет по современным оценкам).