

Презентация на тему "Никола Луи де Лакайль"

Подготовил: Голодов
Никита

Николя Луи де Лакайль – известный французский астроном, внесший большой вклад в формирование созвездий современного неба. Он одним из первых отказался от подхода мифологизации, катастеризма, поэтому большинство его созвездий имеют весьма приземленные названия различных астрономических и других научных приборов. Благодаря ему, мир узнал о семнадцати новых созвездиях и их границах.



Юные годы

Николя Лакайль родился 15 марта 1713 года в небольшом французском городке Рюминья, расположенном в северо-восточной части страны, в семье священника. Николя планировал пойти по пути отца и получить чин священника. Окончив школу в Лиле, молодой человек переезжает в столицу для поступления в Коллеж-де-Лизье. Здесь будущий астроном изучает теологию, философию и риторику. Данный период очень важен для становления Лакайля, как астронома. Он знакомится с Кассини и Фуши, которые в дальнейшем помогли ему с получением места в парижской обсерватории.

По окончании колледжа Лакайль становится аббатом. Влечение к точным наукам, в особенности, к астрономии, заставляет его заняться самообразованием в данной области. В 1736 году с помощью знакомых астрономов ученый становится сотрудником Парижской обсерватории.

Всего через три года, продемонстрировав феноменальные математические способности в ходе большого градусного измерения, проводившегося от Парижа до Перпиньяна, Николя получает должность профессора математики в коллегии Мазарини. Именно здесь он подготовит, а некоторые и переиздаст несколько раз, учебники по математике, астрономии и механике. Еще через 2 года (1741 год) он получит членство во Французской академии наук.

Открытия и труды ученого

Первая экспедиция в жизни Лакайля, которая продемонстрировала его выдающееся мастерство, проводилась во Франции в 1739-1741 годах. Основное достижение ученого в данные годы — точное определение координат ряда островов в Индийском океане (среди них — Маврикий и Реюньон). Главные научные открытия французского астронома были сделаны во время экспедиции в Южное полушарие на мысе Доброй надежды, островах Иль-де-Франс и Бурбоне. Здесь он провел четыре года — с 1750 по 1754 гг.

Основные достижения ученого во время экспедиции:

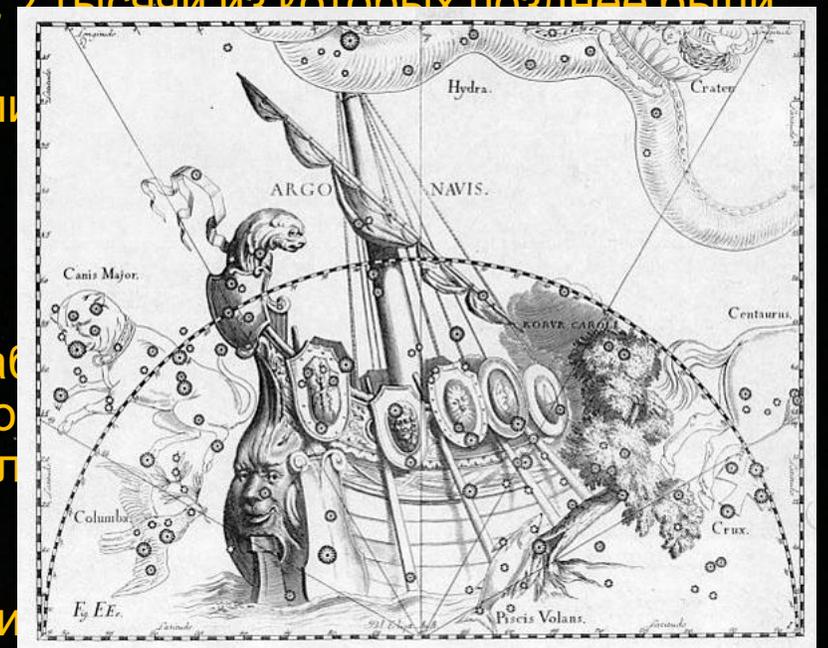
- Определение параллакса Луны (по ранее проведенным в Берлине исследованиям);
- Измерение дуги меридиана в южной Африке, которое подтвердило догадки многих ученых о том, что Земля имеет форму шара;
- Идентификация положений порядка 10 тысяч звезд южного полушария, 2 тысячи из которых позднее были внесены в его личный каталог;

-Создание абсолютно новой карты южного неба с 14 новыми созвездиями. За годы своей астрономической деятельности Лайкаль открыл миру 14 новых созвездий. В общей сложности он назвал 17 созвездий, но три из них он получил, разделив одно большое, известное уже на то время.

Созвездие Корабль Арго

Киль, Компас и Корма возникли вместо одного большого созвездия Корабль Арго. Название и границы определенных им созвездий сохранились и до нашего времени. В 1992 году Международный астрономический союз тол уточнил немного их границы.

Давая название своим созвездиям, ученый демонстрировал свое беспристрастие и бескорыстие. Так, вместо того, чтобы назвать созвездия в честь какой-либо известной на то время личности, Лакайль отдавал предпочтение обычным астрономическим приборам.

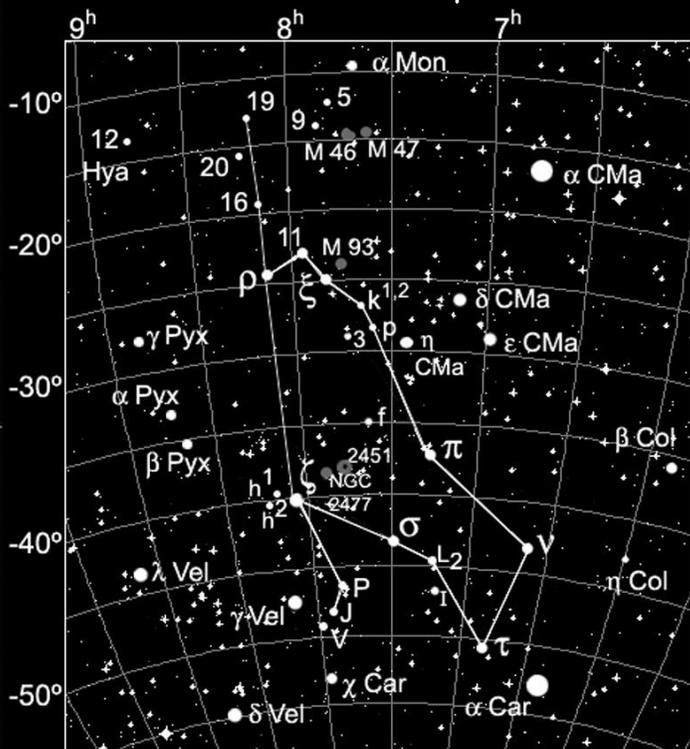


Созвездие Корабль Арго

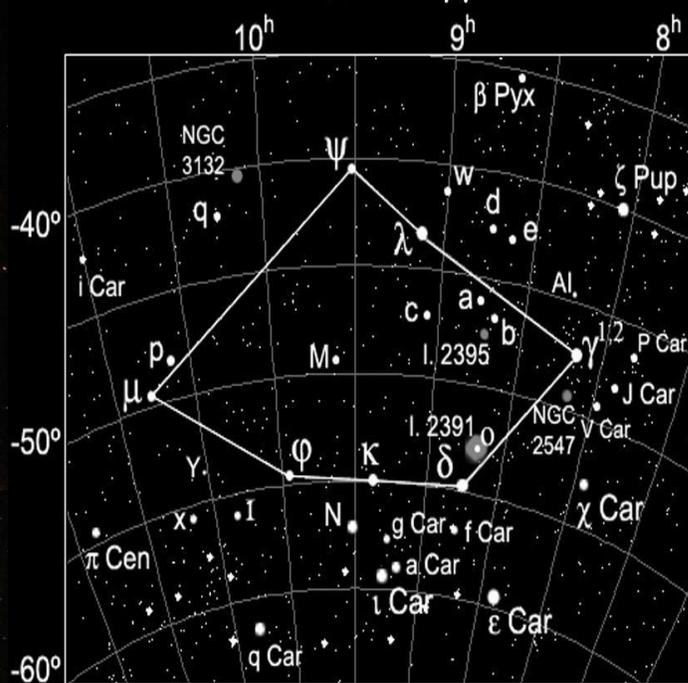
Созвездия, введенные Лакайлем:

Насос, Резец, Циркуль, Печь, Часы, Столовая гора, Микроскоп, Наугольник, Октант, Живописец, Сетка, Скульптор, Телескоп, Киль, Корма, Паруса, Компас, Мачта

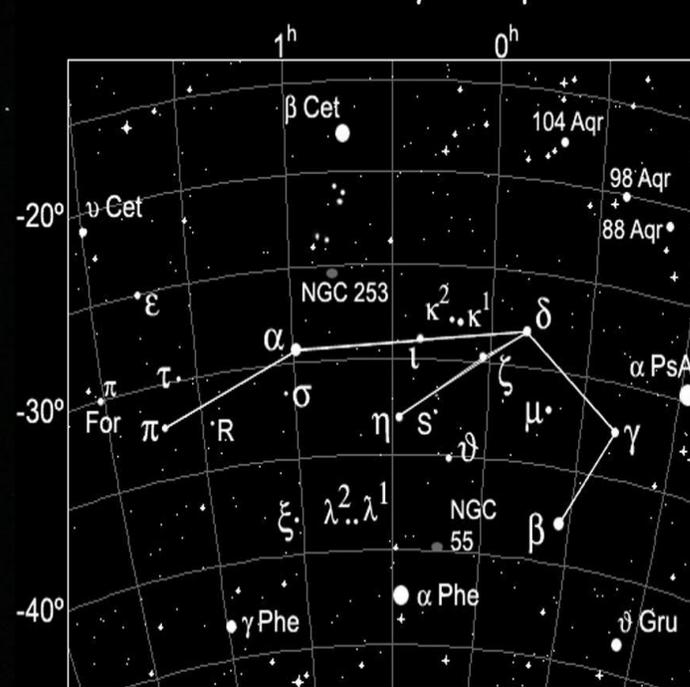
Созвездие Корма



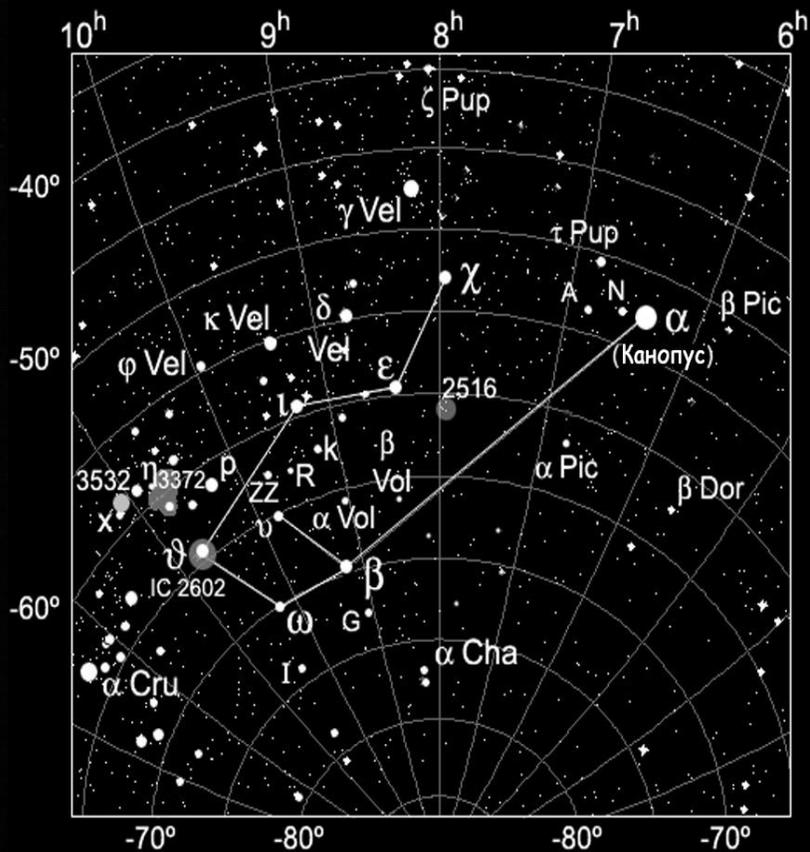
Созвездие Паруса



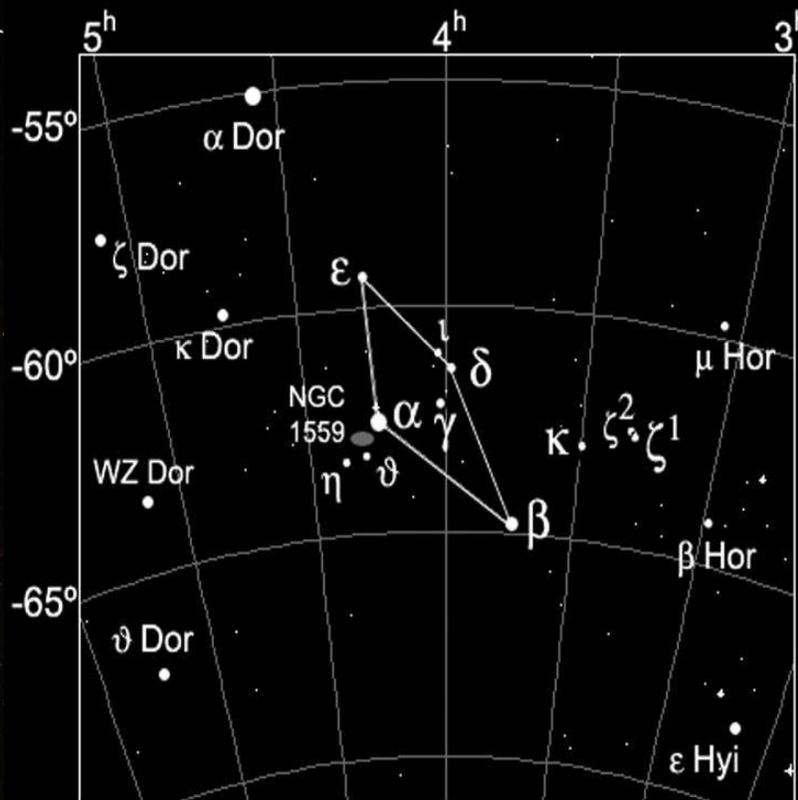
Созвездие Скульптор



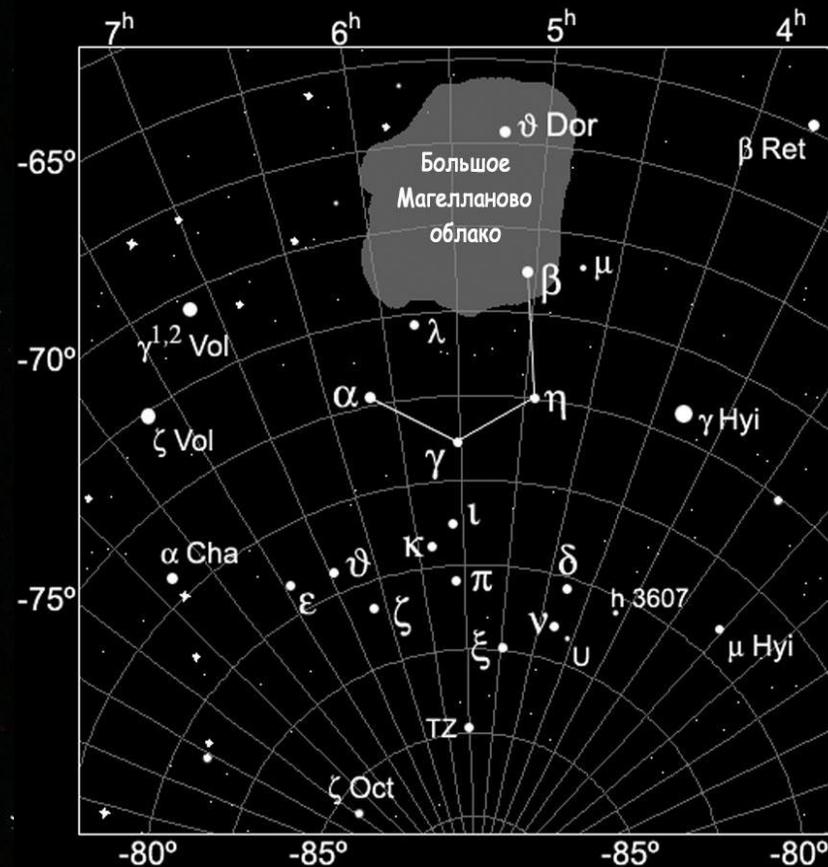
Созвездие Киль



Созвездие Сетка



Созвездие Столовая Гора

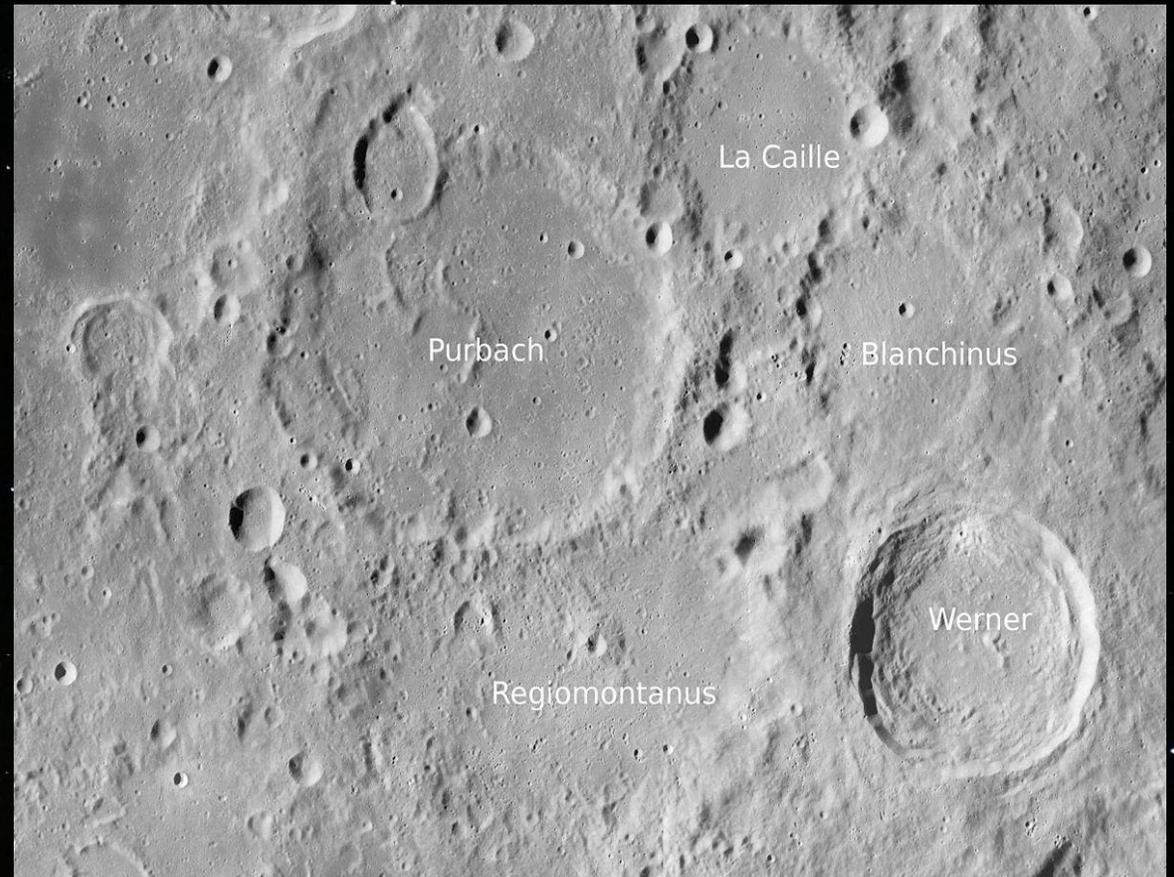


Научная деятельность

По завершении экспедиции в Южном полушарии, Лакайль вернулся обратно к работе преподавателя. В коллегии Мазарини он продолжил научные исследования в области астрономии, математики и оптики. За несколько лет ученый разработал график лунного и солнечного затмений вплоть до 1800 года, ввел свои таблицы рефракции на основе атмосферного давления и температуры.

Изданные учебники были достаточно хороши для того времени, пользовались популярностью среди французских студентов, и неоднократно переиздавались. Это был целый ряд учебников по математике, астрономии и оптике. Им были напечатаны в 1757 году в Париже «*Astronomiae Fundamentas*», в 1763 году — «*Coelum australe stelliferum; seu Observationes ad construendum stellarum australium catalogum institutae, in Africa ad Caput Bonae-Spei*».

Что касается признания ученого, то его авторитет был признан и в ряде других европейских стран. Так, в 1755 году Лакайль был избран почетным иностранным членом Российской академии наук.



Последние годы жизни

До конца жизни Лакайль работал профессором в коллегии Мазарини, не щадя своего здоровья, что и стало причиной скорой смерти. Умер ученый в Париже 21 марта 1762 года.

За достижения мирового масштаба в области астрономии, в 1935 году Международным астрономическим союзом было присвоено имя Лакайля кратеру на видимой стороне Луны.

Спасибо за внимание!!!