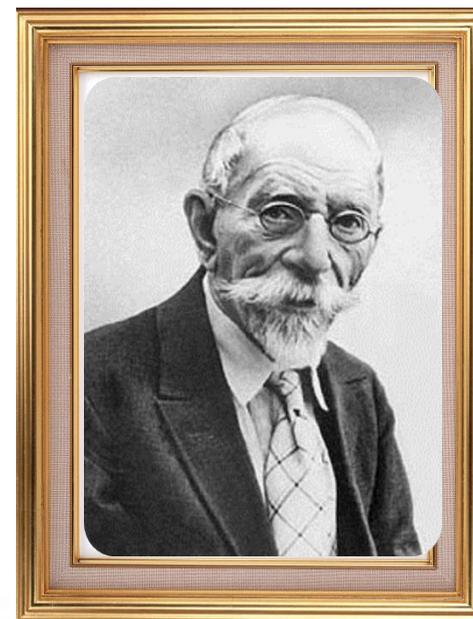


ГУК «Библиотечная сеть Хотимского района»  
Центральная библиотека  
Отдел обслуживания и информации



РОДОМ  
ИЗ ХОТИМЩИНЫ



**БЛАЖКО Сергей Николаевич**  
**(1870 – 1956)**  
**Профессор, ученый в области**  
**астрономии и астрофизики**

ГУК «Библиотечная сеть Хотимского района»  
Центральная библиотека,  
Отдел обслуживания и информации  
213677, Могилёвская обл., г.п. Хотимск,  
пл. Ленина, 5  
Электронная почта: [hotimskbib@yandex.ru](mailto:hotimskbib@yandex.ru)  
Сайт: <http://hotlib.mogilev.by>





**Блажко Сергей  
Николаевич  
(1870 – 1956)  
профессор, член-  
корреспондент  
АН СССР (1929  
г.), ученый в  
области  
астрономии и  
астрофизики.**

Сергей Николаевич Блажко родился 5 (17 ноября) 1870 года в г. Хотимске (Могилевская область, Республика Беларусь). Там же в 1880 году окончил народное училище, в 1888 году – Смоленскую гимназию, в 1892 г. - Московский университет. С 1894 г. работал ассистентом, с 1915 г. – астрономом-наблюдателем Московской обсерватории.

Педагогическая деятельность С.Н. Блажко началась в 1896 году, когда ему поручили проводить занятия по курсу практической астрономии в Московском университете. С 1900 по 1918 гг.

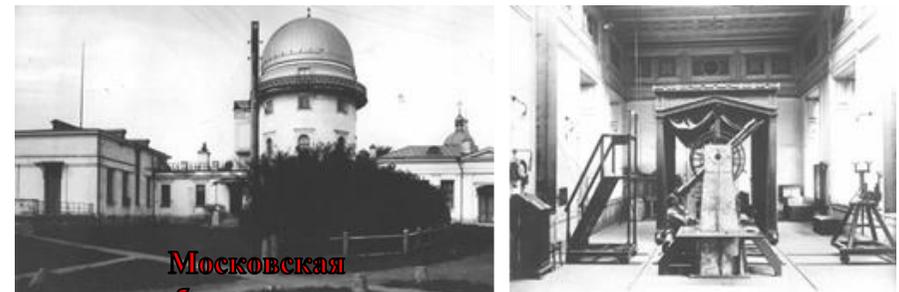
преподавал также на Высших женских курсах, с 1909 по 1919 гг. – в Народном университете имени А.Л.

Шанявского. В 1910 г. Сергей Николаевич становится приват-доцентом кафедры астрономии и геодезии при Московском университете.



*П. К. Штернберг – приват-доцент Московского университета, С. Н. Блажко – ассистент Московской обсерватории*

В 1918 г. С.Н. Блажко стал штатным профессором Московского университета и был назначен директором Московской обсерватории. На этом посту он оставался до лета 1931 г. – до организации Государственного астрономического института имени П.К. Штернберга. Всем, кто знал Сергея Николаевича как директора обсерватории, казалось,



**Московская  
обсерватория**

что он очень добрый и слишком уступчивый администратор.

Но доброта и человечность не мешали ему принципиально ставить и разрешать вопросы руководства обсерваторией. Благодаря этому и среди

сотрудников обсерватории, и в Наркомате Просвещения С.Н. Блажко пользовался исключительным авторитетом и доверием. Как ученый, Сергей Николаевич

зарекомендовал себя в ранние годы своей деятельности в Московской обсерватории, где он начал работать с 1892 г. В 1895 г. С.Н. Блажко начал систематическое фотографирование звездного неба для обнаружения

переменных звезд. Вместе с этим в течение десятилетий он проводил визуальные



Группа московских астрономов в 1901 году.  
Слева направо:  
сидят - Павел Карлович Штернберг, Лидия Петровна Цераская,  
Фёдор Александрович Бредихин, Витольд Карлович Цераский;  
стоят - Сергей Николаевич Блажко, Сергей Алексеевич Казаков  
и Борис Петрович Модестов

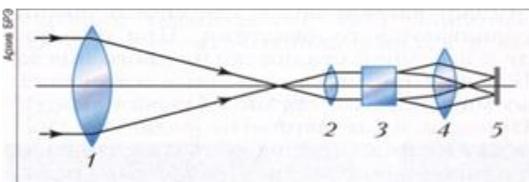
наблюдения блеска переменных звезд, в том числе и открытых Московской обсерваторией. В 1904 г. на аппаратуре собственной конструкции ему удалось сфотографировать спектры двух метеоров. Через три года он получил спектр еще одного метеора. В течение многих лет они были в числе пяти, известных в мировой литературе. Результаты расшифровки этих спектров в 1907 г. опубликованы С.Н. Блажко в статье «О спектрах двух метеоров». Это одно из первых подробных исследований спектра метеора.

Особое внимание Сергей Николаевич обращал на затменно-переменные звезды. В 1911 г. вышел в свет его труд «О звездах типа Алголя», в котором была впервые изложена полная теория затменно-двойных звезд. Впервые проанализировал влияние потемнения к краю диска звезды на форму кривой блеска и на определение элементов орбиты, указал метод учета этого эффекта. Обнаружил изменения периодов и формы кривой блеска ряда короткопериодических переменных звезд типа RR Лиры. Эти явления получили в мировой литературе название «эффекта Блажко».

В 1919 г. С.Н. Блажко опубликовал новый оригинальный способ фотографирования малых планет для их обнаружения. Эта работа и совокупность его исследований по переменным звездам принесли Сергею Николаевичу широкую



известность. В 1929 г. он был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. Московская научная школа «переменщиков» была создана С.Н. Блажко, и не случайно более двадцати лет он был председателем Центрального бюро, а затем - председателем комиссии по изучению переменных звезд в Астросовете Академии наук СССР. В то же время С.Н. Блажко - изобретатель, автор ряда оригинальных конструкций, таких, как бесщелевой звездный спектрограф, прибор для обнаружения переменных звезд на астронегативах (блинк-микроскоп), приспособления в меридианных инструментах для ослабления блеска при наблюдениях моментов прохождений звезд, специальной лупы для отсчитывания разделенных кругов и других.



Оптическая схема бесщелевого спектрографа:  
1 - объектив телескопа; 2 - объектив коллиматора; 3 - диспергирующий элемент; 4 - объектив камеры; 5 - фотопластинка.

Прибором собственной конструкции сфотографировал солнечную корону в поляризованном свете, участвуя в наблюдении полного солнечного затмения в 1914 г. С 1931 по 1937 гг.

Сергей Николаевич заведовал кафедрой астрономии, а с 1937 по 1953 гг. - кафедрой астрометрии механико-математического факультета МГУ. Посвящая свой труд подготовке молодых ученых, Сергей Николаевич с увлечением читал курсы общей астрономии, общей астрофизики, практической астрономии и руководил наблюдениями студентов и аспирантов. На занятиях со студентами никогда не пользовался конспектами, при чтении лекции умел следить за каждым, наблюдая, как его слушают. С.Н. Блажко был одним из лучших профессоров-воспитателей молодого поколения. Он отдавал этому делу все свое умение, знания и талант. Свой огромный опыт изложил в ряде учебников, которыми вот уже много лет пользуются не только студенты и аспиранты, но и все астрономы. С. Н. Блажко написаны неоднократно издававшиеся учебники: «Курс практической астрономии» (1938, 1940, 1951 гг.),

«Курс общей астрономии» (1947 г.) и «Курс сферической астрономии» (1948, 1954 гг.). Сергей Николаевич обстоятельно описал историю развития астрономии в Московском университете в 1824-1920 гг.





Сергей Николаевич Блажко - Заслуженный деятель науки РСФСР (1934 г.), лауреат Государственной премии СССР (1952 г.). Награжден орденами Ленина (1944, 1953 гг.), Трудового Красного Знамени (1940, 1945 гг.), медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946 г.). Свыше 20 лет возглавлял

Комиссию по изучению переменных звезд при Астрономическом совете АН СССР. Был одним из основателей и в течение ряда лет - председателем Московского общества любителей астрономии, заместителем председателя Ассоциации астрономов РСФСР, почетным членом ВАГО, членом Международного астрономического союза и ряда научных обществ. Именем ученого названы малая планета № 2445 и кратер на обратной стороне Луны.

Скончался Сергей Николаевич Блажко 11 февраля 1956 года. Похоронен в Москве на Ваганьковском кладбище, недалеко от его учителей и коллег, выдающихся русских астрономов В. К. Цераского и П. К. Штернберга.

## Список использованных источников

**Баурына, В. И.** Выдатны вучоны [аб знакамітым вучоным, земляке С. Н. Блажко ] / Баурына В. И. // Шлях Кастрычніка. — 2000. — 2 ліпеня. — С. 3.

**Баурына, В.** Твае сыны, Хоцімшчына : [аб вучонам, астраноме С. Н. Блажко ] / В. Баурына // Шлях Кастрычніка. — 1999. — 25 жніўня. — С. 2.

**Беларуская энцыклапедыя** : у 18 тамах : Том 3 / рэдкалегія : Г. П. Пашкоў (галоўны рэдактар) і іншыя. — Мінск : Беларуская энцыклапедыя, 1996. — С. 184 : іл.

**Из Хотимска к звездам** : сборник материалов о жизни и деятельности русского, советского ученого - астранома Блажко, С. Н. уроженца Хотимщины / составители В. Н. Анненков, С. Б. Рыбакова, Н. С. Жаворонкова. — Могилев : Амелия-Принт, 2010. — 87 с.

**Памяць : Хоцімскі раён**: гісторыка-дакументальная хроніка / галоўны рэдактар Г. П. Пашкоў. — Мінск: Беларуская энцыклапедыя, 2003. — С. 504.