

СЕМЕНОВ
(1794 - 1860)

ФЕДОР

АЛЕКСЕЕВИЧ



Среди многих имен наших знаменитых земляков -выдающихся деятелей науки и техники - одно из почетных мест принадлежит курскому астроному-самоучке Федору Алексеевичу Семенову.

Он родился в Курске 20 апреля (1 мая) 1794 года в купеческой семье. Родители и сыну прочили купеческую карьеру. Но мальчик тянулся к знаниям, запоем читал. Он стремился познать тайны природы и мироздания, действующие в них законы, и решил посвятить свою жизнь астрономии.

Юноша Семенов за короткое время, "без всякого руководства", изучил арифметику, алгебру, тригонометрию, основы высшей математики, а затем приступил к изучению физики и химии. Для закрепления знаний путем различных опытов неутомимый самоучка с большим искусством изготавливает множество уникальных приборов.

Молодой исследователь глубоко верил в безграничные возможности грядущей науки и техники. Еще в 1819 году им была высказана невероятная для того времени мысль о возможности создания искусственных спутников Земли, подобных Луне.

После смерти отца Федор Алексеевич создает у себя химическую лабораторию и производит в ней множество опытов, получает различные газы, соли, кислоты, приготовляет краски и взрывчатые смеси.

Деятельность курского самородка получает признание видных ученых. В 1823 году ему предложили занять вакантное место лаборанта химической лаборатории в Петербургской медико-хирургической академии. Но Семенов, чувствуя, что он не в силах прервать свои астрономические исследования, отказался от лестного предложения.

Своими руками в результате двухлетнего кропотливого труда он изготавливает телескопическую трубу, дававшую 40-кратное увеличение. Позже он изготовил на нее деревянную оправу. В таком виде телескоп Семенова и поныне хранится в Курском областном краеведческом музее.

Неутомимый астроном стал наблюдать за Луной, Юпитером, Сатурном, Венерой. Он много работает над усовершенствованием ранее вычисленных им же таблиц затмений Солнца и Луны.

В 1832 году Ф.А. Семенов опубликовал свое первое исследование "О затмениях в 1833 году, которые видимы будут в России". Затем он с изумительной точностью предсказывает, что 26 июня 1892 года в Курске будет наблюдаться полное солнечное затмение, дает подробное и образное описание этого явления.

В результате сложных вычислений, проделанных с помощью циркуля и линейки, Семенов предсказывает вес солнечных и лунных затмения на 155 лет вперед. Когда до него доходят сведения об утверждении знаменитого французского астронома Арго о том, что в Европе после 1842 года и до конца XIX века не будет видно солнечных затмений, Семенов смело выступает против великого научного авторитета и доказывает, что затмений будет еще четыре, и приводит подробный список мест, где можно будет наблюдать каждое из них.

В 1850 году в авторитетных изданиях Семенов публикует свою большую работу и карту солнечного затмения 1851 года. Русское географическое общество наградило автора "за особо научные труды и обширные познания по части астрономии" Золотой медалью и ходатайствовало перед правительством о присвоении ему звания почетного потомственного гражданина. Это звание было присуждено Ф.А. Семенову правительственным Указом от 20 апреля 1850 года.

В 1856 году курский астроном опубликовал свой основной труд, которому отдал многие годы жизни, - "Таблицы показания времени лунных и солнечных затмений с 1840 по 2001 год, на Московском меридиане, по старому стилю, вычисленные и составленные Федором Семеновым". Эта работа явилась выдающимся вкладом в астрономическую науку. Ее автор был награжден Золотой медалью географического общества.

Научные интересы Ф.А. Семенова не ограничивались астрономией. Он был талантливым механиком, физиком и химиком, крупным для того времени метеорологом. Он положил начало метеорологическим наблюдениям в Курске, которые не велись тогда ни в одном другом провинциальном городе России. Главная физическая обсерватория избрала Семенова своим членом-корреспондентом. Академия наук подарила ему полный набор метеорологических инструментов. За успехи в садоводстве Российское экономическое научное общество избрало Семенова членом-корреспондентом и наградило Золотой медалью.

18 (30) апреля 1860 года великий труженик и неутомимый исследователь Федор Алексеевич Семенов, после тяжелой болезни, ушел из жизни.

Благодарными потомками на его могиле в Курске воздвигнут памятник. Улица, на которой родился, вырос и жил выдающийся астроном, названа Семеновской. И нынешнее поколение курян свято хранит память о своем знаменитом земляке.