МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

КОЛЛЕДЖ НЕФТЕКАМСКОГО ФИЛИАЛА

УФИМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА НАУКИ и ТЕХНОЛОГИЙ

РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

**“КРАЕВЕДЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ КОСМИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ ”**

Научный руководитель:

Преподаватель физики и астрономии,

высшей категории, Нф УУНИТ

Гизатуллина Алсу Нарисовна

Автор:студентка 3 курса

Группа Ис31к

(Информационные системы и программирование)

Сакаева Камила Ринатовна

**Для публикации статьи**

Сергей Тимофеевич Аксаков (1791–1859) – выдающийся русский писатель, чье творчество неразрывно связано с любовью к родной природе и краеведению. Его знаменитые произведения, такие как "Детские годы Багрова-внука" и "Записки об уженье рыбы", являются не только литературными шедеврами, но и бесценными краеведческими источниками, детально описывающими природу, быт и дух Оренбургского края (ныне Башкортостан и Оренбургская область). Именно эта глубокая связь с землей, ее изучение и поэтическое осмысление стали частью его наследия, перешагнувшего земные границы.

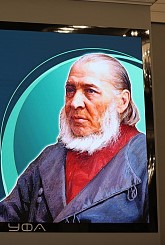


Рис.1 Сергей Тимофеевич Аксаков

В 2012 году имя Сергея Аксакова было увековечено в масштабах Солнечной системы. “Международный астрономический союз (МАС)” – организация, ответственная за наименование небесных объектов и их деталей, – присвоил имя русского писателя крупному кратеру на планете Меркурий. Кратеры – это гигантские углубления ("вмятины"), образующиеся на поверхности планет от ударов космических тел; само слово происходит от древнегреческого "кратер" (сосуд для смешивания вина). Присвоение имен таким объектам – это акт “гуманизации космоса”, связывающий достижения человеческой культуры с безмолвными просторами Вселенной.



Рис.2 Космический корабль “Мессенджер”

Решение МАС назвать один из меркурианских кратеров именем Аксакова основано на правилах: крупнейшим кратерам Меркурия (диаметром от 300 до 600 км) присваиваются имена величайших деятелей мировой культуры, в том числе выдающихся писателей. Таким образом, Аксаков встал в один ряд с другими гигантами мировой литературы, чьи имена украшают карту самой близкой к Солнцу планеты. Это высочайшее признание его вклада не только в русскую, но и в мировую культуру.

Исследование кратера Аксакова стало возможным благодаря развитию астрономии. Наземная радиолокация помогла обнаружить необычные свойства грунтов в полярных регионах Меркурия. Однако настоящий прорыв в изучении планеты, включая и кратер Аксакова, совершила американская автоматическая межпланетная станция "Мессенджер" (MESSENGER). Этот первый в истории аппарат, вышедший на орбиту Меркурия (2011-2015), детально картографировал его поверхность, определил состав грунта, раскрыл геологическую историю и сенсационно подтвердил наличие водяного льда в постоянно затененных кратерах у полюсов. Данные "Мессенджера", включая астрофотографии (изображения, полученные средствами астрономии) и измерения, позволили ученым проанализировать историю образования и особенности кратера, носящего имя нашего соотечественника.

3.1Связь с Краеведением и Гуманизация:

1. Краеведение как основа всемирности: Имя Аксакова на карте Меркурия – это яркий пример того, как глубокое, вдумчивое краеведение, изучение и любовь к своему месту на Земле, может обрести поистине всемирное, даже космическое значение. Его описания уральских рек, лесов и степей оказались столь значимы и универсальны, что стали символом человеческого познания и творчества в масштабах Солнечной системы.

2. Гуманизация космоса: Присвоение имен писателей кратерам – это попытка очеловечить безжизненный космос, наполнить его знакомыми и значимыми для нас образами. Кратер "Аксаков" – это не просто геологическая структура, это символ связи земной культуры (в частности, русской литературы и краеведения) с бескрайними просторами Вселенной. Это напоминание о том, что даже изучая далекие миры, мы проецируем на них наше человеческое восприятие и ценности.

3. Ирония и Поэзия: Есть особая поэзия и даже ирония в том, что имя писателя, воспевавшего земные воды (уженье рыбы), оказалось присвоено кратеру на раскаленной планете, где вода могла сохраниться только в виде льда на дне вечно холодных полярных кратеров. Это создает неожиданную смысловую связь между земной страстью Аксакова и меркурианской реальностью, открытой "Мессенджером".

Вывод:

Таким образом, присвоение имени Сергея Тимофеевича Аксакова, великого русского писателя и вдумчивого краеведа, крупному кратеру на Меркурии (диаметром, попадающим в категорию 300-600 км, предназначенную для имен выдающихся деятелей культуры) по решению “Международного астрономического союза (МАС)” – это не только акт признания его литературных заслуг. Это мощный акт гуманизации космического пространства, связывающий детальное изучение родной земли (краеведение) с освоением далеких планет. Данные, полученные станцией "Мессенджер", позволили изучить этот объект, но сам факт его именования превращает безликую геологическую структуру в символ человеческого духа, творчества и связи Земли с Космосом, где наследие уральского краеведа обрело вечную прописку.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Е. В. Войналович. АКСА́КОВ. Большая российская энциклопедия. Дата обращения: 24 декабря 2022.
2. Аксаков Сергей Тимофеевич. Детские годы / С. Т. Аксаков. — Москва: АСТ, 2017. — 413 с. — (Классика для школьников). — 1500 экз
3. "Аксаков". Справочник планетной номенклатуры. НАСА. Проверено 28 апреля 2020 года.
4. <https://ru.wikipedia.org/>
5. Научное издательство “Большая Российская энциклопедия,2012.