

Блеск «Листа Мёбиуса»

Время от времени проходя по уютному и ухоженному дворику, расположенному между Институтом физики имени Б.И.Степанова, Центральной научной библиотекой имени Я.Коласа и Президиумом НАН Беларуси, нет-нет да и бросишь мимолетный взгляд на конструкцию в металле – «Лист Мёбиуса с шаром» (на фото), равной которой по символическому величию и красоте, по мнению автора – естественника до мозга костей, нет на всем постсоветском пространстве.

Есть ли подобная конструкция-памятник на родине изобретателя своего «листа» – немецкого математика Августа Фердинанда Мёбиуса (1790-1868), автору данной статьи неизвестно.

В свое время Мёбиус, прославившийся трудами по геометрии, установил существование односторонних поверхностей, простейшей из которых является широко известный «лист», впоследствии названный его именем. Лист Мёбиуса получается при соединении двух противоположных сторон АВ и А'В' прямоугольника АВВ'А' так, что точки А и В совмещаются, соответственно, с точками В' и А'. Анатолий Прищепов. Блеск «Листа Мёбиуса»

Многие из нас еще в школе клеили листы Мёбиуса, удивляясь тому, что если бы, например, муравей полз или «шаром катился» по поверхности этого самого листа в направлении продольного его простираения, то он так и не смог бы достичь его границы – конечной точки своего «путешествия».

Особенно красив и символичен «Лист Мёбиуса с шаром» в морозный солнечный день на фоне бесконечно прозрачного неба, голубоватого снега, не закрывающих «белый свет» уснувших деревьев, живописно вырисовывающихся зеленых мохнатых елей и окружающих все это волшебство светлых зданий строгой архитектуры. А в шаре отражается, как в наших глазах, описанный выше уголок природы и его «обитатели» – Президиум, ЦНБ, Институт физики.

Лист Мёбиуса бесконечен, как бесконечна вселенная, как бесконечна в своем развитии наука, как нескончаем полет мысли ученого...



Анатолий ПРИЩЕПОВ, фото автора