

УДК 003.02

## ПРИРОДНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ НОСИТЕЛЬ ПАПИРУС

**Безгубина Е.Е., студентка 1 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Солнцева О.В., к.э.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** папирус, технология изготовления, находки папируса, носитель информации.

*Статья посвящена рассмотрению папируса как древнего информационного носителя.*

Поскольку человеческая память вмещает ограниченное количество информации, и часть ее постепенно стирается. Каждая цивилизация для передачи информации другим поколениям использовала различные носители. К ним относятся глиняные таблички, камни, металлические таблички, папирусы и прочее.

**Папирус** — писчий материал, в древности распространённый в Египте, а позднее — на всём пространстве античного мира. Для изготовления папируса использовалось одноимённое водно-болотное растение, принадлежащее семейству Осоковые. Использовался в Египте по меньшей мере с III тысячелетия до н. э., в античном мире появился примерно с VII века до н. э. Был в употреблении до XII века, вплоть до вытеснения бумагой. На бумагу распространилось название папируса во многих европейских языках. Технология изготовления папируса была примерно реконструирована во второй половине XX века, однако он используется преимущественно в туристической сфере для изготовления сувениров.

Технология изготовления папируса отличается сложностью и кропотливостью. Вначале заготавливается достаточное количество растения с названием «папирус». Растения очищаются и оставляется сердцевина. Сердцевина растения разрезается на полоски и полоски укладываются друг на друга на мокром столе. Вода усиливает клеящие свойства растений, особо усиливала клеящие свойства мутная нильская вода. Полоски растения укладываются внахлест, на один слой накладывается второй, перпендикулярно первому, то есть получается некая «решетка». Сверху укладывался груз, скорее всего, тяжелый камень, и все

это оставлялось для сушки под палящим солнцем. Затем полученный лист папируса отбивали молотком и присоединяли к еще одному листу с целью увеличения его длины. Отбитые, разглаженные листы свивали в свиток или скапу. В скапе одновременно могло быть не более 20 листов, поскольку с каждым последующим листом качество папируса немного ухудшалось. Во время античности, цена на папирус была очень высокая, и он был очень востребован. В IV веке до н. э. один лист папируса стоил два халка, на то время это было очень дорого. А в эпоху эллинистическую, цены на папирус повысились более чем в два раза.

В мире существует несколько музеев папируса, самые известные из которых - Египетский, Венский и Сиракузский. Сиракузский музей папируса первоначально был создан как туристический объект, но впоследствии превратился в научное учреждение, которое занимается исследованиями античности. Первые греческие папирусы были найдены в 18 веке в Италии и в Египте. В 19 веке были массовые находки древних папирусов в Египте и это положило начало возникновению науки папирологии. С этого времени начались целенаправленные поиски папирусов. В древности папирусы хранились в специально отведенных местах, поскольку солнце, влага, изменение климатических условий способствовали их разрушению. Как правило, хранились папирусы во внутренних комнатах пирамид, часто помещались в глиняные сосуды или специальные футляры. Бережное хранение свитков папируса позволило им остаться невредимыми на протяжении тысячелетий.

#### *Библиографический список*

1. Википедия: электронная энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%81>
2. Информатика: учебно-методический комплекс для студентов специальности 080401.65 Товароведение и экспертиза товаров / О.В. Солнцева, В.В. Романов, Н.Э. Бунина, О.А. Заживнова.- Ульяновск: УГСХА, 2009.- 117 с.
3. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для специальностей экономического профиля / В.В. Романов, О.В. Солнцева, А.В. Севастьянов, О.А. Заживнова. - Ульяновск: УГСХА, 2010. - 134с.
4. Бунина, Н.Э. Информатика: учебно-методический комплекс для студентов биотехнологического факультета специальности 110401.65

- «Зоотехния» / Н.Э.Бунина, О.В.Солнцева, Т.П.Лосева.- Ульяновск: УГСХА, 2009. -140с.
5. Бунина, Н.Э. Информатика: учебно-методический комплекс для студентов биотехнологического факультета направления подготовки 111400 водные биоресурсы и аквакультура, профиль подготовки «Фермерское рыбоводство» квалификации бакалавр / Н.Э. Бунина, О.А. Заживнова, О.В. Солнцева. – Ульяновск: ГСХА, 2012. - Часть I.- 96с.
  6. Бунина, Н.Э. Информатика: учебно-методический комплекс для студентов биотехнологического факультета направления подготовки 111400 водные биоресурсы и аквакультура, профиль подготовки «Фермерское рыбоводство» квалификации бакалавр / Н.Э. Бунина, О.А. Заживнова, О.В. Солнцева.- Ульяновск: ГСХА, 2012. - Часть II.- 87с.
  7. Бунина, Н.Э. Информатика: учебно-методический комплекс для студентов экономического факультета. Часть I / Н.Э. Бунина, О.А. Заживнова, О.В. Солнцева. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2012. - 101с.
  8. Бунина, Н.Э. Информатика: учебно-методический комплекс для студентов биотехнологического факультета направление 260800 «Технология продукции и организация общественного питания» квалификации бакалавр . Часть I / Н.Э. Бунина, О.В. Солнцева.- Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2014.- 84с.

## **NATURAL INFORMATION CARRIERS PAPYRUS**

***Bezgubina E.E.***

**Keywords:** *papyrus, antiquity, technology, plants, leaves, scrolls, Egypt.*

*The article is devoted to consideration of papyrus as a carrier of information.*