

районом интенсивной гидромелиорации, что сказывается на водности реки.

Ведрич, как и другие малые реки Беларуси, гораздо быстрее и интенсивнее реагируют на природные и антропогенные изменения в бассейне. Исходя из вышесказанного, изучение морфодинамики Ведричи на основе представленных основных характеристик имеет большой научный и практический интерес.

### Список литературы

1 Природа Беларуси. Энциклопедия в трех томах. Том 2. Климат и вода. – Минск: «Беларуская Энцыклапедыя Імя П.Броўкі», 2010. – 504 с.

2 Ресурсы поверхностных вод СССР: Описание рек и озер и расчеты основных характеристик их режима. В 20 т. Т.5. Белоруссия и Верхнее Поднепровье / под ред. К.А. Ключевой. – Л.: Гидрометеиздат, 1971. – 1108 с.

**Ю. А. ШИЛОВИЧ**

(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», г. Гомель)

### **УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ И ИХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ**

Одним из первых горных промыслов являлась добыча драгоценных камней.

К ювелирным и поделочным камням относятся минералы и горные породы с красивым цветом или рисунком, нередко обладающие ярким блеском, сильным рассеянием и дисперсией цвета. Для них характерны прочность, химическая устойчивость, способность хорошо шлифоваться и полироваться.

Для того, чтобы свободно ориентироваться в многообразном мире ювелирных и поделочных камней, была введена их общая классификация.

Первая была составлена К. Клуге. Он выделял *шлифованные*, или *собственно драгоценные камни*, а в их составе три класса от алмаза до бирюзы, и *полудрагоценные камни*, представленные в основном минералами кремнезёма и цветными горными породами. А. Е. Ферсман, он выделял группы *драгоценных камней – самоцветов*

и *поделочных цветных камней*. В первую вошли прозрачные красиво окрашенные камни, используемые преимущественно в огранённом виде, а во вторую наряду с собственно минералами – непросвечивающие горные породы, пригодные для различных поделок. Каждая группа подразделяется на порядки в зависимости от ценности камня [1]:

- алмаз, изумруд, рубин и синий сапфир, стоимостью 1500 долларов за карат;
- александрит, благородный жадеит, цветной сапфир – ярко-оранжевый, жёлтый, зелёный и фиолетовый, благородный чёрный опал, стоимостью их до 400-1200 долларов за карат;
- демантоид, благородный белый и огненный опал, красная, розовая и зелёная шпинель, аквамарин, розовый, голубой и золотисто-оранжевый топаз, родолит, лунный камень, красный турмалин, стоимостью до 60-300 долларов за карат;
- синий, зелёный и полихромный турмалин, благородный сподумен, циркон, жёлтый, золотистый и розовый берилл, бирюза, хризолит, аметист, хризопраз, пироп, альмандин, цитрин. Стоимость 10-40 долларов за карат.

Перечисленные драгоценные камни традиционно используются в ювелирном деле и имеют прочную репутацию. Минералы 3-го и 4-го порядков распространены значительно шире и спрос на них зависит от моды [1]. В пределах разных тектонических структур Беларуси разведаны месторождения янтаря и алмазов. Что касается остальных драгоценных камней, то их поиски не увенчались успехом. Бытует мнение, что по геологической структуре территория Беларуси схожа с Кольским полуостровом и Австралией, у которых имеется месторождение алмазов. Поиск их ведётся в кимберлитовых трубках или как ещё их называют «Трубках взрыва», в которых как раз и формируются алмазы. Кимберлитовая трубка образуется в местах резкого подъёма мантии ближе к поверхности, где в результате резкой смены температуры под высоким давлением из углерода формируется алмазоносная порода. Такие образования были обнаружены в Беларуси, однако в пробах были мелкие алмазные крупинки, но не более того.

### Список литературы

1. Киевленко, Е.Я. Геология месторождений драгоценных камней / Е.Я. Киевленко [и др.]. – М.: Недра, 1974. – 328 с.