

1. Легкоатлетическое копье, состоящее из наконечника, древка, имеющего внутреннюю полость и выполненного в виде трубчатой конструкции из армирующих волокон и полимерной матрицы, и обмотки, отличающееся тем, что во внутренней полости древка размещен наполнитель.

2. Легкоатлетическое копье по п.1 отличающееся тем, что трубчатая конструкция древка выполнена как одно целое.

3. Легкоатлетическое копье по п. 1, отличающееся тем, что наполнителем является материал с пониженной плотностью.

4. Легкоатлетическое копье по пп. 1 и 3, отличающееся тем, что наполнитель имеет центральное осевое отверстие.

5. Легкоатлетическое копье по пп. 1, 3 и 4, отличающееся тем, что наполнитель выполнен наборным из отдельных фрагментов по осевому направлению.

6. Способ изготовления легкоатлетического копья, включающий получение трубчатого древка из пропитанных полимерным связующим армирующих волокон формованием от внутренней поверхности путем отверждения связующего, сборку древка и наконечника путем помещения начала древка во внутреннюю полость наконечника и жесткого их соединения, а также навивку шнура обмотки в центральной части древка с закреплением его на поверхности древка, отличающийся тем, что отверждение связующего при получении древка производят на оправке из наполнителя, имеющей центральное осевое отверстие, в котором помещают центрирующий элемент, обеспечивая его натяжение.