

1. Способ защиты от окисления изделий из углеродсодержащего композиционного материала, обладающего остаточной открытой внутренней пористостью, включающий нанесение пропитывающего состава, представляющего собой раствор по меньшей мере одного фосфата, **отличающийся** тем, что перед нанесением пропитывающего состава проводят предварительную глубинную обработку изделия посредством водного раствора, содержащего добавку, проникающего внутрь открытых внутренних пор композиционного материала, и сушку изделия, обработанного водным раствором, содержащим добавку, которая после сушки придает композиционному материалу увеличенную смачиваемость пропиточным составом.
2. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что добавка, содержащаяся в водном растворе, представляет собой по меньшей мере одно растворимое в воде неионное поверхностно-активное вещество, такое как оксиэтиленированная жирная кислота, оксиэтиленированный жирный спирт, оксиэтиленированный алкилфенол или сложный эфир высшего многоатомного спирта.
3. Способ по любому из пп. 1-2, **отличающийся** тем, что количество добавки, добавляемой в воду для получения водного раствора, составляет от 0,05% до 5% от массы воды.
4. Способ по любому из предыдущих пунктов, **отличающийся** тем, что нанесение пропитывающего состава на поверхность изделия осуществляют при атмосферном давлении.
5. Способ по п. 4, **отличающийся** тем, что нанесение пропитывающего состава осуществляют путем покраски.
6. Способ по любому из предыдущих пунктов, **отличающийся** тем, что обработку водным раствором, содержащим добавку, осуществляют также с целью очистки изделия из композиционного материала.
7. Способ по любому из предыдущих пунктов, **отличающийся** тем, что обработку водным раствором, содержащим добавку, осуществляют путем погружения изделия в резервуар для ультразвуковой обработки, содержащий водный раствор.