

**Лесняк С.В., Фугаров Д.Д., Асланов Р.Ф.**

**Технология получения многослойных соединений тел вращения методами ППД,  
с внутренними макро–микро покрытиями**

**Аннотация:** Рассмотрены конструкции многослойных соединений, с получением покрытий различного макро- и микропрофиля. Показаны возможности использования методов поверхностного пластического деформирования для получения покрытий. Предложены геометрические параметры устанавливаемых свернутых втулок и элементов, для повышения механических свойств многослойного соединения.

**Lesnyak S.V., Fugarov D.D., Aslanov R.F.**

**Technology for Obtaining the Multilayer Joints of Rotating Bodies with Internal Macro–Micro  
Coatings by Surface Plastic Deformation Method**

**Abstract:** The multilayer joint designs have been studied; the various macro- and microprofile coatings have been obtained. The opportunities of using the surface plastic deformation methods for obtaining the coatings have been demonstrated. The geometric parameters of the installable rolled bushings and elements aimed at improving the mechanical properties of the multilayer joints have been proposed.