

*Бармін О.Є., Україна, Харків*

### **О СТРУКТУРІ ТА МІЦНОСТІ СУБМІКРОКРИСТАЛІЧНИХ ФОЛЬГ (ПЛІВОК) ЗАЛІЗА**

Розглядається отримання методом електронно-променевого випаровування у вакуумі фольг (плівок) та покриттів з субмікроструктурною структурою. Наведені результати металографічного дослідження структури та вимірювання механічних властивостей фольг (плівок) заліза, які були отримані у різних технологічних умовах. Показано вплив технологічних умов отримання на структуру фольг (плівок) заліза.

*Бармин А.Е., Украина, Харьков*

### **О СТРУКТУРЕ И ПРОЧНОСТИ СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ФОЛЬГ (ПЛЕНОК) ЖЕЛЕЗА**

Рассматривается получение методом электронно-лучевого испарения в вакууме фольг (пленок) и покрытий с субмикроструктурной структурой. Приведены результаты металлографических исследований структуры и измерения механических свойств фольг (пленок) железа, полученных в различных технологических условиях. Показано влияние технологических условий получения на структуру фольг (пленок) железа.

*Barmin A.E., Ukraine, Kharkov*

### **STRUCTURE AND STRENGTH SUBMICROCRYSTALLINE FOILS (FILMS) OF IRON**

Reception by a method of electron beam evaporation in vacuum foils (films) and coverings with submicrocrystalline structure is considered. Results metallographic researches of structure and measurement of mechanical properties of iron's foils (films) are resulted. Influence of technological conditions of reception on structure of iron's foils (films) is shown