

多组分纳米结构土层。纳米薄膜

国家研究型工艺技术大学

水平：硕士制

学习语言：英语

学习方式：面授

长度：2 年

免费学习的可能性：有

费用：236 000卢布/年

方案保管人：教研室教授，德米特里·弗拉基米罗维奇·史丹斯基

电话：+7 499 236-66-29

E-mail: shtansky@shs.misis.ru

大纲旨在获得表面工程学领域的基础知识和实践准备，并重点深入研究纳米合成和纳米结构涂层。

本方案范围内专业化

- 涂层和薄膜沉淀先进方法
- 耐磨涂层分散强化纳米粒子
- 过程自动扩散高温合成法作为无机材料合成原理
- 纳米薄膜：基本原理、结构和性能研究方法
- 表面构形接触和非接触分析法
- 机械性能新研究法和标准
- 机械制造和医学纳米薄膜
- 涂层摩擦和磨损