

理论物理

乌拉尔联邦大学

水平：研究生制

所具有的等级和资质：

授予学位或资格：副博士

学习语言：英语

学习方式：面授

长度：4 年

免费学习的可能性：有

费用：1 750美元/年

方案保管人：安娜·博伊科娃

电话：+73433503077

E-mail: admission@urfu.ru

课程研究以下等领域的知识： 结晶中的（伪）自旋代数和原子； 互换作用； （伪）自旋哈密顿量； 玻色·哈伯德模型； 相图； 拓扑缺陷； 蒙特卡洛条件法、计算机模拟、分子生物物理与细胞生物物理； 蛋白电子构象理论； 细胞中的离子动力与钙动力电脑模拟、带过渡元素杂质半导体的热力学与动力学性质理论研究、单轴手性磁性水凝胶的磁性及其函数在自旋电子学应用中的理论分析的实现。

本方案范围内专业化