

## **Диверсификация физических практикумов в российских технических вузах**

**Калачев Н.В., Кожевников Н.М., Морозов А.Н.**

Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Гуманитарные и общественные науки. 2012. Т. 1. № 143. С. 133-136.

### **Аннотация**

Показано, что для сохранения эмпирического компонента в преподавании физики в вузе необходимо диверсифицировать уровни экспериментальных работ физического практикума, вводя комплексы лабораторных работ пропедевтического, базового и углубленного уровня с элементами научного исследования. Приведены примеры решения этой проблемы в вузах Москвы и Санкт-Петербурга.

**Ключевые слова:** ВУЗЫ, ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ, РОССИЙСКИЕ ВУЗЫ, ПРАКТИКУМЫ, ФИЗИЧЕСКИЕ ПРАКТИКУМЫ, ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОПЕДЕВТИКА, МНОГОУРОВНЕВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ, ПРЕПОДАВАНИЕ ФИЗИКИ В ВУЗАХ