

**Граф научных интересов**  
 магистранта Конопляника И.В. Факультета радиофизики и электроники  
 Специальность физическая электроника.

Смежные специальности	Основная специальность	Сопутствующие специальности
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">01.04.03 Радиофизика</p> <p>1. Электродинамика 2. Вакуумная, плазменная и твердотельная электроника</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">01.04.10 Физика полупроводников</p> <p>1. Физические основы получения и модификации полупроводниковых материалов. 2. Свойства полупроводников (электрические, оптические, магнитные, тепловые, механические и другие), установление их связи с составом и структурой.</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p style="text-align: center;">01.04.04 Физическая электроника</p> <p>1. Сенсорная электроника: разработка новых датчиков измерения физических величин. 2. Силовая электроника: исследование, разработка и создание экономичных элементов силовой электроники.</p> </div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p style="text-align: center;">01.04.04 Физика конденсированного состояния</p> <p>1. Химическая связь и кристаллическая структура материалов 2. Фазовые превращения и диаграммы состояния 3. Наноструктурные материалы</p> </div>