

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

На правах рукописи

**ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И ПРЫЖКОВАЯ
ПРОВОДИМОСТЬ В НИЗКОМЕРНЫХ
ПОЛУПРОВОДНИКАХ ТИПА ABX_2
($A=Cu, Tl$; $B=Fe, Cr, Co, Ni, Ga, In$; $X=S, Se, Te$)**

Специальность: 2220.01 – Физика полупроводников

Отрасль науки: Физика

Соискатель: **Айдын Исмаил оглы Джаббаров**

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени
доктора наук по физике

БАКУ - 2022

Диссертационная работа выполнена в лаборатории «Резонансные явления в твердых телах» Института Физики Национальной Академии Наук Азербайджана

Официальные оппоненты:

Доктор физико-математических наук, профессор
Керим Рагим оглы Аллахвердиев

Доктор физико-математических наук, доцент
Надир Аллахверди оглы Абдуллаев

Доктор физико-математических наук, профессор
Рауф Мадат оглы Сардарлы

Доктор физико-математических наук, профессор
Гамза Самед оглы Сейидли

Диссертационный совет ED 1.14 Высшей Аттестационной Комиссии при Президенте Азербайджанской Республики, действующей на базе Института Физики Национальной Академии Наук.

Председатель диссертационного совета:

Действительный член НАНА,
Доктор физико-математических наук,
профессор **Назим Тимур оглы Мамедов**

Ученый секретарь диссертационного совета:

Доктор физических наук, доцент
Рафига Забил кызы Мехдиева

Председатель научного семинара:

Доктор физико-математических наук, доцент
Талат Рзагулу оглы Мехдиев