

## МАХСУДОВ БАРОТ ИСЛОМОВИЧ



Мудири кафедраи физикаи ҳаста

Санаи таваллуд:	<u>20- феввали 1960</u>
Зодгоҳ:	<u>шаҳри Истаравшан</u>
Мамлакат:	<u>Тоҷикистон</u>
Муҳити илмӣ:	<u>Донишгоҳи миллии Тоҷикистон</u>
Чойҳои кор:	Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, факултети физика, кафедраи физикаи ҳаста
Унвонҳои илмӣ:	<u>Номзати илмҳои физика ва математика (1988)</u> <u>Доктори илмҳои физика ва математика (2015)</u>
Дараҷаҳои илмӣ:	Доктори илмҳои физика ва математика (2015), профессор (2017).
Донишгоҳ:	Донишкадаи муҳандисӣ-физикии шаҳри Москва (1984)
Забондонӣ:	тоҷикӣ, русӣ, англисӣ
Ҷоизаҳо ва мукофотҳо:	нест.

Махсудов Барот Исломович- олим, номзати илмҳои физика ва математика(1988), доктори илмҳои физика ва математика (2015), профессор (2017).

## Зиндагинома

**Махсудов Барот Исломович** (20.02.1960) Физикдон, доктори илмҳои физикаю математика (2015), профессор. Хатмкардаи факултети махсуси физикаи Донишкадаи инженерӣ-физикии ш. Москва (МИФИ) (1984). Соли 1985 ба сифати аспирант ба пажушишгоҳи физикаи ба номи П.Н. Лебедеви АИ СССР(ФИАН), ш. Москва дохил шуда дар мавзӯи «Хосиятҳои ҳароратӣ ва деградатсионии гетеролазерҳо» кори илмӣ карда, рисолаи номзадиро соли 1988 дар Шурои махсусгардонидашудаи №2(ФИАН), дифоъ кардааст. Аз соли 1988 то 1997 дар кафедраи физикаи ҳаста ба ҳайси лаборанти калон, муҳандис, асистент ва муаллими калон кор кардааст. Аз соли 2011 то ҳозир дар кафедраи физикаи ҳастаи ДМТ иҷроӣ вазифа менамоянд. Соли 2012 ба вазифаи мудири кафедра интихоб шудааст. Соли 2015 дар мавзӯи «Хосиятҳои мавҷбарӣ, ҳароратӣ ва деградасионии лазерҳои инъексионӣ дар асоси гетеросохторҳои  $A^III B^V$ » аз руи ихтисоси 01.04.07- физикаи муҳитҳои конденсӣ рисолаи доктори илмҳои физикаю математикаро дифоъ кардааст. Муаллифи 2 патенти байналмиллалӣ ва 3 нахустпатент оиди ихтироот, ду монография, китоби дарсӣ барои мактабҳои олӣ ва дастурҳои таълимӣ мебошад. Махсудов Б.И. тарғибгари фаъоли пешрафт ва дастовардҳои илми физика дар Тоҷикистон мебошад. Ҳамаҷунин дорандаи нишони ихтироқори беҳтарини солҳои 2015-2016 буда бо ифтихорномаи АИ ЧТ барои иштироки фаъолона дар тарғиби донишҳои илмӣ мукофонида шудааст. Аълочии маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон.

## Фаъолияти илмӣ

Соли 1988 натиҷаи тадқиқотҳои илмии Б.И. Махсудов «Хосиятҳои ҳарорати ва деградационии InGaAsP/InP- гетеролазерҳо» имконият дод, ки рисолаи номзадиро ҳимоя намояд. Тадқиқотҳои илмиро дар ин самт давом дода соли 2015 дар мавзӯи «Хосиятҳои

мавҷбарӣ, ҳароратӣ ва деградационии лазерҳои инъексионӣ дар асоси гетеросохторҳои  $A^mB^n$ » рисолаи докториро Ҳимоя намуд.

Махсудов Б.И. мутахассиси варзидаи соҳаи электроникаи квантӣ мебошад. Самтҳои тадқиқотҳои илмии Махсудов Б.И. ба омӯзиши хосиятҳои нурафкании лазерҳои нимноқилӣ дар асоси гетеронаносохторҳо, амнияти радиатсионии инсон ва муҳити зист, нурҳои кайҳонӣ равона шудаанд.

Махсудов Б.И. бо маҳорати баланди омӯзгори аз фанҳои физикаи атом, физикаи ҳаста ва курсҳои махсус ба донишҷӯёни курсҳои 3-5-ӯми факултет дарс мегӯяд.

### **Осори илмӣ**

---

Натиҷаи тадқиқотҳояш зиёда аз 96 номгӯи дар мачаллаҳои илмии бонуфузи Россия, ИМА, Олмон ва Чопон, инчунин дар маводҳои конференсияҳои милли ва байналхалқӣ чоп шудаанд, аз ҷумла 1 монография. Ҷ китоби дарсии «Асосҳои физикаи атому ҳаста ва дозасанҷӣ» ва се дастури таълимиро ба чоп расондааст. Махсудов Б.И. тарғибгари фаъоли пешрафт ва дастовардҳои илми физика дар Тоҷикистон мебошад. Зери роҳбарии профессор Махсудов Б.И. рисолаҳои номзадию докторӣ дифоъ шудаанд.

#### **Китобҳо(Монография)**

1. Ҳ. Нарзиев, Б.И. Махсудов- «Асосҳои физикаи атому ядро ва дозасанҷӣ»-Душанбе-2014. «Эрграф».465 саҳ.
2. Н.У. Муллоев, Б.И. Махсудов-«Лазерҳо.Лазерҳо дар тиб»-Душанбе-2015с. нашр.»Андалеб» 112 саҳ.
3. Б.И. Махсудов-Монография.Деградационные и радиационные процессы в инъекционных лазерах. Душанбе-2016.»Эрграф»-2016,88стр.
- 4.Махсудов Б.И.,Аббосов О.,Шукуров Я.,Шухиев С., Қурбонова Ҳ. Корҳои лабораторӣ аз физикаи ҳаста. Душанбе-2013.»Эрграф». 142 саҳ.

5. Махсудов Б.И., Хочаев Ю.П., Қурбонова Х., Корвонбеков А. Корҳои лабораторӣ. Усулҳои таҷрибавии физикаи ҳаста. Физикаи ҳаста Душанбе. «Эрграф»-2018.саҳ.142.
6. Б.И. Махсудов, Х.Ш. Джураев, З.Д. Каримов. Волноводные характеристики инжекционных лазеров на основе гетеронаноструктур.