**НУРМУХАМЕДОВ Хабибулла Сагдуллаевич 1952 года рождения, уроженец г.Ташкента.**

**В 1974 году окончил Ташкентский политехнический институт, инженер-механик по специальности «Машины и аппараты химических производств».**

**В 1974-78 годах мастер «Котельно-сварочного цеха» завода «Узбекхиммаш».**

**В 1978-81 годах целевой аспирант Московского авиационного института и по окончанию защитил кандидатскую диссертацию 05.14.00 – «Термодинамика и теоретические основы теплотехники».**

**1982-90 г.г. заведующий проблемной лаборатории**

**«Тепломассообмен» ТашПИ.**

**1990-93 г.г. докторант кафедры «Процессы и аппараты химической технологии» ТашПИ и досрочно защитил докторскую диссертацию по специальности 05.18.12-«Процессы и аппараты пищевых производств».**

**В том же году по конкурсу избран заведующим кафедрой «Процессы и аппараты химической технологии» ТашХТИ.**

**В 2008-2010 годах декан факультета «Технология пищевых производств» ТашХТИ.**

**С 2010 по 2012 годы заведующий кафедры «Процессы и аппараты химической технологии» ТашХТИ.**

**С 2012 по настоящее время профессор кафедры «Процессы и аппараты химической технологии» ТашХТИ.**

 **В 2010 году избран действительным членом Европейской академии высоких технологий (IATE) за вклад в науку в области процессов и аппаратов химической и пищевой промышленности.**

**ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:**

1. **Гидродинамика, тепло- и массообмен при струйном псевдоожижении трудносыпучих и зернисто-волокнистых материалов;**
2. **Разделения смеси «твердое тело- твердое тело» в трехфазном псевдоожиженном слое;**
3. **Интенсификация теплообменных процессов;**
4. **Нетрадиционные методы обезвоживания и влагоудаления при измельчении деформирующихся материалов;**
5. **Сушка капиллярно-пористых, влажных материалов под вакуумом;**
6. **Гидродинамика, тепло- и массообмен колонных аппаратов с трубчато-решетчатыми насадками повышенной мощности (для процессов абсорбции, ректификации, экстракции).**
7. **Скоростной аппаратов для тонкого измельчения твердых материалов;**
8. **Гранулирования сыпучих и окомкованных материалов в турболопастном аппарате;**
9. **Капсулирование твердых тел в псевдоожиженном слое;**
10. **Раскалывание масличных семян и косточек, очистка корне-и**

 **клубнеплодов метода мгновенного сброса давления;**

1. **Технологии получения пищевых порошков и волокон из сельскохозяйственного сырья.**

**П. ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ:**

**Докторов технических наук и DSc - 2;**

**Кандидатов технических наук и PhD - 14;**

**Ш. КОЛИЧЕСТВО ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ – более 500:**

**Из них : монографии - 6**

 **учебников - 10**

 **учебных пособий - 11**

 **патентов - 29**