Перечень научных направлений, в рамках которых ведётся научная деятельность

- Изучение стационарных состояний квантовых и астрофизических систем методом масштабных преобразований.
- Исследование термодинамических моделей процессов в земной поверхности, атмосфере и некоторых технологических процессов.
- Теоретические и экспериментальные исследования по решению фундаментальной проблемы «Структура спектр свойства» для различных классов молекулярных соединений биологического и небиологического происхождения.