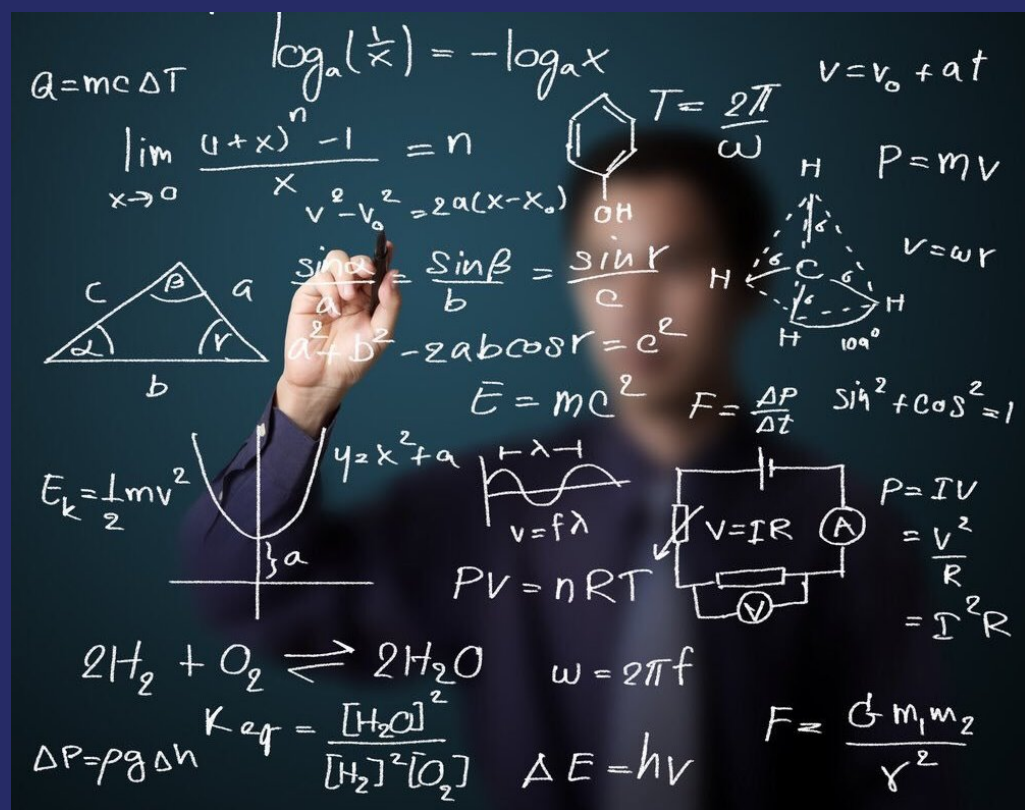


В книге рассмотрены вопросы однозначной разрешимости локальных и нелокальных задач для уравнения эллиптического – гиперболического типа второго рода, т.е. для уравнения, где линия вырождения является характеристикой. Разработан новый принцип экстремума для уравнения второго рода, которого можно квалифицировать как новое достижение в области теории дифференциальных уравнений смешанного типа второго рода, а также и в теории вырождающихся дифференциальных уравнений второго порядка. Книга носит теоретический характер, её результаты могут служить для дальнейшего развития теории вырождающихся дифференциальных уравнений второго порядка могут быть применены при решении краевых задач.



**Исломов Бозор Исломович.** Доктор физико-математических наук, профессор. Опубликовал более чем 200 научных работ, среди них 3 монографии, и ряд десяти учено-методических также ученых пособий. Внес значительный вклад в развитии как средней, так и высшей образование РУз.



**Абдуллаев Акмалжон Абдужалилович.** PhD, Ведет научную исследовательскую работу в сфере дифференциальных уравнений с частными производными. Автор более чем 30 научных работ.

Исломов Бозор  
Акмалжон Абдуллаев

## Краевые задачи для уравнения смешанного типа второго рода