

В издательстве «Курс» вышла в свет монография О. Чулуунбаатара (зам. директора ЛИТ, академик Монгольской академии наук) и Т. Жанлава (почетный доктор ОИЯИ 2012, академик Монгольской академии наук), посвященная “Новым разработкам итерационных методов Ньютона для решения нелинейных задач”.



В Ньютоновских методах параметры итерации играют ключевую роль. Подходящий выбор этих параметров не только ускоряет сходимость, но и расширяет область сходимости. За последние два десятилетия было опубликовано много работ по этой теме. В монографии авторов систематизированы результаты, полученные в этой области, включая результаты совместных исследований авторов, полученных в сотрудничестве с соавторами. Книга будет полезна читателям, аспирантам и исследователям, интересующимся областью прикладной математики, численного анализа и прикладных наук.