♦ вычислительная математика и математическое моделирование; ♦ кинетические свойства редкоземельных металлов и их сплавов; ♦ фильтрационные процессы в многозонных массивах со сложными геологическими условиями; ♦ философское осмысление действительности: проблемы и методология исследования; ♦ методологические и социологические проблемы межнациональных отношений; ♦ актуальные проблемы рыночных отношений; ♦ история и культура народов Северного Кавказа; ♦ проблемы теории, истории и типологии кавказских и тюркских языков; ♦ проблема межъязыковых контактов в Карачаево-Черкесии; ♦ закономерности и особенности развития многонациональной литературы; ♦ проблемы становления и развития периодической печати на языках народов Карачаево-Черкесии; ♦ этнопедагогика и этнопсихология народов Северного Кавказа; ♦ культурологический подход в реализации региональный-национального компонента образования в вузе; ♦ сравнительная педагогика и проблемы образования в современном мире; ♦ проблемы совершенствования подготовки художников-педагогов; ♦ изобразительное и декоративно-прикладное искусство народов Северного Кавказа: история, теория, педагогическая практика; ♦ теоретико-методологические проблемы совершенствования системы подготовки учителя физической культуры; ♦ учебно-методическое обеспечение подготовки учителя родного (абазинского, карачаево-балкарского, кабардино-черкесского и ногайского) языков и литератур; ♦ основы рационального использования природных ресурсов Карачаево-Черкесии (высокогорная флора и фауна Северо-Западного Кавказа); ♦ рациональное природопользование на эколого-экономической основе в условиях горных и предгорных ландшафтов.