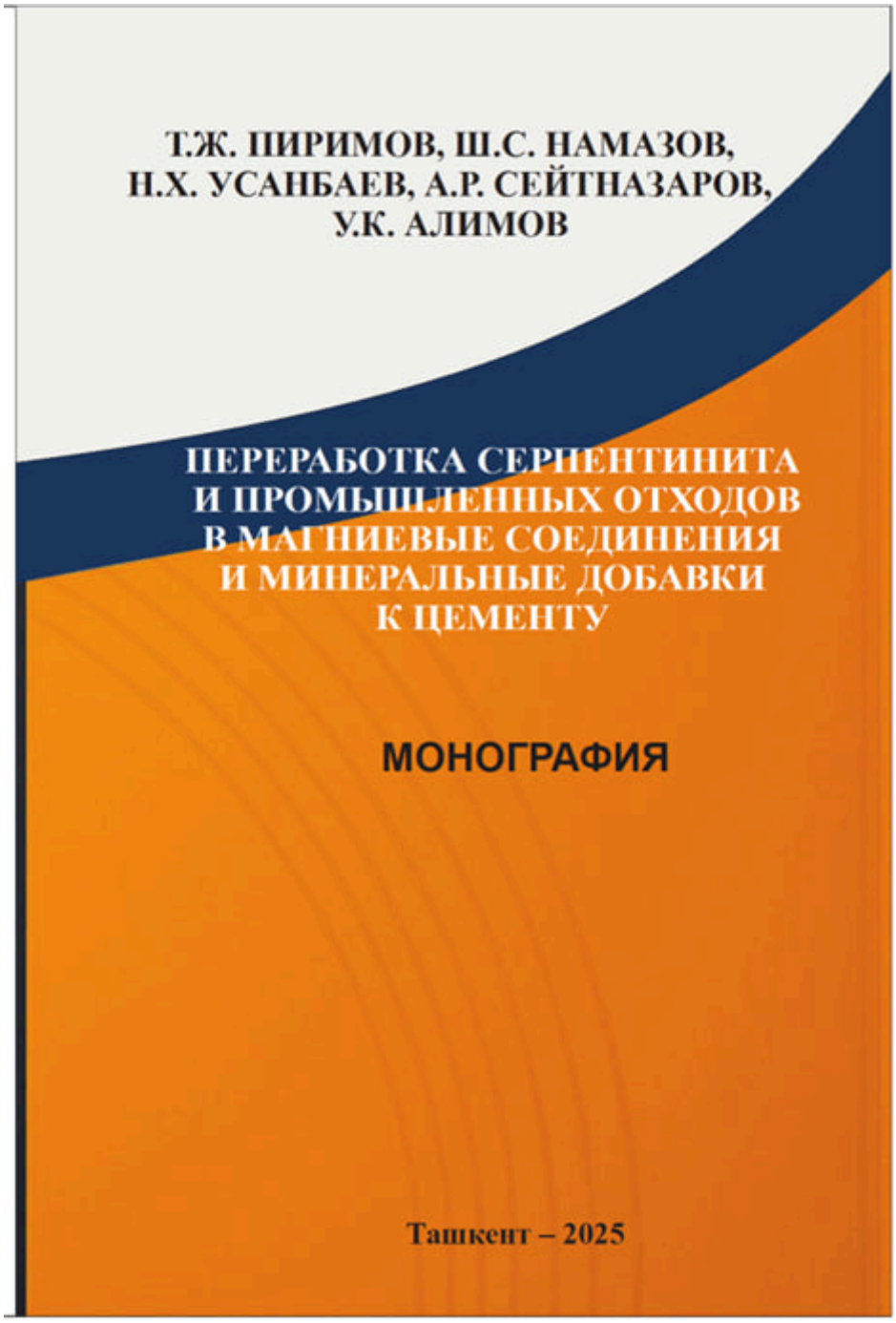
Минеральные добавки для цементной промышленности: результаты научных исследований

В Институте общей и неорганической химии АН РУз под авторсивом Т.Ж. Пиримова, Ш.С. Намазова, Н.Х. Усанбаева, А.Р. Сейтназарова, У.К. Алимова опубликована монография “Переработка серпентинита и промышленных отходов в магниевые соединения и минеральные добавки к цементу”.



В монографии представлены результаты исследований по разработке технологии кислотной переработки серпентинита Арватенского месторождения на оксид магния и жидкие удобрения, а также получение минеральных добавок к портландцементу на основе промышленных отходов.

Разработана технология получения оксида магния и жидких удобрений путем серно- и азотносернокислотной переработки серпентинита, а также разработан состав модифицированных минеральных добавок к цементу с применением кремнистого остатка серпентинита, песчаного отхода каолина, сталеплавильного шлака и отхода свинцово-цинковой руды.

Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников производства минеральных удобрений, вяжущих материалов и других отраслей химической промышленности, а также бакалавров и магистров высших учебных заведений технического профиля.