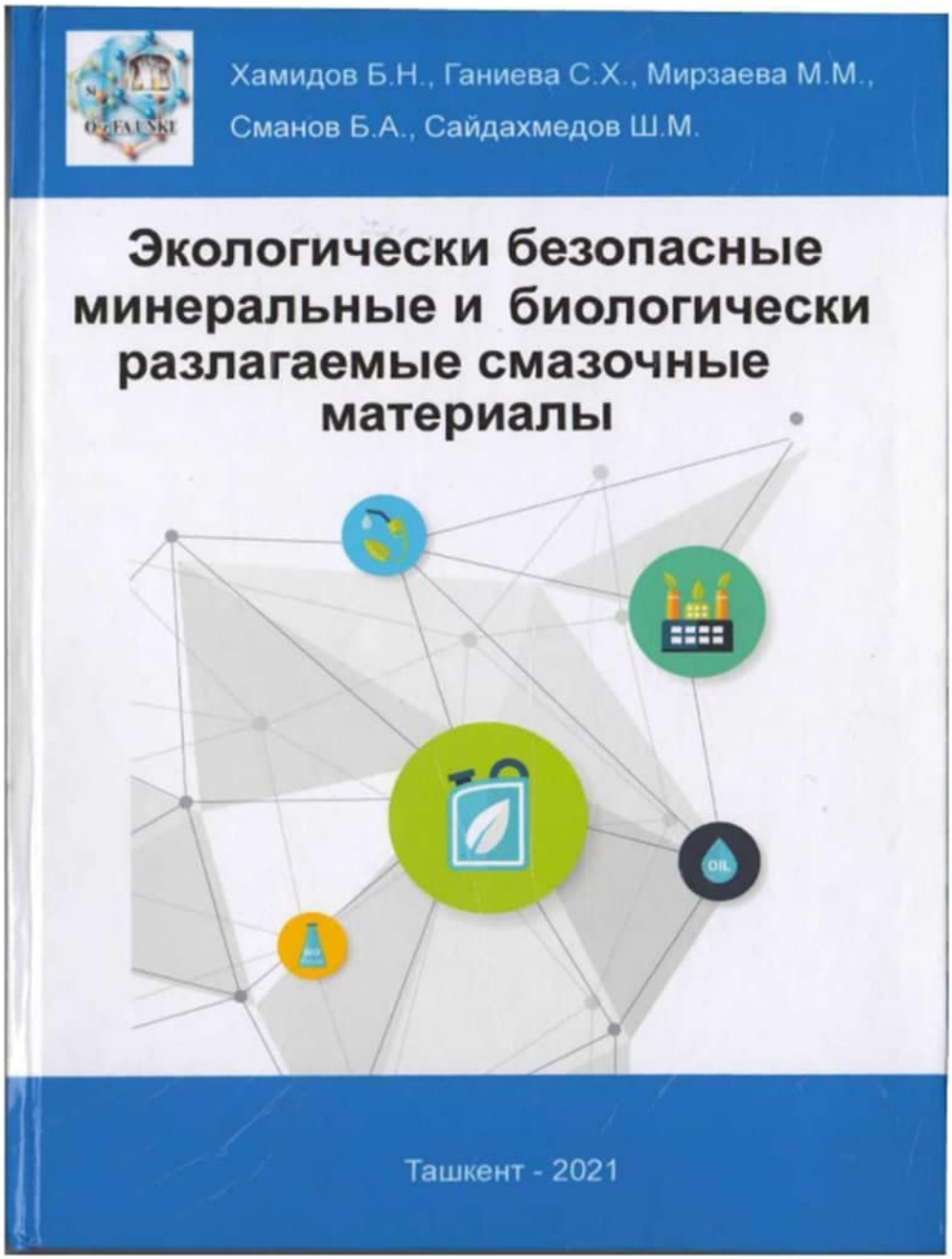
Опубликована монография на тему «Экологически безопасные минеральные и биологически разлагаемые смазочные материалы»

Ученые Института общей и неорганической химии АН РУз опубликовали новую монографию на тему «Экологически безопасные минеральные и биологически разлагаемые смазочные материалы. Монография посвящена рассмотрению научно-технических аспектов получения смазочных материалов с улучшенными эксплуатационными и экологическими свойствами из местного сырья.



В книге приведены научные основы технологии получения импортозамещающих и экспорта ориентированных материалов с повышенной биоразлагаемостью на основе ресурсосберегающих и экологически безопасных материалов для различных отраслей экономики, создания новых технологических процессов направленных на получение новых (по составу) более качественных продуктов, относительно используемых и использованием действующего производственного оборудования. В книге описывается составление нормативно-технической документации в виде

технологического регламента (ТР) и технических условий (ТУ) для налаживания производства по новой технологической схеме и выпуска нового смазывающего материала с повышенной износостойкостью, биоразлагаемостью за счет использования принципов нанотехнологии при выборе присадок. Новые составы рельсовой, редукторной, осевой, антикоррозионной и биоразлагаемых смазочных материалов будут обладать, в отличие от аналогов, повышенными свойствами, при более низкой себестоимости. Эта основополагающая позиция определяет характерную особенность развития нефтеперерабатывающей промышленности на современном этапе, связанную со стремлением к внедрению новых технологий по инновационным программам наиболее полному удовлетворению потребности народного хозяйства собственными нефтепродуктами, расширения их ассортимента и повышения экспортного потенциала страны. Монография рекомендована для инженерно-технических работников нефтеперерабатывающей промышленности, научных сотрудников, докторантов, а также бакалавров и магистров, специализирующихся в области нефтехимии и нефтепереработки. Монография опубликована на русском языке.