Опубликовано монография «Технология обогащения лигнита гравитационно-флотационным методом»

Ученые Института общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан опубликовали монографию «Технология обогащения лигнита гравитационно-флотационным методом».

Настоящая монография посвящена технологии обогащения лигнита гравитационно-флотационным методом, в которой освещены технологические решения, разработанные совместно со специалистами АО «Узбеккумир», химия лигнита, вопросы его переработки и пути повышения эффективности его переработки на научной основе. Эксперименты, проведенные на образцах низкокачественных углей Ангренского месторождения, выявили возможность отделения

минеральных примесей, снижения влажности и зольности, а также повышения теплоты сгорания на 15–30%.

В исследовании показаны преимущества гравитационного и флотационного методов, а также эффективность разработанного авторами композиционного флотореагента СФКМ-2. Соответствие обогащенного угля экологическим требованиям, возможность использования отходов в строительной отрасли и снижение себестоимости продукции определяют экономическую и практическую значимость технологии. Это решение позволит эффективно использовать имеющиеся в стране запасы низкокачественного угля и обеспечить энергетическую независимость.