гматический раздел: Препаративная химия 🚻 о.	олная исследовательская публикация
--	------------------------------------

Подраздел: Неорганическая химия.

Регистрационный код публикации: 5-7-4-43

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". http://butlerov.com/readings/

## МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ

## © Саниева Динара Винеровна, 1+ Половняк Валентин Константинович, 1\* Дебердеев Рустам Якубович 2 и Половняк Сергей Валентинович 3

<sup>1</sup> Кафедра неорганической химиии; <sup>2</sup> Кафедра технологии переработки полимеров и композиционных материалов. Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Республика Татарстан. Россия.

<sup>3</sup> OAO «Напор». Ул. Н. Ершова, 29. г. Казань 420045. Республика Татарстан. Россия.

\*Ведущий направление; \*Поддерживающий переписку

Ключевые слова: механохимический синтез, пигменты, гексацианоферраты.

## Резюме

Проведено исследование свойств твердофазных реакций комплексообразования на основе соединений Fe(II), Fe(III), Cu(II) с механохимическим воздействием на реакционную систему. Получены разнообразные металлсодержащие пигменты широкой цветовой гаммы. Изучена возможность механохимического синтеза минеральных пигментов на основе серы и обменных реакций сульфидов с использованием сульфида цинка и органического сульфида – дитиоксамида.