



Кроме того, были проанализированы образцы таблеток анальгина других производителей: ОАО «Ирбитский хим-фарм завод», ООО «Фсфарма», ОАО «Фармстандарт-Лексредства».

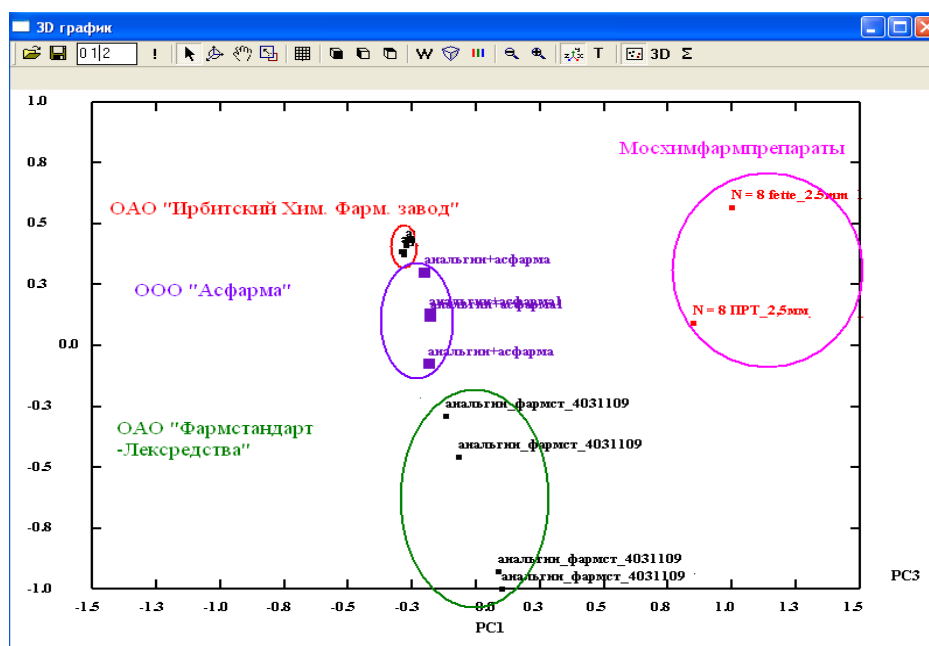


Рис.11. Графическое разделение таблеток анальгина разных производителей

На рис.11. показаны усредненные результаты измерений таблеток (по 4 шт) анальгина разных производителей и, в том числе, ЗАО «Мосхимфармпрепараты». Причём, таблетки производства ЗАО «Мосхимфармпрепараты», приготовленные из одного сырья, но на разном прессовом оборудовании (ПРТ и Fette), так же имеют индивидуальные области расположения. Поскольку области значений практически не перекрываются, то появляется возможность определения принадлежности таблеток конкретным производителям. В то же время следует отметить, что если процесс производства и сырьё производимой продукции разных производителей абсолютно идентичны (или максимально близки), то возможны области перекрытия (в данном примере – таблетки ОАО «Ирбитский хим.фарм.завод» и ООО «Асфарма»).

Выводы:

Использование статистических методов обработки результатов рентгенодифракционного анализа позволяет найти различия в образцах разных производителей, не только приготовленных из одного или разного сырья, но и на разных стадиях технологического процесса или разном технологическом оборудовании.