



ЦКП «Нанотехнологии»

НИИ Нанотехнологий и новых материалов
ФГБОУ ВПО Южно-Российского государственного
политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова
г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132. Тел 8(86352)55105, 8(86352)55270
e-mail: niintnm@gmail.com

Прибор Microtrack Bluewave 3500 был приобретен в 2008 году, заводской номер MW08121718-S 4586. С 2011 года прибор находится в ЦКП «Нанотехнологии». За этот период проведено 450 измерений. Объектами исследований были ультрадисперсные и наноразмерные порошки металлов, графит, соли органических кислот, оксиды металлов. По результатам проведенных исследований подготовлены 2 кандидатских, 1 магистерская диссертации, в стадии подготовки находятся 1 кандидатская и 1 магистерская диссертации, выполнялись исследования по программам «Старт» и УМНИК. Подготовлено 25 статей и патентов, в большинстве которых упомянуто использование прибора. Прибор используется не только при исследовании образцов полученных в результате научных экспериментов, но и при выполнении хозяйственных работ.

Необходимо отметить удобство пользования аппаратной частью и программным обеспечением, удобные форматы вывода данных.

Прибор Microtrack Bluewave 3500 интенсивно эксплуатируется и обеспечивает важную часть работ по научному направлению «Получение нанопорошков металлов и их соединений»



