Краткое сообщение *Тематический раздел:* Технологическое оборудование.
Регистрационный код публикации: 12-29-1-112 *Подраздел:* Кристаллография.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно
действующей интернет-конференции "*Бутлеровские чтения*". http://butlerov.com/readings/
УДК 544-72. Поступила в редакцию 26 января 2012 г.

Конструкция теплового узла установки роста кристаллов

© Винник Денис Александрович,[1]*+ **Арчугов Сергей Александрович**,[1]
Гудкова Светлана Александровна[2] и **Михайлов Геннадий Георгиевич**[1]
[1] *Кафедра физической химии. Южно-Уральский государственный университет, пр. Ленина, 76. г. Челябинск, 454080. Россия. Тел.: (351) 248-68-30. E-mail: denwin@rambler.ru*
[2] *Кафедра общей химии. Московский физико-технический институт.. Институтский пер.9. г.Долгопрудный. Московская область, 141700. Россия. Тел.: (495) 408-74-41 E-mail: svetlanagudkova@yandex.ru*

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *монокристаллы, выращивание кристаллов, исследование свойств, рентгеноструктурный анализ.*

Аннотация

Разработана конструкция теплового узла ростовой установки. Созданные элементы ростового оборудования обеспечивают рост качественных кристаллов, что подтверждено проведенными экспериментами по выращиванию монокристаллов феррита бария.