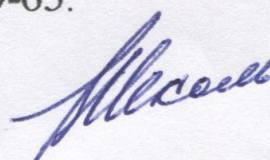


учные интересы: Цифровые методы обработки рентгенотопографических и поляризационно-оптических изображений дефектов структуры монокристаллов, временные методы анализа дифракционных данных и актуальные проблемы рентгеновской оптики.

Список публикаций за 2009-2014 годы по тематике диссертации Ткаль В.А.:

1. Ткаль В.А., Жуковская И.А. Цифровые методы повышения качества экспериментального контраста дефектов структуры монокристаллов (обобщающая статья) // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2013. Т. 79. № 4. С. 28-37.
2. Ткаль В.А., Петров М.Н. Количественная оценка эффективности вейвлет-обработки изображений дефектов структуры монокристаллов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2011. № 5. С. 14-20.
3. Ткаль В.А., Петров М.Н., Воронин Н.А., Дзюба И.В. Устранение фоновой неоднородности экспериментального контраста дефектов структуры монокристаллов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2010. № 1. С. 30-37.
4. Ткаль В.А., Петров М.Н., Воронин Н.А. Вейвлет-обработка и устранение фоновой неоднородности поляризационно-оптического контраста дефектов структуры монокристаллов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2009. Т. 75. № 12. С. 24-32.
5. Ткаль В.А., Воронин Н.А., Соловьев В.Г., Алексеева Н.О., Панькова С.В., Яников М.В. Вейвлет-обработка изображений нанокompозитов, полученных сканирующими туннельным и электронным микроскопами // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2009. Т. 75. № 6. С. 37-39.
6. Ткаль В.А., Дзюба И.В., Данильчук Л.Н. Моделирование теоретического контраста дефектов структуры различного типа с «зашумляющими» факторами // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2009. № 10. С. 59-65.

 В.А. Ткаль

Подпись В.А. Ткаля заверяю.

Директор Филиала СПбГЭУ в г. Великом Новгороде, к.э.н., доцент



И.Р. Кормановская