


**Ткаль Валерий Алексеевич**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры технических и естественнонаучных дисциплин, Филиал Санкт-Петербургского государственного экономического университета в г. Великом Новгороде.

**Список публикаций за 2010–2015 годы по тематике диссертации Ю.О. Волкова.**

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., Дзюба И.В., Данильчук Л.Н. Моделирование теоретического контраста дефектов структуры различного типа с «зашумляющими» факторами. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2011. № 5. С. 14–20.
5. И.А. Жуковская, А.В. Шараева, Т.Д. Иванова, Ю.А. Мягкова, В.А. Ткаль. Экспресс-диагностика оценки качества и выявления фальсифицированной продукции. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2014. Т.80. № 12. С. 60–66.
6. Ткаль В.А., Окунев А.О., Жуковская И.А. Яркий и частотный анализ изображений дефектов структуры. Саарбрюккен: LAP LAMBERT, 2012. 386 с.
7. И. А. Жуковская, В. А. Бушуев, В. А. Ткаль. Дискретный Фурье-анализ изображений дефектов структуры монокристаллов. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2015. № 12. С.

 В.А. Ткаль

Подпись В.А. Ткаля заверяю

Директор Филиала СПбГЭУ  
В г. Великом Новгороде, к.э.н., доц.



И.Р. Кормановская