

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

«Иркутский национальный исследовательский технический  
университет»  
Институт экономики, управления и права  
Кафедра управления промышленными предприятиями

*На правах рукописи*

**Шамарова Наталия Андреевна**

**НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
**(диссертация)**

**Разработка методов и средств повышение эффективности  
функционирования производственных систем**

**Направление подготовки 38.06.01 - Экономика**

**Направленность Организация производства (промышленность)**

**Научный руководитель: Рогов В.Ю.**

**Д.э.н., профессор** \_\_\_\_\_  
(ученая степень, звание) (подпись)

**Нормоконтролер:**

\_\_\_\_\_ (подпись)  
(ученая степень, звание)