

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Савельевой Наталии Николаевны  
*«Подготовка будущих бакалавров машиностроения к профессиональной деятельности на высокотехнологичных предприятиях»*, представленной на соискание учёной степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.08 – теория и методика профессионального образования

**Актуальность исследования.** В современных условиях развития производства, когда высокие технологии рассматриваются в качестве основного способа его функционирования, возникла потребность предприятий и организаций в квалифицированных кадрах, владеющих современными информационными технологиями и способных работать на высокотехнологичном оборудовании. Это требует подготовки специалистов (бакалавров) соответствующей квалификации. В связи со сказанным диссертационное исследование Наталии Николаевны Савельевой своевременно и актуально, имеет социальную и профессиональную значимость.

Автор предлагает и реализует в процессе изучения общепрофессиональных и специальных дисциплин различные информационные технологии и методы компьютерного моделирования профессиональных задач на лабораторных и практических занятиях, а также при выполнении курсовых и дипломных проектов.

Н.Н.Савельевой реализован алгоритм, отражающий порядок действий студентов при создании ими модели изучаемой научной области или поиска оптимальных решений исследуемого процесса. Разработан аппаратно-программный комплекс, предназначенный для проведения расчетов и компьютерного моделирования технологических процессов. Созданы обучающие программы в среде Borland Delphi, помогающие бакалаврам машиностроения решать задачи по моделированию различных процессов и операций на высокотехнологичных предприятиях.

**Замечание.** Желательно было представить в автореферате одну структурно-логическую схему, раскрывающую структуру модуля и междисциплинарные связи между специальными предметами и дисциплиной «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

**Заключение.** Диссертация по актуальности, содержанию, завершённости, теоретической и практической значимости, результативности внедрения в практику образовательных учреждений соответствует требованиям, предъявляемым ВАК

Минобразования и науки Российской Федерации к диссертационным исследованиям на соискание учёной степени кандидата педагогических наук, а её автор Н.Н. Савельева заслуживает присуждения учёной степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.08 – теория и методика профессионального образования.

Зав. кафедрой программирования НИ ТГУ

Доктор технических наук, профессор

Матросова А.Ю.

Адрес: 634050, г. Томск, ул. Ленина, 36

e-mail: mau11@yandex.ru