

## ОТЗЫВ

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

В настоящее время сложилось известное противоречие между потребностью высокотехнологичных производств в конкурентоспособных инженерных кадрах – специалистах, бакалаврах, магистрах и недостаточном уровнем подготовки таких специалистов в техническом вузе. Поэтому тема диссертационной работы Савельевой Н.Н. является актуальной. Эта работа представляет интерес не только для специалистов в данной области знаний, но и для большинства специалистов, занимающихся подготовкой бакалавров в области машиностроения.

Наиболее существенными результатами, полученными в диссертационной работе, можно считать созданные автором обучающие программы в среде Borland Delphi, которые предназначены для решения студентами задач по моделированию различных процессов и операций на высокотехнологичных машиностроительных предприятиях. К числу этих программ относятся: «выбор оборудования и оснастки для операций технологического процесса обработки, моделирование операций технологического процесса с получением оптимальных параметров точности, «моделирование режимов резания» и др. Указанные программы обеспечивают интерактивный режим работы, оперативное управление ходом проектирования, позволяют студентам изучать производственные задачи и находить оптимальные решения. Заслуживает также внимания предложенная автором технология обучения и модель личностно-ориентированной подготовки студентов к производственно-технологической, проектно-конструкторской или научно-исследовательской деятельности на высокотехнологичных предприятиях, которая позволяет повысить эффективность подготовки бакалавров машиностроения.

Замечание. Желательно было бы сравнить результаты подготовки студентов – будущих бакалавров машиностроения к профессиональной деятельности на основе модели личностно-ориентированной подготовки и специалистов – инженеров при традиционном обучении.

В целом диссертационная работа Савельевой Н.Н. выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне, обладает научной новизной и большой практической значимостью и удовлетворяет требованиям Положения ВАК РФ о присуждении учёных степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.08 – «Теория и методика профессионального образования».

Доктор техн. наук, профессор  
кафедры «Автоматизация и роботизация  
в машиностроении» Федерального государственного  
автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный  
исследовательский Томский политехнический  
университет»

Петр Янович Крауиньш

634050 г. Томск, пр. Ленина 30  
Федерального государственного  
автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный  
исследовательский Томский политехнический университет»  
e-mail: [peterkrau@tpu.ru](mailto:peterkrau@tpu.ru)  
тел. 8(3822) 41-95-51

Подпись П.Я. Крауиньша заверяю

Ученый секретарь ТПУ

О.А. Ананьева