

ОТЗЫВ научного руководителя

на диссертацию Ковальчука Алексея Ивановича
на тему «Разработка и совершенствование технологий изготовления
деталей с коническими поверхностями холодным выдавливанием
на основе математического моделирования», представленную
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением

Ковальчук Алексей Иванович родился в г. Дрездене в 1984 году.

В 2001 году поступил в Омский государственный технический университет (ОмГТУ) на специальность «Машины и технология обработки металлов давлением». В студенческие годы при выполнении курсовых и дипломного проектов проявил склонность к научно-исследовательской работе.

С момента окончания ВУЗа в 2006 году работает в ОАО «Омсктрансмаш» г. Омска. В настоящее время Ковальчук А.И. – инженер-конструктор второй категории.

В 2007-11 г.г. обучался в заочной аспирантуре при кафедре «Конструкционные материалы и специальные технологии» (сейчас кафедра «Автомобили, конструкционные материалы и технологии») Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии. При работе над диссертацией Ковальчуком А.И. были выполнены теоретические и экспериментальные исследования способов штамповки выдавливанием деталей с коническими поверхностями и предложены технологические решения, позволяющие снизить материальные и энергетические затраты при производстве такого типа деталей.

Знание алгоритмических языков и современных компьютерных программ дало возможность разработать программу для расчета технологических параметров процесса холодной комбинированного выдавливания деталей с коническими полостями, зарегистрированную в реестре программ для ЭВМ, и принятую к использованию на ОАО «Омсктрансмаш».

Результаты проведенных исследований представлялись на 12 конференциях различного уровня, в том числе на 5 международных конференциях.

С 2009-11 г.г. участвовал в выполнении научной работы в соответствии с Аналитической целевой программой министерства образования и науки Российской Федерации «Развитие научного потенциала высшей школы на 2009-2012 г.г.».

В 2013 году Ковальчук А.И. стал победителем конкурса проектов «Развитие научно-технического творчества молодёжи в Москве и регионах России», проводившегося в МГТУ им. Н.Э. Баумана в рамках Всероссийской конференции молодых учёных и специалистов «Будущее машиностроения России».

Считаю, что в представляемой в диссертационный совет Д212.252.01 кандидатской диссертации изложены научно-обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит вклад в развитие экономики страны.

Работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а ее автор, Ковальчук Алексей Иванович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:
д.т.н., доцент, профессор кафедры
«Строительные конструкции»
ФГБОУ ВПО «Сибирская
государственная автомобильно-
дорожная академия (СибАДИ)»

Александров А.А.

