

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Дунаева К.Ю.
«Совершенствование технологии и оборудования закрытой штамповки стержневых изделий с целью повышения эффективности процесса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.09 – технологии и машины обработки давлением

Диссертационная работа Дунаева К.Ю. посвящена разработке и внедрению в производство новых способов высадки в закрытых штампах. В этой связи, **актуальной** является поставленная в данной работе задача повышения эффективности и качества изготовления стержневых изделий с утолщением, обеспечивающие условия монотонного заполнения полости штампа.

К достоинствам настоящей работы прежде всего следует отнести большой объем интересных как с научной, так и с практической точки зрения результатов, полученные с использованием методов математического моделирования. Разработаны новые конструкции штампов для закрытой штамповкой высадкой, которые внедрены на промышленных предприятиях. Получены патенты на изобретения, имеется авторское свидетельство.

В качестве **замечаний** следует отметить следующее:

- Было бы желательно точнее формулировать положения, выносимые на защиту. Например:

Положение 2 – математическая модель, описывающая условия монотонного заполнения полости штампа.

Положение 3 – технологические процессы, разработанные на основе результатов исследований и изобретений, защищенных патентами.

- Источник [34] на который ссылается автор (стр. 15) отсутствует.

В целом работа оставляет хорошее впечатление. Результаты работы опубликованы в печати и прошли апробацию на конференциях. Диссертационная работа Дунаева К.Ю. выполнена на хорошем научном уровне, отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. лабораторией физики прочности
Института физики прочности и материаловедения СО РАН
доктор физ.-мат. наук, профессор
634021, г. Томск, пр. Академический 2/4
lbz@ispms.tsc.ru; (3822)-49-13-60


 Зуев Л.Б.

Научный сотрудник лаборатории физики прочности
Института физики прочности и материаловедения СО РАН
к.т.н., доцент
634021, г. Томск, пр. Академический 2/4
shgv@ispms.tsc.ru ; (3822)-28-6-23

 Шляхова Г. В.

ц.о. Подписи Зуева Л.Б. и Шляховой Г.В. удостоверяю.
Уч. секретарь ИФПМ СО РАН
доктор техн. наук



 Плешанов В.С.

Вх. № 05 - 19/1 - 85
от 17.06.14 г.