

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Чинокалова Евгения Валерьевича** «Разработка и исследование технологии получения винтовых профилей волочением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Профили строительного назначения составляют большую долю сортового металла. Особо следует выделить арматуру. Данный профиль в больших объемах используется при промышленном и гражданском строительстве. Перспективным направлением развития арматурных профилей является винтовая арматура. Производство винтовой арматуры сдерживается отсутствием эффективных технологий и малой изученностью процесса формирования винтового профиля особенно при волочении. Решению актуальной задачи получения винтовых профилей волочением и в частности винтовой арматуры посвящена диссертация Чинокалов Е.В.

Впервые научно обоснована возможность формирования винтового профиля волочением без операции скручивания. Определена область осуществимости предлагаемых технических решений. Получены новые зависимости для определения шага винтовой поверхности от изменения технологических параметров.

Заслуживает внимание практическое использование разработанных технических и технологических решений для получения винтовой арматуры и винтовых гвоздей.

Материалы диссертации в полном объеме изложены в шести статьях в рецензируемых журналах из перечня ВАК, в трех статьях в изданиях входящих в базы Scopus и Web of Science, защищенных двумя патентами.

По автореферату имеются замечания:

1. В формуле (4) на стр. 9 не все входящие параметры расшифрованы.

В заключении необходимо отметить, что сделанное замечание не снижает ценность диссертации Чинокалова Евгения Валерьевича «Разработка и исследование технологии получения винтовых профилей волочением», которая является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей пунктам 9 Положения о присуждении ученых степеней. Рассмотренные в диссертации вопросы соответствуют паспорту специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением. Руководствуясь изложенным выше, считаю, что Чинокалов Е.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Доктор технических наук (01.04.07 – Физика
конденсированного состояния),
технический директор ООО «ПРОММЕСТ»
(654034, г. Новокузнецк, ул. Ленина, д.121
Email: shef.efimov@yandex.ru)



Ефимов Олег Юрьевич

Подпись О.Ю. Ефимова удостоверяю

Начальник отдела кадров ООО «ПРОММЕСТ»
Тел. 59-76-24 Email: ok.prommest@mail.ru

15.02.2021 г.

Согласен на обработку персональных данных



Губаненко Наталья Александровна