

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Окулова Романа Александровича «Совершенствование процессов профилирования граненых труб на основе моделирования очага деформации с целью повышения их точности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением

Широкое использование профильных труб в промышленности и требования, предъявляемые к ним потребителями, требуют совершенствования методов и способов их изготовления. Поэтому актуальным являются установление влияния различных параметров на результат формоизменения и сам процесс профилирования, а также совершенствование действующего производства: разработка рабочего инструмента рациональной формы, оснастки, машин и оборудования, внедрение новых технологий их функционирования. Выше сказанное и определяет актуальность темы представленной диссертационной работы. Постановка задачи, а также создание и применение новых моделей в полной мере определяет научную новизну работы.

Практическая ценность работы складывается из результатов проведенных научных исследований, разработке рекомендаций по ведению процесса деформации при изготовлении профильных труб. Результатами теоретического и экспериментального исследований, полученных автором, заинтересовалось ОАО «Уральское производственное предприятие «Вектор» для внедрения процесса изготовления волноводных профильных труб.

В целом, работа Окулова Романа Александровича представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, выполненное на современном научном и методическом уровне. В ней изложены и проанализированы результаты, достоверность которых и их интерпретация на основе признанных представлений современного метода компьютерного моделирования, не вызывают сомнений. В работе есть соответствие полученных результатов поставленным цели и задачам, содержание автореферата отвечает основным идеям и выводам диссертации, ее содержание отвечает содержанию и качеству опубликованных работ. Тема диссертации соответствует заявленной научной специальности. Совокупность полученных в работе результатов исследования позволяет полагать, что соискателем решены задачи поставленные в работе. По своему объему и значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Окулов Роман Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением.

Кандидат технических наук,  
ученый секретарь ФГБУН Научно-  
инженерного центра «Надежность и  
ресурс больших систем и машин»  
Уральского отделения Российской  
академии наук  
Тел. (343) 374-16-82  
E-mail: sec@wekt.ru  
620000, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 54а

Гурьев  
Евгений Сергеевич

10  
18.11.2015г  
В. В. Н. А.