

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беспалова Вадима Михайловича «Исследование совмещенных процессов обработки сплавов системы Al-Zr для получения длинномерных деформированных полуфабрикатов электротехнического назначения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением

Диссертационная работа Беспалова В.М. актуальна, поскольку направлена на разработку комплекса технических и технологических решений для эффективного производства длинномерных деформированных полуфабрикатов электротехнического назначения из новых для этих целей сплавов системы Al-Zr.

Новыми научными результатами является:

- закономерности технологических параметров получения длинномерных деформированных полуфабрикатов из сплавов системы Al-Zr на основе применения процессов совмещенной обработки металла;
 - закономерности изменения структуры, механических и электрофизических свойств полуфабрикатов из сплавов системы Al-Zr, полученных при различных сочетаниях химического состава сплава, режимов приготовления и температурно-деформационной обработки металла.

Работа имеет существенную практическую направленность. Ценность представляют комплекс технических решений, защищенных патентами РФ, для эффективной реализации процессов производства деформированных полуфабрикатов для электротехнических изделий, а также технологические режимы получения катанки из сплавов системы Al-Zr с требуемым уровнем механических и электрофизических свойств.

Диссертационная работа Беспалова В. М. соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор ее заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

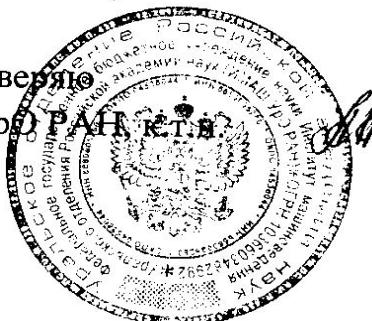
Доктор технических наук, профессор, заведующий
лабораторией механики деформаций
Института машиноведения УрО РАН,
620019, Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34.
тел. (343) 374-47-25, e-mail: avk@imach.uran.ru

As we

Коновалов Анатолий Владимирович

14.02.2015,

Подпись Коновалова А.В. заверяю
ученый секретарь ИМАШ УрО РАН ктв



А.М. Поволоцкая