

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе аспиранта Колетвинова Константина Федоровича

Колетвинов К.Ф. закончил «Национальном исследовательском технологическом университете «МИСиС» в 2013 г. и в том же году поступил в очную аспирантуру. Основой для получения рекомендации явились хорошие результаты, достигнутые в период обучения при изучении специальных дисциплин, выполнении КНИР, а также при дипломировании.

Диссертационная работа аспиранта Колетвинова К.Ф. является продолжением его дипломной работы, которая была посвящена исследованию процесса непрерывного литья заготовок малого сечения из медно-фосфорных сплавов. В период дипломирования проявил склонность к исследовательской работе.

Аспиранту Колетвинову К.Ф. пришлось выполнить большой объем аналитической и экспериментальной работы, освоить, а в ряде случаев и спрогнозировать методики исследований.

Диссертационная работа имела разноплановый характер, поэтому Колетвинову К.Ф. потребовалось углублять и приобретать новые знания не только литейного производства, но и в различных смежных областях науки. Приобретенные навыки проведения исследований в лабораторных условиях позволили ему успешно провести исследования в промышленных условиях ЗАО «Аларм», результаты его диссертационной работы внедрены в производство.

В период учебы в аспирантуре Колетвинов К.Ф. принимал активное участие в жизни кафедры: выполнял все виды учебной нагрузки (кроме чтения лекций). При этом показал себя трудолюбивым, работоспособным человеком.

Считаю, что Колетвинов К.Ф. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04 «Литейное производство».

Научный руководитель
профессор, доктор
технических наук



И.И. Нишков
10.04.2017

Отзыв научного консультанта
на диссертационную работу Колетвинова Константина Федоровича
«Исследование и разработка промышленного непрерывно-пошагового процесса
литья вверх заготовок медных припоев диаметром 4-10 мм с целью повышения
выхода годного»

Колетвинов К.Ф. по окончании магистратуры в «Национальном исследовательском технологическом университете «МИСиС» в 2013 году сразу поступил в аспирантуру. Высокая активность, заинтересованность и отзывчивость Колетвинова К.Ф. позволили добиться значительных положительных результатов. Работа была проведена в полном объеме: от первых опытных исследований на лабораторном оборудовании до проектирования и создания промышленной технологии и внедрением ее в производство.

В работе представлены основные закономерности и особенности процесса непрерывного вертикального литья слитков диаметром 4-10 мм из медно-фосфорных и медно-цинковых припоев. Соискатель самостоятельно изучил методику планирования экспериментов, что позволило повысить эффективность экспериментальных исследований.

Диссертационная работа выполнена аспирантом Колетвиновым К.Ф. самостоятельно, является законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Основные результаты исследований были представлены на профильных конференциях, а также опубликованы в журнале «Литейщик России», «Металлург», «Цветные металлы», «Металлургия машиностроения».

Следует отметить, что в процессе работы Колетвинов К.Ф. всегда правильно выбирал направление исследования. За годы над диссертацией Колетвинов К.Ф. значительно вырос в научном плане и считаю, что в полной мере заслуживает ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04 «Литейное производство».

Научный консультант, к.т.н., доцент

