

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу **Титова Андрея Юрьевича**

«Повышение качества художественных отливок изготавливаемых в формы из холоднотвердеющих смесей за счет устранения пригара и увеличения жидкотекучести медных сплавов»

Титов А.Ю. по окончании магистратуры НИТУ «МИСиС» в 2013 году сразу поступил в очную аспирантуру. За время выполнения диссертации проявил себя как инициативный и квалифицированный специалист с широким кругозором, способный самостоятельно решать комплексные задачи. Показал умение ориентироваться в специальной литературе. Освоил все необходимые экспериментальные методики, что позволило ему полностью выполнить заданный объем работы.

Титов А.Ю. написал подробный обзор литературы, в котором, в частности, рассмотрены имеющиеся сведения по факторам, влияющим на жидкотекучесть медных сплавов и способы её измерения. Самостоятельно изучил методику планирования экспериментов, что позволило существенно повысить эффективность экспериментальных исследований.

Диссертационная работа выполнена Титовым А.Ю. самостоятельно, является законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Следует отметить, что в процессе работы Титов А.Ю. всегда правильно выбирал направление исследования. За годы работы над диссертацией Титов А.Ю. значительно вырос в научном плане и считаю, что вполне достоин ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04 «Литейное производство».

Научный руководитель, к.т.н., профессор

Подпись: _____
Герасимов С.П.
20.12.16
НИТУ «МИСиС»
И.М. ИСАЕВ