

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прусова Евгения Сергеевича «Развитие научных основ создания литых комплексно-армированных алюмоматричных композиционных материалов для отливок ответственного назначения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.3 – Литейное производство.

Представленная диссертационная работа направлена на развитие научных основ комплексного армирования при получении дисперсно-упрочненных композиционных материалов, при формировании армирующих фаз *in situ*, при введении прекурсоров и армирующих фаз *ex situ*.

Вопросы и замечания:

1. Сослагательное наклонение п.4 Практической значимости не следовало бы включать в автореферат. А какой получен уже экономический эффект от внедрения?
2. С каким единственным параметром композиционного материала связана его пористость? Это не размер частиц! И какие физико-химические свойства расплава оказывает влияние на нее?
3. Нигде в автореферате нет получаемых уровней механических свойств и влияния на них технологических и размерных параметров. А ведь именно это представлено как актуальность работы.

Достоверность результатов обеспечивается использованием современных методов исследования и воспроизводимостью результатов. Диссертационная работа прошла значительную апробацию на Российских и международных научных конференциях. Результаты работы достаточно полно опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 22 в журналах из БД Scopus и WoS. Особенно следует отметить проведенную автором работу по закреплению полученных научных результатов в виде интеллектуальной собственности – 9 патентов и свидетельств РФ.

Рассмотрев диссертационную работу в комплексе, можно сделать заключение, что, несмотря на высказанные вопрос и замечания, представленная Прусовым Е.С. диссертационная работа полностью соответствует п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденному постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, и соответствует специальности 2.6.3 – Литейное производство, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

профессор кафедры Литейного производства и упрочняющих технологий, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», д.т.н. (05.16.04), доцент

Финкельштейн Аркадий Борисович

(620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19).

Тел. 912-20-555-20. email: avinkel@mail.ru

Даю согласие на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета.

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ
МОРОЗОВА В.А.

13.10.2025



А.Б. Финкельштейн