

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Фролова Виктора Фёдоровича
на тему «Исследование и разработка новой технологии производства плоских слитков из алюминиевых сплавов 1XXX серии для фольгопрокатного производства», представленную на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.16.04 – Литейное производство

Современное развитие научно-технического прогресса в алюминиевом производстве происходит в условиях конкуренции на мировом рынке, основными требованиями которого является неуклонное повышение эффективности производства конечной продукции, непрерывное совершенствования технологических процессов получения литейных сплавов и отливок. В связи с вышеизложенным актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав, основных выводов, списка литературы из 101 наименований и 4 приложений. Основной материал изложен на 206 страницах, включая 31 таблицу и 69 рисунков.

Целью диссертационной работы является разработка комплекса новых технических и технологических решений, обеспечивающих повышение качества плоских слитков из алюминиевых сплавов 1XXX серии для фольгопрокатного производства. Результаты исследований защищены получением патентов РФ № 155319, № 156614 на полезную модель «Устройство для непрерывного литья и прессования методом конформ», «Устройство для непрерывного литья и прессования цветных металлов и сплавов методом конформ».

Результаты исследований прошли широкую производственную проверку с положительным эффектом и внедрены в условиях ОК РУСАЛ, что подтверждено актом о результатах испытаний. Достоверность и обоснованность полученных результатов, выводов, разработанных методик и технологий основана на использовании современных исследований алюминиевых сплавов, математического моделирования и статистической обработки результатов, результатами статистических методов опытно-промышленных исследований, внедрением и патентами. Существенных замечаний нет.

Автореферат написан грамотно, чётким техническим языком.

Представленный автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук Фролова Виктора Фёдоровича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, имеющей научную новизну и практическую значимость.

Материалы диссертации соответствуют паспорту специальности 05.16.04 – Литейное производство.

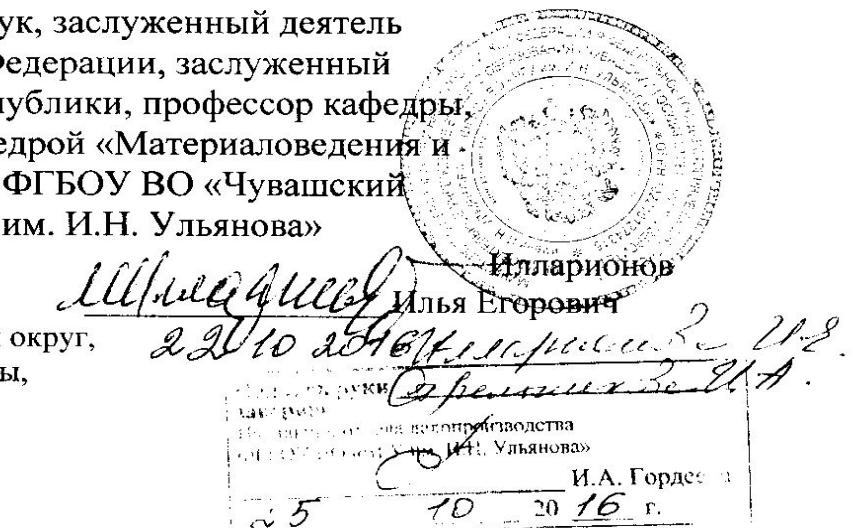
Автореферат диссертационной работы на тему «Исследование и разработка новой технологии производства плоских слитков из алюминиевых сплавов 1XXX серии для фольгопрокатного производства» отвечает требованиям ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, определённым п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждении учёных степеней и учёных званий» по специальности 05.16.04 – «Литейное производство», а её автор Фролов Виктор Фёдорович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, заслуженный деятель науки Чувашской Республики, профессор кафедры, заместитель заведующего кафедрой «Материаловедения и металлургических процессов» ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»

428015, Приволжский федеральный округ,
Чувашская Республика, г. Чебоксары,
Московский пр-т, д. 15
e-mail: tmilp@rambler.ru
тел.: (88352) 45-39-39, 89520272457

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Материаловедения и
металлургических процессов» ФГБОУ ВО «Чувашский
государственный университет им. И.Н. Ульянова»,

428015, Приволжский федеральный округ,
Чувашская Республика, г. Чебоксары,
Московский пр-т, д. 15
e-mail: tmilp@rambler.ru
тел.: (88352) 45-39-39, 89278547670



Стрельников
Игорь Анатольевич