

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Есеева Марата Каналбековича “Экзотические атомы в интенсивных электромагнитных полях”, представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Диссертационная работа Есеева М.К. посвящена решению актуальной задачи физики элементарных частиц – разработке методов накопления заряженных частиц в электромагнитных ловушках для последующего их использования в создании экзотических атомных и молекулярных систем.

Теоретические подходы, примененные в работе, основаны на фундаментальных принципах квантовой механики и являются строгими и обоснованными. Результаты, полученные в работе, представляются новыми, практически важными и достоверными, сделанные выводы - вполне обоснованными. Результаты работы достаточно полно опубликованы в многочисленных статьях в журналах высокого уровня и монографии, представлены научному сообществу на многочисленных конференциях.

Считаю, что диссертационная работа М.К. Есеева “Экзотические атомы и ионы в интенсивных электромагнитных полях” соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.16 – ядерная физика и физика элементарных частиц.

Профессор кафедры физики  
ФБГОУ ВПО Ростовский государственный  
университет путей сообщения,  
доктор физ.-мат.наук

А.Г.Кочур

Подпись Кочур А.Г.

УДОСТОВЕРЯЮ

*Зам.* Начальник управления делами

ФБГОУ ВПО РГУПС

“ 16 ” 04 20 14 г.

Э.Н. Кирсанова