

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Математический институт им. В.А. Стеклова
Российской академии наук
(МИАН)

ул. Губкина, д. 8, Москва, 119991 Тел.: +7(495) 984 81 41 Факс: +7(495) 984 81 39

<http://www.mi-ras.ru> E-mail: steklov@mi-ras.ru

ОКПО 02699547 ОГРН 1027739665436 ИНН/КПП 7736029594/773601001

«22» 11 2019 № 11102-
на № 1102/33/ от «23» 10 2019
02-6215

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки
Математический
институт им. В. А. Стеклова
Российской академии
наук (МИАН)



Академик РАН

Д. В. Трещёв

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Егорченковой Е.А.
“Вербальные отображения простых алгебраических групп
над бесконечными полями”
на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности 01.01.06—
математическая логика, алгебра и теория чисел

Тема диссертации Егорченковой Е.А. “Вербальные отображения простых алгебраических групп над бесконечными полями” относится как к теории алгебраических групп, так и к общему направлению в теории групп – теории разрешимости уравнений в группах. Такими уравнениями являются выражения вида $w(x_1, \dots, x_n) = g$, где $g \in G$ – элемент некоторой группы G , а $w(x_1, \dots, x_n)$ – слово от n -переменных. Вопросы, связанные с разрешимостью таких уравнений, поднимались в теории групп и ее различных приложениях довольно давно. Например, вопрос об извлечении корней n -ой степени из элементов группы (т.е. вопрос о разрешимости в группе G уравнения

