

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на Дуракова Бориса Евгеньевича, выполнившего диссертационное исследование на тему «Группы с заданными системами конечных фробениусовых подгрупп с инволюциями», представленное на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.5 — математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика.

Дураков Борис Евгеньевич в 2017 г. окончил бакалавриат Сибирского федерального университета с присуждением квалификации бакалавра по направлению подготовки «Математика». В 2019 г. окончил магистратуру Сибирского федерального университета с присвоением квалификации магистра по направлению подготовки «Математика». В 2019 г. поступил в аспирантуру Сибирского федерального университета, на момент представления диссертационного исследования продолжает обучение в аспирантуре.

За время обучения в аспирантуре Дураков Борис Евгеньевич приобрел навыки работы с научной литературой, показал умение собирать, систематизировать и обобщать научную информацию, что способствовало успешному решению поставленных в диссертационном исследовании задач. В исследовательской работе были проявлены дисциплинированность, трудолюбие, целеустремленность и аналитическое мышление.

В диссертации изучается строение бесконечных периодических и смешанных групп содержащих различные системы конечных фробениусовых подгрупп с инволюциями. Систематическое изучение бесконечных групп с конечными элементами, в том числе с инволюциями, началось в Красноярске с 70-х годов прошлого века В.П. Шунковым и его учениками; этому направлению принадлежит и данная диссертация.

В диссертации для некоторых классов бесконечных групп получены аналоги известных теорем Фробениуса, Бернсайда, Брауэра-Судзуки и теоремы Томпсона о разложимости в прямое произведение силовских подгрупп ядер конечных групп Фробениуса. Результаты диссертации составляют важный

вклад в исследования групп с различными условиями конечности. Они своевременно опубликованы в журналах аннотированных ВАК и апробированы на конференциях Международного и Всероссийского уровней.

Считаю, что диссертационное исследование, представленное на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, а Дураков Борис Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.5 — математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика.

Научный руководитель:

Созутов Анатолий Ильич,

доктор физ.-мат. наук, профессор

кафедры алгебры и математической логики



ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

Адрес: пр. Свободный, 79,

Красноярск, 660041

Телефон: +79831443217

E-mail: sozotov\_ai@mail.ru

ФГАОУ ВО СОУ		
Подпись	<i>Созутов А.И.</i>	заверяю
Делопроизводитель	<i>Созутов А.И.</i>	
« 10 »	<i>02</i>	20 23 г.

