

Отзыв научного руководителя

Леонтьева Владимира Константиновича

о диссертационной работе Мелешко Анны Константиновны

«Перечисление помеченных связанных графов с заданными свойствами блоков»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика.

Диссертация А.К. Мелешко посвящена перечислительным задачам теории конечных графов. Исторически первые задачи такого рода связаны с перечислением деревьев и формулой Кэли. После этого было перечислено довольно много различных классов графов и найдены некоторые общие принципы для решения такого рода задач. В то же время многие естественные классы графов еще не перечислены и даже не имеют хороших границ для своих мощностей. Этим объясняется одновременно и актуальность, и интерес результатов диссертации, так как приходится преодолевать не только технические, но и некоторые общие комбинаторные трудности. Мне кажется, что приведенных соображений достаточно для того чтобы положительно оценить и диссертацию А.К. Мелешко, и квалификацию ее автора. Считаю, что диссертация А.К. Мелешко удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.09 – «Дискретная математика и математическая кибернетика», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по указанной специальности.

Научный руководитель

д. ф.-м. н., профессор

Леонтьев Владимир Константинович

Наименование организации – места работы: Федеральный исследовательский центр
«Информатика и управление» Российской академии наук.

Структурное подразделение: Отдел распознавания, защиты и анализа информации.

Должность: главный научный сотрудник.

Адрес электронной почты: vkleontiev@yandex.ru

Телефон 8 (499) 135-62-38

Адрес организации: 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д. 40



31 октября 2017 г.

Подпись Леонтьева В.К. и сведения заверяю