Приложение № 4

Кк Положению о служебных

ккомандировках НИУ ВШЭ

«Утверждаю»

Координирующий руководитель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ф.И.О)

от доцента факультета экономических наук

(должность)

Карпов Александр Викторович

(Ф.И.О. полностью)

**Содержательный отчет о командировке**

На основании приказа (распоряжения) № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. я был (а) в командировке:

Место командировки: Франция, Тулуза, Университет Тулузы

(страна, город, наименование принимающей организации)

Срок пребывания в командировке 5 календарных дня (дней)

Сроки командирования: с 20 июня 2016 г. по 24 июня 2016 г***. (включая дни нахождения в пути)***

Цель командировки: Участие в «Шестой конференции по численным методам в теории общественного выбора» и выступление с постерным докладом на тему «Теория размещения команд в сетке турнира с выбыванием»

Результаты командировки (полезный опыт, выводы и конкрет­ные рекомендации).[[1]](#footnote-1)

6ая Конференция по вычислительным методам изучения теории общественного выбора (COMSOC-2016: 6th International Workshop on Computational Social Choice). Конференция отражает исследования в молодой, динамично развивающейся области знаний, находящейся на стыке экономики и компьютерных наук. В этом году появилась книга Handbook of Computational Social Choice, что окончательно выделило данную область.

Многие задачи в теории общественного выбора не имеют решений. Классическими результатами являются теоремы невозможности Эрроу и Гиббарда-Сатурэйта. В отсутствии теоретического решения задач появилась множество задач, применящих вычислительные методы.

На конференции рассматривались задачи нахождения максимального домена (множества профилей), удовлетворяющего некоторым свойствам, быстрой проверки аксиоматических свойств процедур, обучения при стратегическом взаимодействии в группе и другие.

Мой постерный доклад о размещении команд в сетке турнира на выбывание заинтересовал многих участников конференции, в том числе редактора журнала Mathematical Social Sciences Жан-Франсуа Лазли (Jean-François Laslier, Paris School of Economics), который живо заинтересовался тематикой моего доклада. Многие задачи в области размещения команд являются вычислительно сложными. Мой теоретический подход, использующий аксиоматику, позволяет обойти вычислительные трудности при нахождении оптимального размещения. В ходе дискуссии мне были даны советы по обоснованию аксиом и практическому применению результатов.

На конференции я использовал возможность получить комментарии от Улле Эндрисса (Ulle Endriss, University of Amsterdam) и Клеменса Пуппе (Clemens Puppe, Karlsruhe Institute of Technology) о моем последнем препринте «Preference diversity orderings». Получил предложения об улучшении структуры и формата изложения препринта, а также по добавлении новой аксиомы, поддерживающей предложенное решение.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи) (личная подпись)

Руководитель структурного подразделения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи) (личная подпись)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

1. см. Справочник категорий мероприятий и результатов командирования. В случае невыполнения отдельных пунк­тов задания необходимо указать причину. [↑](#footnote-ref-1)