**Отзыв**

**Научного руководителя на ВКР бакалавра**

Когана Даниила Вячеславовича

Мультиагентное моделирование экономической деятельности.

Перед студентом была поставлена задача создания математической модели взаимодействия нескольких экономических агентов при условии, что динамика отображается не абсолютными величинами, а относительными. Кроме того, предполагалось, что причинно-следственные связи обладают временной задержкой – запаздыванием. Такие модели, в частности, попадают в класс дифференциально-разностных уравнений с последействием, а последние достаточно хорошо развиты.

Когану удалось изучить вопрос как с математической, так и экономической точек зрения, найти реальные данные по динамике использования рабочей силы разной квалификации в промышленности и в сельском хозяйстве. Удалось выполнить весь комплекс алгоритмов по идентификации модели, исследовать полученные уравнения на устойчивость. Студент проявил высокую квалификацию и стремление к научному творчеству.

Считаю, что Коган Д. В. Заслуживает «отличной» отметки.

Научный руководитель,

профессор, Прасолов А.В.

докт. Ф.-м. н.