

Отзыв

на автореферат диссертации «Модели социально-экономических и демографических процессов сообществ с простейшей социальной структурой», Белоусова Федора Анатольевича, представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики

Диссертация Белоусова Федора Анатольевича «Модели социально-экономических и демографических процессов сообществ с простейшей социальной структурой» посвящена исследованию динамики популяционно-экономической модели средствами клеточных автоматов. Изучается возможность внезапного вымирания большого числа агентов в результате взаимодействия одних видов агентов с другими. Исследуются условия сосуществования различных типов агентов, отличающихся ролью в экономическом производстве.

Автором проведен теоретический анализ и разработана программная реализация имитационной модели исследуемого процесса. Проведен ряд имитационных экспериментов. Осуществлен анализ полученных данных от имитационных экспериментов. Выявлены области параметров модели, в которых проявляются качественные различия поведения системы. Одной из интересных особенностей работы является применение элементов многомасштабного моделирования – построены серии имитационных моделей по принципу «от простого к сложному».

Диссертация Белоусова Федора Анатольевича «Модели социально-экономических и демографических процессов сообществ с простейшей социальной структурой» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные и практически апробированные разработки, она отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК. Автореферат верно отражает содержание диссертации. Автор работы, Белоусов Ф.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики.

В.н.с. отд. «Имитационные системы и исследование операций» ФИЦ ИУ РАН,
доктор физ.-мат. наук



/Юрий Игоревич Бродский/
тел. +7(910)482-63-56,
e-mail: yury_brodsky@mail.ru

