

Информация о тематическом плане работы Международного института Александра Богданова в 2007 году.

31 января 2007 года директором Международного института Александра Богданова д.э.н., проф. Попковым В.В. был утвержден план работы института на 2007 год, который предусматривает следующие мероприятия:

В области научных исследований

Продолжить исследования по проблеме двойственности – двойственная логика и ее приложения; топологическая интерпретация инвариантности суммарной мощности пары двойственных сетей. Интерпретация двойственных соотношений в математической экономике (двойственные переменные, «объективно обусловленные оценки» и т.п.). Стоимостные и денежные потоки, их двойственная сопряженность с потоками ресурсов (товаров). Проработать основания философии двойственности.

Разработать математические и компьютерные имитационные модели поведения агентов в социально-экономических системах.

Продолжить исследования цикличности экономических процессов и построение соответствующих математических моделей.

Развить концепции GPGPU (General perpose graphic processing unit) и parallel programming в ruCAlab и создать ряд прикладных моделей на базе ruCAlab.

В области развития Интернет-конференции

Провести подготовительную работу по регистрации сайта постоянно действующей Интернет-конференции по проблемам эконофизики и эволюционной экономики в Информрегистре и получению аттестации ВАКа.

Объединить усилия по организации и проведению Интернет-конференции с УГТУ-УПИ, Международным университетом г. Дубны, ИЭ РАН, секцией эконофизики Международной конференции «Математика, компьютер, образование» и др.

Подготовить новую версию сайта Интернет-конференции.

В области образования

Подготовить базу для создания популярного курса об устойчивом развитии в дистанционной форме обучения

Диссертации, монографии, публикации

Планируется выпуск монографий, статей, участие в конференциях различного уровня. Планируется защита двух кандидатских диссертаций.