

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации С.Н. Астракова «Методы поиска эффективных решений в распределенных системах», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации

Диссертация посвящена исследованию распределенных систем, определяемых на графах или в некоторых пространственных областях. Распределенные системы способствуют пониманию функционирования и организации экономических и социальных структур, а также существенным образом используются при построении современных компьютерных сетей. Другими словами, тема диссертации актуальна, а полученные в ней результаты представляют несомненный интерес для специалистов в самых различных областях науки.

Определение оптимальных моделей регулярных покрытий плоских областей, допускающих круги двух и трех различных радиусов, исследование однослойных и многослойных регулярных моделей покрытий протяженных объектов один из наиболее существенных результатов, полученных соискателем.

Следует также отметить другой важный результат – построение универсальной классификации регулярных покрытий пространственных областей, которая позволяет группировать модели по структурным особенностям и по уровню сложности.

Эти и другие результаты, представленные в диссертации, являются новые, существенными и найдут применение в работах многих исследователей. Автор диссертации С.Н. Астраков заслуживает присвоения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации.

Доктор физико-математических наук, профессор,
заведующий кафедрой кибернетики Омского
государственного университета им. Ф.М. Достоевского

А.К. Гуц

01.04.2014

Подпись проф. А.К. Гуца подтверждаю
Ученый секретарь Ученого совета ОмГУ



Л.И. Ковалевская