

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Алексейчука Андрея Сергеевича на тему «Математическое и программное обеспечение системы дистанционного обучения на базе веб-конференций», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Наименование организации: Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

Год образования: 2014 г.

Основные направления научной деятельности:

- интегрированные информационно-телекоммуникационные системы и сети, информатизация общества;
- теоретические основы информатики и информационных технологий, включая математические модели и методы, стохастические технологии и системы;
- информационные технологии накопления, хранения, поиска, обработки, преобразования, отображения, защиты и передачи информации, когнитивные технологии;
- архитектура, системные решения и программное обеспечение вычислительных комплексов и сетей новых поколений;
- методология, математические методы и информационные технологии системного анализа и управления;
- теория управления динамическими системами в условиях неопределенности и риска;
- проблемно-ориентированный системный анализ и моделирование технических, организационных, социально-экономических и других объектов;
- искусственный интеллект, интеллектуальные технологии и когнитивные исследования, интеллектуальный анализ информации, многокритериальный анализ и выбор решений в условиях неопределенности и риска;
- информатизация общества, сетевые сообщества, социальные и психологические аспекты Интернета;
- распределенные и облачные информационные технологии;

- методы исследования и алгоритмы решения задач вычислительной математики, математической физики, теории оптимизации;
- методы аналитической механики, гидро- и газовой динамики; методы механики деформируемого твердого тела;
- методы распознавания образов и обработки изображений, интеллектуального анализа данных и прогнозирования;
- методы цифровой обработки сигналов;
- методы синтеза баз знаний и агрегации цифрового контента;
- методы математического моделирования социально-экономических, технических и информационных процессов и систем, фундаментальных физических взаимодействий;
- исследование операций для решения задач разработки технических, организационных, социально-экономических и других объектов;
- математическое и программное обеспечение вычислительных систем и сетей, параллельные и распределенные высокопроизводительные вычисления, потоковая обработка сверхбольших массивов данных.

Директор: Соколов Игорь Анатольевич, доктор технических наук, академик РАН.

Адрес организации: 119333, Москва, ул. Вавилова, д. 44, корп. 2.

Контактный телефон: +7(499) 135-62-60.

Адрес электронной почты: ipiran@ipiran.ru.

Веб-сайт: <http://www.frccsc.ru>.

Основные работы по профилю диссертации:

1) *Ильин А. В., Ильин В. Д.* Создание человеко-машинной среды решения задач // Системы и средства информатики. – 2016. – Т. 26, вып. 4. – С. 149-161.

2) *Илюшин Г. Я., Лиманский В. И.* Реализация программных сервисов личного кабинета пациента в рамках интеграционной платформы // Системы высокой доступности. – 2016. – №4. – С. 51-53.

3) *Федосеев А. А.* К вопросу об уменьшении объема порций учебного материала при электронном обучении // Информатика и её применения. – 2016. – Т. 3, вып. 10. – С. 105-110.

4) *Быстров И. И., Тарасов Б. В., Хорошилов А. А., Радоманов С. И.* Основы применения онтологии и компьютерной лингвистики при проектиро-

вании перспективных автоматизированных информационных систем // Системы и средства информатики. – 2015. – Т. 25, вып. 4. – С. 128-149.

5) *Зацаринный А. А., Киселев Э. В.* Некоторые подходы к формированию обобщенной архитектуры информационных систем организаций - участников единого информационного пространства России // Системы и средства информатики. – 2015. – Т. 25, вып. 4. – С. 114-127.

6) *Ильин В. Д.* Символьное моделирование и средства поддержки интеллектуальной деятельности // Системы и средства информатики. – 2015. – Т. 25, вып. 4. – С. 194-200.

7) *Босов А. В.* Обобщенная задача распределения ресурсов программной системы // Информатика и её применения. – 2014. – Т. 8, вып. 2. – С. 39-47.

8) *Семенов К. К.* Нечеткие переменные как способ формализации характеристик погрешности в задачах математической обработки // Информатика и её применения. – 2012. – Т. 6, вып. 2. – С. 101-112.

Председатель диссертационного совета
Д 212.125.04, д.ф.-м.н., доцент



А. В. Наумов

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 212.125.04, к.ф.-м.н., доцент



Н. С. Северина