

ПРОТОКОЛ № 9

заседания кафедры “Инжиниринг программного обеспечения”
Высшей школы ИТИС

19 мая 2016 года

Присутствовали: Хасьянов А.Ф.- к.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой; Голицына И.Н.- к.ф.-м.н., доцент; Тощев А.С.- м.н.с.; Ференец А.А.- ассистент; Марченко А.А.- ассистент; Шахова И.С.- ассистент; Якушенкова А.Д.- лаборант.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Обсуждение диссертации аспиранта кафедры дифференциальных уравнений Института математики и механики им. Н.И. Лобачевского ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее К(П)ФУ), м.н.с. научно-исследовательской лаборатории НИЛ Open Lab Машинное понимание Высшей школы информационных технологий и информационных систем К(П)ФУ Тощева Александра Сергеевича на тему: «Интеллектуальная система повышения эффективности ИТ-службы предприятия», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.11 — «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей». Научный руководитель – доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, заведующий кафедрой дифференциальных уравнений ИММ им. Н.И. Лобачевского КФУ Елизаров Александр Михайлович.

2. Разное.

СЛУШАЛИ:

Доклад аспиранта Тощев А.С. об основных положениях и выводах диссертации. (Доклад прилагается).

ВОПРОСЫ:

Ференец А. : Категоризация проблем?

Тощев А.С.: Категоризация представлена на слайде № 8.

Марченко А.А.: Что получилось в результате исследования?

Тощев А.С.: В результате исследования был разработан комплекс программ направленных на решение имеющихся проблем и протестированных технической службой ICL.

Марченко А.А.: Каким методом осуществлялся анализ данных?

Тощев А.С.: Анализ данных был осуществлен методом построения деревьев решений.

Марченко А.А.: Считаю, что название носит слишком общий характер.

Голицына И.Н.: Доклад сильно упрощен, его необходимо расширить.

ВЫСТУПЛЕНИЯ:

Голицыной И.Н. было отмечено, что все установленные в диссертации результаты получены автором самостоятельно.

Также было показано, что проведенное исследование имеет научную новизну, состоящую в следующем:

1. На основе обобщения модели мышления, разработанной М. Мински, создана имитационная модель проблемно-ориентированной системы управления, принятия решений в области обслуживания ИТ-инфраструктуры предприятия;

2. Выполнено исследование возможностей использования моделей мышления применительно к области обслуживания информационной инфраструктуры предприятия;

3. Представлены новая схема данных и оригинальный способ хранения данных для построенной модели мышления, эффективный по сравнению со стандартными способами хранения (такими, как реляционные базы данных);

4. На основе построенного обобщения модели мышления Мински созданы архитектура системы обслуживания информационной инфраструктуры предприятия и программный прототип этой системы.

К тому же представленное исследование имеет и практическую значимость результатов проведенных соискателем ученой степени исследований, поскольку идея работы зародилась под влиянием производственных проблем в ИТ-отрасли, с которыми автор сталкивался ежедневно в процессе разрешения различных инцидентов, возникающих в деятельности службы технической поддержки ОАО «АйСиЭл КПО-ВС (г. Казань)» — одном из крупнейших системообразующих предприятий ИТ-отрасли Республики Татарстан. Поэтому было необходимо выработать глубокое понимание конкретной предметной области, чтобы выбрать приемлемое

решение, получившее практическое применение при организации информационной поддержки ИТ-инфраструктуры конкретного предприятия.

Марченко А.А. Было отмечено, что представленная работа имеет определенную научную ценность. Результаты представленного исследования были опубликованы как в отечественной, так и зарубежной печати. Соискатель по теме диссертации имеет 10 печатных работ, в том числе в 1 статью в журналах, рекомендованных ВАК, 2 статьи, входящих в базу публикаций SCOPUS и входящих в перечень журналов ВАК, 1 статью проиндексированную в РИНЦ, 1 статью проиндексированную в Web of Science.

ГОЛОСОВАЛИ:

«За» - единогласно

«Против» и «Воздержавшихся» - нет

ПОСТАНОВИЛИ: диссертация Тощева Александра Сергеевича полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите по специальности 05.13.11 — «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» и полностью соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявленным к докторским/кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите.

Заведующий кафедрой инжиниринга Программного
обеспечения Высшей школы ИТИС ФГАОУ ВО КФУ

А.Ф. Хасьянов

Секретарь заседания

А.Д. Якушенкова

