

ОТЗЫВ

научного консультанта Якунина А.Г. по диссертации Сучковой Л.И. «Развитие научных основ идентификации и прогнозирования нештатных ситуаций в системах оперативного контроля техногенных объектов на базе интервально-лингвистического подхода», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 - «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»

Сучкова Лариса Иннокентьевна работает в ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» в должности профессора кафедры прикладной математики. В 1986 г. с отличием окончила Алтайский политехнический институт им. И.И. Ползунова, ученая степень кандидата технических наук по специальности 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» присуждена диссертационным советом в Алтайском государственном техническом университете им. И.И. Ползунова 05.12.2002 г. и утверждена ВАК 14.03.2003 г. Ученое звание доцента по кафедре прикладной математики присвоено Министерством образования РФ в 2005 г. Стаж научно – педагогической работы Л.И. Сучковой составляет 19 лет. В 2006 и 2008 гг. награждена дипломами Министерства образования и науки РФ за научное руководство студенческими работами, отмеченными медалями «За лучшую научную студенческую работу» по итогам открытого конкурса в вузах Российской Федерации. Сучкова Л.И. подготовила в качестве научного руководителя кандидата технических наук (защита 2011 г., утверждение ВАК 2012 г.).

Является заместителем заведующего лабораторией информационно-измерительных систем АлтГТУ, с 2002 г. и по настоящее время Сучкова Л.И. выполняет обязанности заместителя председателя оргкомитета ежегодно проводимой Международной научно-технической конференции «Измерение, контроль, информатизация».

О высоком профессиональном уровне диссертанта косвенно свидетельствует тот факт, что Сучкова Л.И. является экспертом Аналитического центра при Правительстве РФ по идентификации рисков проектов Комиссии при Президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России. Ею в 2012-2014 гг. проведены экспертизы по четырем проектам.

По теме диссертации имеет 103 публикации, в том числе 2 монографии, 23 научные работы в изданиях, входящих в перечень ВАК, 2 патента и 5 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ. Область научных интересов связана с разработкой программно-аппаратных комплексов, предназначенных для регистрации и исследования сигналов и обработки первичной измерительной информации различной природы.

Диссертационное исследование Л.И. Сучковой посвящено совершенствованию методов идентификации и прогнозирования нештатных ситуаций в системах оперативного контроля техногенных объектов за счет применения гибридного интервально-лингвистического метода и разработки новых программно-аппаратных решений для указанных систем оперативного контроля.

Актуальность темы диссертационной работы Л.И. Сучковой «Развитие научных основ идентификации и прогнозирования нештатных ситуаций в систе-

мах оперативного контроля техногенных объектов на базе интервально-лингвистического подхода» определяется необходимостью повышения надежности средств контроля техногенных объектов. Работа выполнена на высоком научном и техническом уровне. Несомненным достоинством работы является создание и практическая реализация гибридного подхода к решению задач идентификации и прогнозирования нештатных ситуаций.

Результаты исследований внедрены и использовались при проектировании и разработке системы оперативного контроля потребления энергоресурсов университетского кампуса (АлтГТУ, г. Барнаул), информационно-измерительного комплекса для ОАО «Кузнецкая ТЭЦ» (г. Новокузнецк), системы температурного мониторинга для предприятий хранения и переработки зерна Алтайского края и РФ; в учебном процессе кафедры «Вычислительные системы и информационная безопасность» ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова».

Диссертационная работа Л.И. Сучковой обсуждалась на совместном заседании кафедр «Прикладная математика» и «Вычислительные системы и информационная безопасность» ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» и получила положительную оценку.

Важно отметить, что достигнутые результаты во многом являются следствием не только того, что автор работы является высококлассным специалистом, имеющим базовую подготовку в области прикладной математики и ученую степень кандидата наук по той же научной специальности, что и представляемая докторская диссертационная работа, но и ее личностных качеств. Среди них можно назвать высокую эрудированность, инициативность, всесторонность интересов, необычайную целеустремленность и работоспособность, высокий профессионализм и грамотность в решении задач, связанных с созданием и применением программно-технических средств контроля.

Считаю, что автор диссертационной работы «Развитие научных основ идентификации и прогнозирования нештатных ситуаций в системах оперативного контроля техногенных объектов на базе интервально-лингвистического подхода» Сучкова Лариса Иннокентьевна является зрелым научным сотрудником, сумевшим решить сложные задачи в области совершенствования программно-технических средств систем оперативного контроля.

Надеюсь, что диссертационный совет примет положительное решение и присвоит ей ученую степень доктора технических наук по специальности 05.11.13 - «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный
технический университет им. И.И.Ползунова»
656038, Барнаул, пр-т Ленина, 46.

Тел.: +7(3852)290-786, E-mail: ims_lab@agtu.secna.ru

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой вычислительных
систем и информационной безопасности

Алексей Григорьевич
Якунин

Подпись заверяю:

