



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ!

Обращаюсь ко всем специалистам надежности, ко всем исследователям и практическим работникам в области надежности, которые заинтересованы в публикации своих оригинальных результатов или новых трактовок существующих понятий и положений надежности. Редколлегия журнала открыта для широкого диалога с авторами и читателями журнала, редколлегия заинтересована в освещении текущего состояния теории и практики надежности и, конечно, перспективных направлений ее развития.

Надежность, как научная дисциплина, в настоящее время переживает новый этап своего развития. Это, в значительной мере, связано с автоматизацией производства на основе современных информационных технологий, с энергичным развитием телекоммуникационных технологий. В настоящее время формируется общая теория надежности (Dependability). Известные исследователи в области надежности информационных систем Авиженис А., Лапрэ Д.-С., Рэнделл Б. и др. под общей надежностью понимают способность информационной системы поставлять обслуживание, которому можно доверять. Известно, что объект классической (структурной) надежности – продукция (изделие). Изделие — это предмет или набор предметов, изготавливаемых на предприятии. Изделие является результатом производственного процесса. В свою очередь, объект функциональной надежности – услуга (функция), осуществляемая с помощью технической системы (действие, операция, процесс). Услуги — виды деятельности, работ, в процессе выполнения которых не создается новый,

ранее не существовавший материально-вещественный продукт, но изменяется качество уже имеющегося, созданного продукта. Само оказание услуги создает желаемый результат.

Сочетание задач создания надежной продукции и обеспечения «обслуживания, которому можно доверять» и есть, по нашему убеждению то, что следует называть задачами общей (современной) теории надежности. Это толкование надежности позволяет концентрировать усилия не только в области информационных и телекоммуникационных систем, но и широко использовать и развивать фундаментальные результаты классической надежности по построению надежных механических объектов и систем.

Надежность, как научная дисциплина, оказывает большое влияние на смежные дисциплины. Это относится к функциональной и информационной безопасности, а также к кибербезопасности. В свою очередь, и эти научные дисциплины оказывают обратное влияние на развитие надежности. Поэтому смежные научно – практические результаты обсуждаются на страницах журнала в разделах «Функциональная надежность» и «Функциональная безопасность».

Большое внимание редколлегия журнала уделяет проблематике оценки рисков нарушения надежности и безопасности объектов и процессов. Приветствуются работы по методологии оценки рисков; статьи, содержащие результаты оценки рисков, теоретические методы и практические результаты управления рисками.

Проблемы стандартизации и сертификации в области надежности находятся в центре внимания журнала. Этой проблеме в течение последних лет посвящена серия статей. Так, ряд из них освещают нормативную базу, созданную в ОАО «РЖД» в рамках проекта УР-РАН (Управление ресурсами, рисками, надежностью и безопасностью на железнодорожном транспорте).

Журнал «Надежность» включён в перечень ведущих журналов и изданий Высшей аттестационной комиссии (ВАК).

На сегодняшний день в работе журнала принимают участие ведущие российские и зарубежные учёные, а также специалисты-практики, руководители высшего звена компаний.

Журнал издается на русском и английском языках.

Журнал открыт для широкой публикации ваших научно-практических результатов в данной предметной области.

В нашем журнале вы можете разместить рекламу на выгодных для вас условиях!

Будем рады видеть вас в числе наших основных подписчиков и авторов журнала!

Более подробную информацию можно получить на сайте: www.dependability.pro.

С уважением,

*Главный редактор журнала «Надежность»,
эксперт научного совета при Совете Безопасности РФ,
доктор технических наук, профессор*

Шубинский И.Б.