



Макаров Олег Юрьевич

Учёная степень: доктор технических наук.

Ученое звание: профессор.

Место работы: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», профессор кафедры «Конструирование и производство радиоаппаратуры».

Член-корреспондент Российской Академии Естествознания.

Олег Юрьевич работает в ВГТУ с 1986 г. на научных, с 1994 г. – на преподавательских должностях.

Основные направления научной деятельности: разработка математического обеспечения синтеза и оценки эффективности комплексов средств защиты информации при построении систем информационной безопасности.

Макаров О.Ю. участвовал в выполнении 14 НИР (в том числе и в качестве ответственного исполнителя), посвященным вопросам автоматизации проектирования микроэлектронных устройств и интегральных схем, построению и анализу эффективности систем защиты информации. Результаты исследований используются и внедрены на ряде предприятий, в том числе: НИИ электронной техники, НПО «Электроника», ОКБ при заводе «Процессор», АООТ «Сигнал» (г. Воронеж), Воронежский НИИ связи и др., а также в учебном процессе ВГТУ.

Макаров О.Ю. руководил работой 11 аспирантов и соискателей, трое из которых успешно защитили кандидатские диссертации. Является членом трех диссертационных советов: Д 212.037.03, Д 212.037.08, К 212.037.03, заместителем главного редактора Вестника ВГТУ серии «Радиоэлектроника и системы связи» и сборника научных трудов «Проблемы обеспечения надежности и качества приборов, устройств и систем».

Олег Юрьевич является автором 196 научных работ.

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов Макарова Олега Юрьевича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
Научные работы					
1	Система показателей для оценки качества программных систем защиты информации (ст.)	печ.	Информация и безопасность. Воронеж: ВГТУ. 2004. Вып. 1. С. 107-110.	4	Рогозин Е.А. Хвостов В.А.
2	Метод оценки и обоснования требований к показателю надежности системы защиты информации от несанкционированного доступа в автоматизированной системе (тр. конф.)	печ.	Материалы региональной научной конференции молодежи «ЮниорИнфоСофети» // Информация и безопасность. Воронеж: ВГТУ. 2004. Вып. 1. С. 160.	0,3	Рогозин Е.А. Хвостов В.А.
3	Методическое обеспечение контроля эффективности программных систем защиты информации (тр. конф.)	печ.	Материалы региональной научной конференции молодежи «ЮниорИнфоСофети» // Информация и безопасность. Воронеж: ВГТУ. 2004. Вып. 1. С. 162.	0,3	Застрожных И.И. Окрачков А.А.
4	Оптимизация экономических термоэлектрических охладителей РЭС при различных исходных условиях проектирования (тр. конф.)	печ.	Современные проблемы радиоэлектроники: Сб. научн. тр. Красноярск: ИПЦ КТУ, 2004. С. 537-538.	2	Ромашенко М.А. Ба- чурин В.И.
5	Декомпозиция задач оптимизации помехоустойчивости при электромагнитном проектировании микроэлектронных устройств (тр. конф.)	печ.	Системные проблемы надежности, качества, информационных и электронных технологий: Матер. Межд. конф. и Рос. науч. шк. Секция 5. М.: Радио и связь, 2004. С. 96-97.	2	Андрюнькин О.Ю. Рогозин Е.А.
6	Методы получения и формирования математических моделей паразитных параметров при разработке средств анализа и оптимизации характеристик помехоустойчивости (тр. конф.)	печ.	Там же. С. 97-99.	3	Андрюнькин О.Ю. Рогозин Е.А.
7	Разработка методического обеспечения управления доступом пользователей к информационным ресурсам автоматизированных систем (тр. конф.)	печ.	Там же. С. 117-121.	5	Рогозин Е.А. За- строжных И.И. Бага- ев М.А. Дидюк Ю.Е.
8	Моделирование динамики функционирования	печ.	Вестник ВГТУ. Сер. «Радиоэлектроника и	5	Рогозин Е.А. За-

	перспективных программных систем защиты информации (ст.)		системы связи». 2004. Вып. 4.4. С. 14-18.		строжнов И.И.
9	Оптимальное управление модернизированными программными системами защиты информации (ст.)	печ.	Вопросы защиты информации. 2004. № 3. С. 7-10.	4	Рогозин Е.А. Застрожнов И.И
10	Модернизация программных систем защиты информации (ст.)	печ.	Вопросы защиты информации. 2004. № 3. С. 10-16.	7	Рогозин Е.А. Застрожнов И.И
11	Методы и средства автоматизированной оценки и анализа качества функционирования программных систем защиты информации (моногр.)	печ.	Монография. Воронеж: ВГТУ, 2004.	181	Багаев М.А. Застрожнов И.И Рогозин Е.А. Дубровин А.С. Сумин В.И.
12	Параметрический синтез программных систем защиты информации при их проектировании (ст.)	печ.	Проблемы обеспечения надежности и качества приборов, устройств и систем: Межвуз. сб. науч. тр. Воронеж: ВГТУ, 2004. С. 117-125.	9	Застрожнов И.И Рогозин Е.А.
13	Использование акустической помехи для защиты от утечки речевой информации (тр. конф.)	печ.	Современные проблемы радиоэлектроники: Сб. науч. тр. / Под ред.: А.И.Громыко, А.В.Сарафанова. М.: Радио и связь, 2006. С. 44 – 47.	4	Кулаков С.В.
14	Использование дифференциальных характеристик в оценке эффективности функционирования систем защиты информации (тр. конф.)	печ.	Системные проблемы надёжности, качества, информационных и электронных технологий в инновационных проектах: Матер. Межд. конф. и Рос. науч. шк. Ч. 4. Т. 1. М.: Радио и связь, 2006. С. 221-225.	5	Чертков Р.А.
15	Пример использования обобщенного показателя защищенности автоматизированных систем для оценки системы безопасности WINDOWS NT (ст.)	печ.	Вестник ВГТУ. 2006. Т. 2. № 1. С. 17-22.	6	Рогозин Е.А., Застрожнов И.И., Багаев А.С., Коротков М.В.
16	Организация контроля доступа пользователей к конфиденциальной информации в АСУ (ст.)	печ.	Вестник ВГТУ. 2006. Т. 2. № 1. С. 27-28.	2	Рогозин Е.А. Мальцева Н.Д. Меркулов Р.Е.
17	Математическая модель оценки надежности систем защиты информации от несанкционирован-	печ.	Вестник ВГТУ. 2006. Т. 2. № 1. С. 59-62.	4	Рогозин Е.А. Хвостов В.А.

	ного доступа при применении оперативного контроля и восстановления работоспособности для повышения надежности (ст.)				
18	Математические модели проектного исследования показателей надежности систем защиты информации от несанкционированного доступа при разработке АС в защищенном исполнении (ст.)	печ.	Вестник ВГТУ. 2006. Т. 2. № 1. С. 74-78.	5	Рогозин Е.А. Хвостов В.А.
19	Методические основы проектирования программных систем защиты информации (моногр.)	печ.	Монография. Воронеж: ВИРЭ, 2006.	178	Багаев М.А. Голиусов А.А. Дубровин А.С. Застрожных И.И. Коротков М.В. Махинов Д.В. Рогозин Е.А.
20	Оптимальный синтез и анализ эффективности комплексов средств защиты информации (моногр.)	печ.	Монография. Воронеж: ВГТУ, 2006.	137	Кулаков В.Г. Кобяшев В.Г. Андреев А.Б. Линец А.Л. Дидюк Ю.Е. Рогозин Е.А.
21	Применение IP блоков в системах на кристалле (тр. конф.)	печ.	Системные проблемы надёжности, качества, информационных и электронных технологий в инновационных проектах (Инноватика-2007): Матер. Межд. конф. и Рос. науч. шк. Ч. 2. Т. 3. М: Энергоатомиздат, 2007. С. 7-11.	5	Анохин А.В. Сизов С.Ю.
22	Математические модели процессов теплопередачи в РЭС на основе графов (тр. конф.)	печ.	Там же. С. 337-340.	4	Муратов А.В. Шуваев В.А.
23	К вопросу оценки рисков реализации угроз НСД в информационных системах (ст.)	печ.	Вестник ВГТУ. 2007. Т. 3. № 4. С. 9-14.	6	Е.А. Рогозин О.В. Ланкин А.В. Тюхов Р.А. Залогин
24	Математическая модель обоснования требований к показателю ресурсоемкости систем защиты информации от несанкционированного доступа при	печ.	Вестник ВГТУ. 2007. Т. 3. № 4. С. 102-105.	4	Е.А. Рогозин В.А. Хвостов

	разработке АС в защищенном исполнении (ст.)				
25	Вероятностно-временные характеристики программных систем защиты информации при контроле их эффективности (ст.)	печ.	Вестник ВГТУ. 2007. Т. 3. № 4. С. 111-115.	5	Е.А. Рогозин И.И. Застрожнов С.А. Просвирин А.А. Окрачков
26	Основные этапы и задачи проектирования комплекса средств защиты информации в автоматизированных системах (ст.)	печ.	Вестник ВГТУ. 2007. Т. 3. № 4. С. 144-147.	4	Е.А. Рогозин И.И. Застрожнов Ю.Н. Мягков С.Ю. Рослов
27	Модели и алгоритмы контроля информации на наличие возможного разрушающего кода в АСУ критического применения (моногр.)	печ.	Монография. Воронеж: ВГТУ, 2008.	101	Абулханов А.А. Бочков Е.Н. Короновский Е.Н. Ланкин О.В. Попов С.И.
28	Алгоритмическое обеспечение проектирования компьютерных тренажеров операторов АСУ специального назначения (моногр.)	печ.	Монография. Воронеж: ВГТУ, 2008.	190	Гундарев В.С. Махинов Д.В. Рогозин Е.А.
29	Модели и алгоритмы контроля «защищенности» прикладного программного обеспечения АСУ критического применения (моногр.)	печ.	Монография. Воронеж: ВГТУ, 2008.	138	Бочков Е.Н. Кабанов Д.А. Короновский Е.Н. Ланкин О.В. Рогозин Е.А. Фатеев В.А.
30	Об одном способе формализации понятия стойкости функций безопасности ГОСТ ИСО/МЭК 154100 (ст.)	печ.	Вестник ВГТУ. 2009. Т. 5. № 2. С. 94-98.	5	Хвостов В.А. Кисляк А.А. Рогозин Е.А.
31	Методологические основы интеллектуальной защиты информации от несанкционированного доступа в автоматизированных системах управления критического применения (моногр.)	печ.	Монография. Воронеж: ВГТУ, 2011.	366	Бочков М.В. Ланкин О.В. Рогозин Е.А.
32	Риск-модели мошеннических операций в распределенных платежных системах на основе банковских карт (ст.)	печ.	Информация и безопасность. 2011. Т. 14. № 3. С. 337-358.	22	Менжулин Р.В. Остапенко Г.А.

33	Алгоритм работы сверточного канального кода сети абонентского доступа (ст.)	печ.	Вестник Воронежского государственного технического университета. 2011. Т. 7. № 2. С. 178-179.	2	Пирогов А.А. Астахов Н.В.
34	Анализ защищенности информации в автоматизированных системах критического применения от НСД в условиях информационного противоборства (ст.)	печ.	Вестник Воронежского государственного технического университета. 2011. Т. 7. № 4. С. 103-105.	3	Ланкин О.В.
35	Диапазонный риск-анализ ИТКС на основе логлогистического закона распределения ущерба (ст.)	печ.	Информация и безопасность. 2012. Т. 15. № 1. С. 139-140.	2	Плотников Д.Г. Борисов Д.Б.
36	Комплексные методы обеспечения электромагнитной совместимости и помехоустойчивости электронных систем при сквозном проектировании (ст.)	печ.	Радиотехника. 2012. № 2. С. 22-27.	6	Ромащенко М.А. Верёвкин Д.А.
37	Синтезирующая система для анализа и подавления кондуктивных электромагнитных помех электронных систем (ст.)	печ.	Радиотехника. 2012. № 6. С. 92-97.	6	Ромащенко М.А.
38	Основные принципы применения программных средств при решении задач обеспечения ЭМС и помехоустойчивости (ст.)	печ.	Радиотехника. 2013. № 3. С. 98-102.	5	Ромащенко М.А.
39	Методы проверки достоверности результатов моделирования в задачах обеспечения ЭМС (ст.)	печ.	Радиотехника. 2013. № 3. С. 103-106.	4	Ромащенко М.А.
40	К вопросу построения модели риск-анализа выживаемости распределенных автоматизированных систем (ст.)	печ.	Информация и безопасность. 2013. Т. 16. № 2. С. 265-266.	2	
41	Особенности программного проектирования коммутационных подсистем в составе распределенных систем оперативного оповещения и мониторинга (ст.)	печ.	Системы управления и информационные технологии. 2013. Т. 52. № 2. С. 50-54.	5	Кравец О.Я. Олейникова С.А. Питолин В.М. Чопоров О.Н.
42	Методы проверки достоверности численного моделирования электромагнитных полей в задачах обеспечения электромагнитной совместимости (ст.)	печ.	Вестник Воронежского государственного технического университета. 2013. Т. 9. № 2. С. 40-42.	3	Ромащенко М.А. Слинчук С.А.