

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЗНБ ЮФУ
(г. Таганрог)

Лобач Владимир Тихонович

Библиографический указатель
печатных трудов
(к 75 - летию со дня рождения)

Таганрог 2021



Лобач Владимир Тихонович

доцент, кандидат технических наук

От составителя

Настоящий библиографический указатель посвящен 75-летию со дня рождения доцента, кандидата технических наук Кафедры радиотехнических и телекоммуникационных систем Института радиотехнических систем и управления Южного федерального университета Лобач Владимира Тихоновича. В структуру указателя входит краткая биография, отражающая направления учебной и научной деятельности Владимира Тихоновича, хронологический список трудов доцента В. Т. Лобач: монографии, статьи из сборников, продолжающихся изданий, материалов научных конференций, авторские свидетельства, патенты, авторефераты, диссертации, выполненные под его руководством. Издания, зафиксированные в наукометрических базах данных Scopus и Web of Science. Научно-вспомогательный справочный аппарат представлен предисловием, именованным указателем и именованным указателем в английском алфавите.

Библиографические записи расположены в хронологическом порядке в соответствии с годами их опубликования. Внутри года – в общем алфавите авторов или названий изданий.

В разделах, где представлены публикации из наукометрических баз данных, они приведены в обратной хронологии, их библиографическое описание приведено в соответствии с данными сайтов.

Создан указатель преимущественно на основе фондов и картотеки трудов ученых Научно-технического отделения Зональной научной библиотеки Южного федерального университета, материалов размещенных в eLibrary, Scopus и Web of Science.

Краткая биография

Лобач Владимир Тихонович родился 5 июня 1946 г. в г. Старобельске, Луганской области. Специалист в области радиолокации земной и водной поверхностей. Окончил Таганрогский радиотехнический институт (ныне технологический институт Южного федерального университета), инженер (1970). К.т.н. (1974), доцент (1980). С 1970 по настоящее время работает в ЮФУ, пройдя путь от инженера до заведующего кафедрой "Радиотехнические и телекоммуникационные системы". С 1996 г. ; научный руководитель отдела НКБ МИУС (г. Таганрог). В 1981 ; 82 г. г. научная стажировка в Пизанском университете (Италия). Биография опубликована в библиографическом издании США "Who is who in the world" (2002).

Применение бортовых вычислительных средств позволяет проводить оперативную обработку океанографической информации на борту летательного аппарата. Разработанные под его руководством и при его участии бортовые радиолокационные измерители параметров морского волнения широко используются в комплексах бортовой аппаратуры гидросамолетов Бе-200, А-40 и могут быть использованы в спасательных, рыбопоисковых службах. Изготовлены опытные образцы аппаратуры для измерения параметров морского волнения, которые прошли Государственные испытания. Решением Государственной комиссии разработанная аппаратура рекомендована для серийного производства.

Лауреат гранта "Соросовский доцент" (1999). Автор более 200 научных работ, среди которых 7 монографии, 14 авторских свидетельств и патентов. "Почетный радист", "Почетный работник профессионального образования РФ".

Под его руководством на кафедре РТС и в НКБ МИУС ТРТУ проводится разработка бортовых радиолокационных средств навигации для самолетов-амфибий А-40, Бе-200.

В рамках этого научного направления под его руководством выполнен ряд НИР и ОКР по заказам научных организаций и предприятий авиационной промышленности.

Область научных интересов: радиофизические методы дистанционного контроля параметров земной и водной поверхностей, теория рассеяния электромагнитных волн протяженными поверхностями со сложными геометрической и электрофизической структурами.

Образование и повышение квалификации:

- высшее образование: Таганрогский радиотехнический институт (01.09.1964 - 23.01.1970)

Специальность 0707

радиоинженер

- повышение квалификации: ФГАОУ ВО "ЮФУ" (10.11.2011 - 07.04.2017)

Управление и экономика в высшем образовании

- повышение квалификации: ФГАОУ ВО "ЮФУ" (27.11.2017 - 14.12.2017)

Технологии онлайн-обучения в деятельности преподавателя

- повышение квалификации: ФГАОУ ВО "ЮФУ" (03.09.2018 - 08.09.2018)

Современные информационные технологии в науке и образовании

Преподаваемые дисциплины:

- Радиолокационные системы и комплексы

Основы теории систем извлечения информации о радиолокационных объектах

- Цифровые устройства

Основные сведения о цифровом представлении сигналов. Основы алгебры логики. Проектирование комбинационных и последовательностных цифровых устройств.

- Импульсные устройства

Переходные процессы в электрических цепях. Устройства коммутации электрических сигналов . Воздействие импульсных сигналов различной формы на электрические цепи.

- Проект 4
- Теория и техника радиолокации и радионавигации

Хронологический указатель трудов В. Т. Лобача

1968

1. Гарнакерьян А. А. Оценка эффективности метода декорреляции помех, основанного на повышении скорости обзора [Текст] / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач, Р. Д. Положенцев // Таганрогский радиотехнический институт. Статистический анализ и моделирование электронных устройств : труды ин-та. - Таганрог : ТРТИ, 1968. - С. 4-13. - Библиогр.: с. 12-13 (5 назв.). - 2 рис., 1 табл.

1971

2. Анализ влияния нелинейности амплитудной характеристики усилителя на точность определения коэффициента вариации случайного сигнала / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач, К. Л. Афанасьев, А. А. Тимохин. - Москва, 1971. - 10 с. : ил.. - Библиогр.: 6 назв.

3. Анализ влияния нелинейности выходных каскадов усилителя на погрешность определения коэффициента вариации случайного сигнала / К. Л. Афанасьев, В. Т. Лобач, А. А. Гарнакерьян, В. В. Тимонов // Региональный научно-технический семинар по статистическому анализу, моделированию и автоматизации контроля объектов с конструктивно-сложной структурой. - Таганрог : ТРТИ, 1971. - Вып. 4. - С. 76-83

4. Гарнакерьян А. А. Анализ влияния порога ограничения приемноусилительного тракта на точность измерения коэффициента вариации случайного процесса / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач // Таганрогский радиотехнический институт. Труды института. - Таганрог : ТРТИ, 1971. - Вып. 30. - С. 52-61

5. Гарнакерьян А. А. Корреляционная функция сигнала, отраженного от взволнованной морской поверхности при облучении с летательного аппарата

/ А. А. Гарнакерьян, В. Т Лобач, С. Ф. Черепанцев // Региональный научно-технический семинар по статистическому анализу, моделированию и автоматизации контроля объектов с конструктивно-сложной структурой. - Таганрог : ТРТИ, 1971. - Вып. 3. - С. 83-88

6. К вопросу измерения высоты морских волн радиолокационным методом с летательного аппарата / В. Т. Лобач, В. В. Тимонов, С. Ф. Черепанцев [и др.] // Таганрогский радиотехнический институт. Труды института. - Таганрог : ТРТИ, 1971. - Вып. 22. - С. 148-158

7. Лобач В. Т. К вопросу определения ошибок измерения коэффициента вариации случайного процесса / В. Т. Лобач, А. А. Тимохин // Таганрогский радиотехнический институт. Труды института. - Таганрог : ТРТИ, 1971. - Вып. 30. - С. 47-51

8. Статистические характеристики сигналов метрового диапазона радиоволн, отраженных от морской поверхности и их связь с высотой морских волн / В. Т Лобач, А. А. Гарнакерьян, К. Л. Афанасьев [и др] // Таганрогский радиотехнический институт. Труды института. - Таганрог : ТРТИ, 1971. - Вып. 30. - С. 30-41

9. Экспериментальное исследование статистических характеристик радиолокационных сигналов, отраженных от взволнованной морской поверхности и малоразмерных надводных объектов / В. Т Лобач, А. А. Гарнакерьян, Р. Д. Положенцев [и др] // Таганрогский радиотехнический институт. Труды института. Ч. 3 : Прикладная акустика. - Таганрог : ТРТИ, 1971. - Вып. 22. - С. 14-23. - Библиогр.: с. 22-23 (3 назв.). - 1 рис., 2 табл.

1972

10. К определению поляризационных параметров радиолокационных сигналов, отраженных от морской поверхности / К. Л. Афанасьев, Э. А. Большаков, А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач // 10-я Всесоюзная конференция по распространению радиоволн : тезисы докладов. Секция 5. - Москва : Наука, 1972. - С. 193-196

11. К определению поляризационных параметров радиолокационных сигналов, отраженных от морской поверхности / К. Л. Афанасьев, Э. А. Большаков, А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач // Сборник докладов 10-й Всесоюзной конференции по распространению радиоволн. - Москва, 1972. - С. 37-43

1973

12. Гарнакерьян А. А. Когерентная и некогерентная составляющие радиосигнала, отраженного изотропной морской поверхностью с квазигармонической функцией / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач, А. С. Сосунов // Таганрогский радиотехнический институт. Труды института. - Таганрог : ТРТИ, 1973. - Вып. 39. - С. 8-11

13. Лобач В. Т. О возможности средней длины и главного направления распространения морских волн радиолокационным методом / В. Т. Лобач // Таганрогский радиотехнический институт. Труды института. - Таганрог : ТРТИ, 1973. - Вып. 39. - С. 95-101. - Библиогр. в конце ст

14. Отчет о научно-исследовательской работе по теме "Разработка прибора для измерения высоты морских волн с борта летательного аппарата" [Текст] / ТРТИ ; науч. рук. К. Л. Афанасьев ; отв. исполн.: В. Т. Лобач [и др.]. - № темы ХРПУ-1 ; № ГР 72043111. - Таганрог, 1973. - 51 с., 2 л. сх. : ил.. - Библиогр.: с. 50-51 (18 назв.)

15. Отчет о научно-исследовательской работе по теме "Разработка прибора для измерения параметров волнения в открытых и закрытых водоемах" [Текст] : заключительный / ТРТИ ; науч. рук. К. Л. Афанасьев ; отв. исполн.: В. Т Лобач [и др.]. - № темы ХГА-91 ; № ГР 70043956. - Таганрог, 1973. - 59 с. : ил.. - Библиогр.: с. 58-59 (17 назв.)

16. Сосунов А. С. Моменты распределения радиосигнала, отраженного от статистически неровной поверхности / А. С. Сосунов, В. Т Лобач // Таганрогский радиотехнический институт. Труды института. - Таганрог : ТРТИ, 1973. - Вып. 39. - С. 3-7

1974

17. А. с. 431523 СССР, МКИ G 06 F 15/36. Устройство для определения среднего значения узкополосного случайного процесса / В. Т Лобач ; заявитель ТРТИ. - 1866517/18-24 ; заявл. 22.12.1972 ; опубл. 25.06.1974, Бюл. №21

18. А. с. SU 454566 A1. Устройство для определения средней частоты случайного процесса / А. А. Гарнакерьян, Г. Е. Шепитько, В. Т. Лобач, Р. Д. Положенцев, ; заявитель ТРТИ. - № 1874593 ; заявл. 03.01.1973 ; опубл. 25.12.1974, Бюл. №21

19. Лобач В. Т. Исследование статистических характеристик радиосигналов, отраженных от морской поверхности, и методов измерения параметров морского волнения с летательного аппарата [Текст] : автореф. ... к.т.н. : 05.290 / В. Т. Лобач ; науч. рук. К. Л. Афанасьев, А. А. Гарнакерьян ; ТРТИ. - Таганрог, 1974. - 26 с. : ил.. - Библиогр.: с. 24-26 (14 назв.)

20. Лобач В. Т. Исследование статистических характеристик радиосигналов, отраженных от морской поверхности, и методов измерения

параметров морского волнения с летательного аппарата : дис. ... к.т.н. / В. Т. Лобач ; науч. рук.: К. Л. Афанасьев, А. А. Гарнакерьян ; ТРТИ. - Таганрог, 1974. - 217 с. : ил.. - Библиогр.: с. 207-217 (94 назв.)

1975

21. Гарнакерьян А. А. Корреляционная функция сигнала коротковолнового диапазона, отраженного от морской поверхности / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач // Техника усиления и преобразования радиосигналов. - Таганрог : ТРТИ, 1975. - Вып. 1. - С. 11-16

22. Лобач В. Т. О возможности определения радиолокационным методом средней длины и главного направления распространения морских волн / В. Т. Лобач, А. А. Тимохин // Техника усиления и преобразования радиосигналов. - Таганрог : ТРТИ, 1975. - Вып. 1. - С. 29-34

23. Лобач В. Т. Определение параметров морского волнения по энергетическим и поляризационным характеристикам отраженных сигналов / В. Т. Лобач // Труды Всесоюзного семинара по неконтактным методам измерения океанографических параметров. - Москва, 1975. - С. 15-19

24. Лобач В. Т. Погрешность измерения коэффициента вариации нормального случайного процесса / В. Т. Лобач // Усиление и преобразование радиосигналов. - Таганрог : ТРТИ, 1975. - Вып. 1. - С. 103-108

1976

25. Отражение линейно-поляризованного диапазона от морской поверхности / В. Т. Лобач, А. А. Тимохин, Р. Д. Положенцев, А. П. Степовой // Теория и практика радиополяриметрии : межвуз. темат. науч. сб.. Вып. 2 / ТРТИ ; отв. ред. К. Л. Афанасьев. - Таганрог : ТРТИ, 1976. - 127 с. : ил.. - Библиогр. в конце ст.

26. Сосунов А. С. Определение степени волнения моря по параметрам линейно-поляризованного радиолокационного сигнала / А. С. Сосунов, В. Т. Лобач // Теория и практика радиополяриметрии. - Таганрог : ТРТИ, 1976. - Вып. 1. - С. 95-99

1978

27. Об экспериментальных результатах неконтактных измерений солености морских вод (на примере Азовского моря) / К. Л. Афанасьев, В. Т. Лобач, И. М. Зарубин [и др.] // Теория и практика радиополяриметрии. - 1978. - Вып. 2. - С. 105-115

28. Отражение линейно - поляризованного радиосигнала декаметрового диапазона от морской поверхности / В. Т. Лобач, А. А. Тимохин, Р. Д. Положенцев, А. П. Степовой // Теория и практика радиополяриметрии. - Таганрог : ТРТИ, 1978. - Вып. 2. - С. 50-58

29. Отчет о научно-исследовательской работе по теме "Разработать и создать радиотехнические средства для определения солености и загрязнения нефтепродуктами водной поверхности Азовского моря с борта летательного аппарата" [Текст] : заключительный / ТРТИ ; науч. рук. К. Л. Афанасьев ; отв. исполн.: А. С. Сосунов, В. Т. Лобач. - № темы 111330 ; № ГР 76095791 ; Инв. № Б 712262. - Таганрог, 1978. - 120 с. : ил.. - Библиогр.: с. 118-120 (36 назв.)

1980

30. Афанасьев К. Л. Дистанционные неконтактные измерения минерализации поверхностных вод / К. Л. Афанасьев, В. Т. Лобач, В. И. Родзин ; отв. ред. Н. Г. Малышев. - Ростов-на-Дону : РГУ, 1980. - 80 с. : ил.. - (СКНЦВШ - хозяйству народному). - Библиогр.: с. 75-77 (64 назв.)

1981

31. Лобач В. Т. Вероятностные характеристики поляризационных параметров радиосигнала [Текст] / В. Т. Лобач, Ю. К. Афанасьев // Вопросы формирования и обработки сигналов в радиотехнических системах. - Таганрог : ТРТИ, 1981. - Вып. 5. - С. 79-84. - Библиогр.: с. 84 (2 назв.)

1982

32. Руководство к лабораторной работе № 10 "Исследование линий связи кодами Рида-Маллера" / ТРТИ, РТФ, Каф. РТС ; сост.: В. Т. Лобач, В. С. Плаксиенко. - Таганрог : ТРТИ, 1982. - 16 с. : ил.. - Библиогр.: с. 16 (5 назв.)

1983

33. Руководство к лабораторной работе "Исследование характеристик радиовещательного приемника" по курсу "Радиоприемные устройства" : для студ. спец. 0701 и 0707 / ТРТИ, РТФ, Каф. РПрУ ; сост.: В. Т. Лобач, В. С. Плаксиенко. - Таганрог : ТРТИ, 1983. - 13 с., 1 вкл. схем : ил.. - Библиогр.: с. 12 (3 назв.)

1984

34. Лобач В. Т. Расширение динамического диапазона радиолокационного измерителя волнения [Текст] / В. Т. Лобач // Элементы приемно-усилительных устройств : междувед. темат. науч. сб.. - Таганрог - ТРТИ, 1984. - Вып. 2. - С. 76-77. - Библиогр.: с. 77 (2 назв.). - 1 рис.

35. Руководство к лабораторной работе "Исследование самолетного переговорного устройства СПУ-10" / ТРТИ, РТФ, Каф. РТС ; сост. В. Т. Лобач. - Таганрог : ТРТИ, 1984. - 13 с.

36. Руководство к лабораторной работе № 6 "Исследование автоматической регулировки усиления" [Текст] : для студ. спец. 0701 и 0707 / ТРТИ, РТФ, Каф. РПрУ ; сост.: В. В. Тимонов, В. Т. Лобач. - Таганрог : ТРТИ, 1984. - 23 с., 1 вкл. схем. : ил.. - Библиогр.: с. 23 (4 назв.)

1985

37. Евдокимов Ю. Ф. Устройство частотной селекции сосредоточенных помех / Ю. Ф. Евдокимов, В. Т. Лобач, С. Г. Яковлев // Вопросы обработки сигналов в системах пассивной радиолокации. - Таганрог : ТРТИ, 1985. - Вып. 3 (8). - С. 18-22

1988

38. Введение в специальность : (учеб. пособие) / В. Т. Лобач, А. П. Дятлов, Ю. Ф. Евдокимов, Ю. А. Геложе ; ТРТИ, РТФ, Каф. РТС. - Таганрог : ТРТИ, 1988. - 73 с. : ил.. - Библиогр.: с. 72 (17 назв.)

39. Евдокимов Ю. Ф. Радионавигационные пассивные системы местоопределения : учеб. пособие : [для студ. спец. 0707] / Ю. Ф. Евдокимов, В. Т. Лобач, А. М. Макаров ; ТРТИ, РТФ, Каф. РТС. - Таганрог : ТРТИ, 1988. - 54 с. : ил.. - Библиогр.: с. 53-54 (19 назв.)

40. Совершенствование и развитие радиолокационных методов измерения параметров морского волнения: при ветровом волнении, зыби отдельно и смешанном волнении [Текст] : отчет о НИР : заключительный / ТРТИ ; науч. рук. В. Т. Лобач ; отв. исполн. С. Н. Уваров. - № темы 44311 ; Инв. № 02.88.0060275 ; № ГР 01860094527. - Таганрог, 1988. - 117 с. : ил.. - Библиогр.: с. 116-117 (27 назв.)

1989

41. Лобач В. Т. Особенности отражения радиолокационного сигнала квазипериодической трехмерной поверхностью [Текст] / В. Т. Лобач, В. К. Алексеев, С. Н. Уваров // Вопросы формирования и обработки сигналов в радиотехнических устройствах и системах. - Таганрог : ТРТИ, 1989. - Вып. 5 (10). - С. 48-52. - Библиогр.: с. 52 (4 назв.)

42. Методические указания по курсовому проектированию импульсных и цифровых устройств [Текст] : для студ. спец. 23.01 вечернего формы обуч. / ТРТИ, РТФ, Каф. РТС ; сост. В. Т. Лобач. - Таганрог : ТРТИ, 1989. - 24 с. : ил.. - Библиогр.: с. 24 (4 назв.)

1990

43. Лобач В. Т. Изменение модулирующей функции радиолокационного сигнала при резонансном характере отражения [Текст] / В. Т. Лобач, Г. И. Боков, С. Н. Уваров // Элементы приемно-усилительных устройств : тезисы докладов XII регионального науч.-техн. семинара. - Таганрог : ТРТИ, 1990. - С. 48-49

44. Лобач В. Т. Корреляционный измеритель скорости ветра над взволнованной морской поверхностью [Текст] / В. Т. Лобач, С. Н. Уваров // Элементы приемно-усилительных устройств : тезисы докладов XII регионального науч.-техн. семинара. - Таганрог : ТРТИ, 1990. - С. 49-50

45. Разработка радиолокационного измерителя спектра морских волн [Текст] : отчет о НИР : заключительный / ТРТИ ; науч. рук. В. Т. Лобач ; отв. исполн. С. Н. Уваров. - № темы 44313 ; № ГР 10.88.0080328 ; Инв. № 02.9.10009530. - Таганрог, 1990. - 47 с. : ил.. - Библиогр.: с. 45-47 (32 назв.)

1991

46. Лобач В. Т. Особенности пространственно-временной обработки радиолокационных сигналов, отраженных квазипериодической поверхностью [Текст] / В. Т. Лобач // Вопросы формирования и обработки сигналов в радиотехнических устройствах и системах. - Таганрог : ТРТИ, 1991. - Вып. 6 (11). - С. 53-59. - Библиогр.: с. 59 (2 назв.)

47. Методические указания к выполнению индивидуальных заданий по курсам "Импульсная схемотехника" и "Импульсные и цифровые устройства" [Текст] : для студ. спец. 23.01 и 23.08 / ТРТИ, РТФ, Каф. РТС ; сост.: В. Т. Лобач, А. М. Макаров. - Таганрог : ТРТИ, 1991. - 32 с. : ил.. - Библиогр.: с. 32 (10 назв.)

48. Методические указания по аналитическим методам расчета полей, рассеянных статистически неровной поверхностью : для студ. спец. 2301 и 2308 / ТРТИ, РТФ, Каф. РПрУ ; сост.: В. Т. Лобач, В. К. Алексеев, А. А. Гранакерьян. - Таганрог : ТРТИ, 1991. - 35 с. : ил.. - Библиогр.: с. 35 (5 назв.)

1992

49. Программа, методические указания по выполнению контрольных работ по курсу "Импульсная схемотехника" : для студ. спец. 23.01 фак. заочного обуч. / ТРТИ, РТФ, Каф. РТС ; сост. В. Т. Лобач. - Таганрог : ТРТИ, 1992. - 43 с. : ил.. - Библиогр.: с. 5 (7 назв.)

50. Спектр выходного сигнала двухчастотного СВЧ-интерферометра и его использование при измерении спектральных характеристик морского волнения / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач, Б. И. Орехов [и др.] // Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Технические науки. - 1992. - № 3-4. - С. 33-39

1993

51. Lobach V. T. Radar measurement of the spatial energy spectrum of sea waves / V. T. Lobatch // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of *Elektrosvyaz and Radiotekhnika*). – 1993. - № 48 (12). - P. 91-97.

1994

52. Лобач В. Т. Радиолокационное измерение пространственного энергетического спектра морского волнения / В. Т. Лобач // Радиотехника. - 1994. - № 10. - С. 35-38

1995

53. А. с. SU 1240169 A1. Устройство для измерения параметров морского волнения / В. Т. Лобач, В. В. Тимонов, А. А. Гарнакерьян ; заявитель ТРТИ. - № 3823226/10 ; заявл. 11.12.1984 ; опубл. 27.11.1995

54. Лобач В. Т. Радиолокационные измерения уровня грунтовых вод / В. Т. Лобач // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог : ТРТИ, 1995. - № 1 (1). - С. 11

1996

55. А. с. SU 1503527 A1. Корреляционный измеритель скорости полета и угла сноса / В. Т. Лобач, С. Н. Уваров, Г. И. Боков ; заявитель ТРТИ. - № 4291747/09 ; заявл. 28.07.1987; опубл. 10.07.1996

56. А. с. SU 1037742 A1. Устройство для измерения параметров морского волнения / В. Т. Лобач, В. В. Тимонов, А. А. Гарнакерьян А. С. Сосунов ; заявитель ТРТИ. - № 3394788/23 ; заявл. 12.02.1982 ; опубл. 10.05.1996

57. А. с. 1405433 А1. Устройство для измерения параметров морского волнения / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач, С. Н. Уваров, А. С. Афанасьев ; заявитель ТРТИ. - № 4096928/10 ; заявл. 04.06.1986 ; опубл. 10.07.1996
58. А. с. SU 692321 А1. Устройство для измерения параметров морского волнения с летательного аппарата / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач, В. В. Тимонов, А. С. Сосунов ; заявитель ТРТИ. - № 2116616/23 ; заявл. 21.03.1975 ; опубл. 20.05.1996
59. А. с. SU 1825092 А1. Устройство для измерения характеристик морского волнения / А. А. Гарнакерьян, Г. Е. Шепитько, В. Т. Лобач [и др.] ; заявитель ТРТИ. - № 4873496/22 ; заявл. 09.10.1990 ; опубл. 20.08.1996
60. А. с. SU 1570630 А1. Устройство подавления узкополосных помех / В. Т. Лобач, Ю. Ф. Евдокимов, Ю. А. Геложе, Ю. А. Згинник ; заявитель ТРТИ. - № 4269728/09 ; заявл. 05.05.1987 ; опубл. 20.05.1996
61. Алексеев В. К. Влияние углов наклона отражающей поверхности на характеристики радиолокационного сигнала [Текст] / В. К. Алексеев, В. Т. Лобач, А. В. Некрасов // Таганрогский радиотехнический университет. Теория и техника многофункциональных устройств обработки сигналов в условиях априорной неопределенности : тезисы докладов науч.-техн. семинара с междунар. участ. (10-13 окт. 1994 г.). - Таганрог : ТРТУ, 1996. - С. 19-20. - Библиогр.: с. 20 (1 назв.)
62. Гарнакерьян А. А. Радиолокационный измеритель степени волнения и нефтяных загрязнений морской поверхности [Текст] / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач, А. В. Некрасов // Таганрогский радиотехнический университет. Теория и техника многофункциональных устройств обработки сигналов в условиях априорной неопределенности : тезисы докладов науч.-техн.

семинара с междунар. участ. (10-13 окт. 1994 г.). - Таганрог : ТРТУ, 1996. - С. 17-18. - Библиогр.: с. 18 (2 назв.)

63. Гарнакерьян А. А. Статистические характеристики радиолокационных сигналов, отраженных от слоя воздух-земля-вода [Текст] / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач, А. С. Сосунов // Таганрогский радиотехнический университет. Теория и техника многофункциональных устройств обработки сигналов в условиях априорной неопределенности : тезисы докладов науч.-техн. семинара с междунар. участ. (10-13 окт. 1994 г.). - Таганрог : ТРТУ, 1996. - С. 18-19. - Библиогр.: с. 19 (2 назв.)

1997

64. Garnakeryan A. A. Airborne short-wave radar gauging of underground water level, snow layer depth, and ice covering thickness / A. A. Garnakeryan, D. S. Garmatiouk, V. T. Lobatch, Y. V. Lobatch // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (24 апреля 1997 г.), 1997. - № 3066. - P. 205-210. - DOI: 10.1117/12.276103

65. А. с. SU 1535141 A2. Устройство для измерения параметров морского волнения / В. Т. Лобач, С. Н. Уваров, Г. И. Боков ; заявитель ТРТИ. - № 4340184/09 ; заявл. 07.12.1987 ; опубл. 20.02.1997

66. Лобач В. Т. Спектральные характеристики квадратурных составляющих поля, отраженного мелкомасштабной морской поверхностью / В. Т. Лобач, В. А. Буряк, А. А. Гарнакерьян // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог : ТРТИ, 1997. - № 2 (5). - С. 10-13

67. Определение длины и главного направления распространения морских волн двухчастотным методом с самолета / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач, А.

В. Некрасов, А. В. Кравец // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог : ТРТИ, 1997. - № 1 (4). - С. 35-36.

68. Радиоокеанографическое, навигационное и информационное обеспечение гидроавиации : [монография] / ТРТУ, ТНТК им. Г. М. Бериева ; сост.: А. А. Гарнакерьян [и др.]. - Таганрог : ТРТУ, 1997. - 258 с. : ил. - Библиогр.: с. 249 (137 назв.

1998

69. Garnakeryan A. A. Airborne radar probing of a time-spacial structure of seaways /A. A. Garnakeryan, V. T.Lobach // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (16 апреля 1998 г.), 1998. – article № 3395. - P. 172-178. - DOI: 10.1117/12.319444

70. Гарнакерьян А. А. Радиолокационное зондирование слоистой структуры с неровными границами / А. А. Гарнакерьян, В. Т. Лобач, В. А. Дмитриев // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог : ТРТУ, 1998. - № 3 (9). - С. 23.

71. Дмитриев В. А. Дистанционное определение электрофизических параметров отражающего слоя [Текст] / В. А. Дмитриев ; ТРТУ ; рук. В. Т. Лобач // Таганрогский радиотехнический университет. IV Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления" (8-9 октября, г. Таганрог) : тезисы докладов. - Таганрог : ТРТУ, 1998. - С. 22

1999

72. Lobach, V. T. Remote measurements of electro-physical parameters of layer mediums / V. T. Lobach, V. A. Dmitriev, J. V. Lobach // Proceedings of SPIE -

The International Society for Optical Engineering. Proceedings of the 1999 Radar Sensor Technology IV. sponsors: SPIE. - Orlando, FL, USA, 1999. - P. 179-182.

73. Лобач В. Т. Отражение электромагнитных волн мелкомасштабной квазипериодической поверхностью [Текст] / В. Т. Лобач // Рассеяние электромагнитных волн : междувед. темат. науч. сб.. - Таганрог : ТРТУ, 1999. - Вып. 11. - С. 61-72. - Библиогр.: с. 71-72 (5 назв.). - 1 рис.

2000

74. Лобач В. Т. Радиолокационный измеритель параметров морского волнения [Текст] / В. Т. Лобач, В. А. Буряк, В. Д. Бухарин // Наука производству. - 2000. - № 9. - С. 37-42

75. Потипак М. В. Дистанционный мониторинг взволнованной поверхности [Текст] / М. В. Потипак ; ТРТУ ; рук. В. Т. Лобач // Таганрогский радиотехнический университет. V Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления" (12-13 октября, г. Таганрог) : тезисы докладов. - Таганрог : ТРТУ, 2000. - С. 32-33

2001

76. Lobach V. T. Modelling scattering of radio signals reflected from sea rough / V. T. Lobach, M. V. Potipak // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2001. – статья № 4374 - P. 139-146.

77. Лобач В. Т. Максимальное время задержки радиосигнала в двухлучевом канале связи / В. Т. Лобач // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2001. - № 1. - С.26-31

78. Лобач В. Т. Пространственная корреляционная функция комплексной амплитуды отраженного сигнала в двухлучевом канале связи / В. Т. Лобач // Телекоммуникации. - 2001. - № 2. - С. 7-13

79. Лобач В. Т. Радиолокационные измерения пространственно-временной структуры морской поверхности в декаметровом диапазоне радиоволн / В. Т. Лобач // Радиотехника. - 2001. - № 7. - С. 81-87. - Библиогр.: 4 назв.

80. Лобач В. Т. Разработка алгоритмов измерения параметров морского волнения / В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог : ТРТУ, 2001. - № 2 (20). - С. 108-112. - Библиогр.: 4 назв.

81. Мушенко А. С. Емкостной метод измерения сверхмалой высоты полета летательного аппарата гидроавиации [Текст] : автореф. ... к.т.н. : 05.12.04, 05.12.07 / А. С. Мушенко ; науч. рук.: Г. С. Панатов, В. Т. Лобач ; ТРТУ, [ТАНТК им. Г. М. Бериева]. - Таганрог, 2001. - 22 с. : ил.. - Библиогр.: с. 21-22 (9 назв.)

82. Мушенко А. С. Емкостной метод измерения сверхмалой высоты полета летательного аппарата гидроавиации [Текст] : дис. ... к.т.н. : 05.12.04, 05.12.07 / А. С. Мушенко ; науч. рук.: Г. С. Панатов, В. Т. Лобач ; ТРТУ, [ТАНТК им. Г. М. Бериева]. - Таганрог, 2001. - 178 с.. - Библиогр.: с. 175

2002

83. Lobach V. T. Radar measurements of layered medium parameters / V. T. Lobach // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika. - 2002 - № 45 (3). - P 71-77.

84. Лобач В. Т. Изменение структуры радиолокационных сигналов декаметрового диапазона в условиях отражения от взволнованной

поверхности моря [Текст] / В. Т. Лобач // Таганрогский радиотехнический университет. Информационные технологии в естественных, технических и гуманитарных науках : материалы междунар. науч. конференции. - ТРТУ, 2002. - Ч. 2. - С. 39-40. - Библиогр.: с. 40 (3 назв.)

85. Лобач В. Т. Исследование периодической нестационарности спектров сигналов, отраженных квазипериодической поверхностью / В. Т. Лобач // Известия вузов. Электромеханика. - 2002. - № 1. - С. 42-47. - Библиогр.: 4 назв.

86. Лобач В. Т. Отражение сложных сигналов квазипериодической поверхностью [Текст] / В. Т. Лобач // Электромеханика. - 2002. - № 4

87. Лобач В. Т. Радиолокационные измерения высоты морских волн при малых высотах полета летательного аппарата [Текст] / В. Т. Лобач // Сборник докладов IV научной конференции по гидроавиации. - Москва : 2002. - С. 105-114

88. Лобач В. Т. Радиолокационные измерения параметров слоистой среды / В. Т. Лобач // Известия вузов. Радиоэлектроника. - 2002. - Т. 45, № 3-4. - С. 71-77. - Библиогр.: 2 назв.

89. Лобач В. Т. Статистические характеристики электромагнитного поля, отраженного мелкомасштабной квазипериодической поверхностью / В. Т. Лобач // Антенны. - 2002. - Вып. 4 (59). - С. 66-71. - Библиогр.: 7 назв.

90. Патент на изобретения RU 2183010 С2. Способ измерения сверхмалой высоты полета самолета, преимущественно гидросамолета, над водной поверхностью и параметров морского волнения / А. С. Муценко, В. Т. Лобач, В. В. Самоделкова [и др.] ; заявитель и патентообладатель ГАНТК им. Г. М. Бериева. - № 99116289/28 ; заявл. 27.07.1999 ; опубл. 27.05.2002

91. Потипак М. В. Анализ формы радиолокационного сигнала, отраженного поверхностью моря / М. В. Потипак ; ТРТУ ; рук. В. Т. Лобач // "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления", всероссийская научная конференция студентов и аспирантов. VI Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления". - Таганрог : ТРТУ, 2002. - С. 26

92. Руководство к лабораторно-практическим занятиям "Последовательностные и комбинационные устройства РТС" по курсу "Импульсные и цифровые устройства" [Текст] : для студ. спец. 2012, 2016 / ТРТУ, РТФ, Каф. РТС ; сост.: В. Т. Лобач, В. Т. Корниенко. - Таганрог : ТРТУ, 2002. - 42 с. : ил., табл.. - Библиогр.: с. 42 (6 назв.)

2003

93. Lobach, V. T. Analysis of pulse signals characteristics in back-scattering from the sea surface / V. T. Lobach, M. V. Potipak // Radiotekhnika, (3). – 2003. - P 43-49.

94. Lobach, V. T. Modeling of modulated signals back-scattering from quasiperiodic surface / V. T. Lobach, M. V. Potipak // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2003. – article № 5097. - P. 141-148.

95. Lobach, V. T. Modeling research of complex signal back-scattering from surge sea surface / V. T. Lobach, M. V. Potipak // 13th International Crimean Conference "Microwave and Telecommunication Technology", CriMiCo 2003 - Conference Proceedings true, 2003. - № 1256696. – P. 760-762.

96. Лобач В. Т. Влияние изменчивости локального коэффициента отражения на статистические характеристики отраженного электромагнитного поля в условиях ограниченного пространственного разнесения точек излучения и приема / В. Т. Лобач // Антенны. - 2003. - № 6. - С. 60-67. - Библиогр.: с. 67
97. Лобач В. Т. Модельные исследования радиолокационного отражения сложных сигналов взволнованной морской поверхностью [Текст] / В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Материалы 13 Международной Крымской конференции "СВЧ Техника и телекоммуникационные технологии" КрыМиКо'2003. - Севастополь, 2003. - С. 760-762
98. Лобач В. Т. Обратное отражение модулированных сигналов морской поверхностью [Текст] / В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Рассеяние электромагнитных волн : междувед. темат. науч. сб.. - Таганрог : ТРТУ, 2003. - Вып. 12. - С. 63-71. - Библиогр.: с. 71 (5 назв.). - 8 рис.
99. Лобач В. Т. Обратное рассеяние радиоволн морской поверхностью / В. Т. Лобач ; ТРТУ. – Таганрог. – 2003. – 216 с. – Деп. в ВИНТИ 25.12.2003, № 2265-B2003
100. Патент на изобретения RU 2196077 С2. Емкостный датчик сверхмалых высот полета гидросамолета / А. С. Мущенко, В. Т. Лобач, В. В. Самоделкова [и др] ; заявитель и патентообладатель ТАНТК им Г. М. Бериева. - № 2001101695/28 ; заявл. 17.01.2001; опубл. 10.01.2003
101. Разработка методов моделирования и алгоритмов синтеза радиоэлектронных средств для информационно-телекоммуникационных систем повышенной эффективности по теме "Исследование методов повышения энергетической и структурной скрытности информационно-телекоммуникационных систем" [Текст] : отчет о НИР : заключительный. Ч.

2 / ТРТУ ; науч. рук. В. А. Обуховец ; отв. исполн. В. Т. Лобач. - № темы 11054/2 ; № ГР 01.2.00.100677 ; Инв. №02200403502. - Таганрог, 2003. - 42 с. : ил.

2004

102. Гросуль С. А. Аппаратно программный анализатор амплитуды импульсов [Текст] / С. А. Гросуль ; ТРТУ ; рук. В. Т. Лобач // Таганрогский радиотехнический университет. VII Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления" (14-15 октября, г. Таганрог). - Таганрог : ТРТУ, 2004. - С. 22

103. Измерение параметров морских волн в условиях периодической нестационарности радиолокационного сигнала [Текст] / В. Т. Лобач, В. А. Буряк, В. Д. Бухарин [и др.] // "Гидроавиасалон-2004", научная конференция по гидроавиации. Сборник докладов V научной конференции по гидроавиации "Гидроавиасалон-2004" (3-5 сентября, 2004 г.). - Москва : ЦАГИ, 2004. - Ч. 2. - С. 75-86. - Библиогр.: с. 86 (8 назв.). - 7 рис.

104. Лобач В. Т. Бортовой измеритель высоты, длины и направления распространения морских волн / В. Т. Лобач, В. А. Буряк, В. Д. Бухарин // Авиакосмическое приборостроение. - 2004. - № 8. - С. 10.

105. Лобач В. Т. Обратное рассеяние радиоволн морской поверхностью / В. Т. Лобач ; Таганрогский радиотехнический университет // Депонированные научные работы. - 2004. - № 2. - С. 19. - Библиогр.: 83 назв.. - 216 с. : ил

106. Лобач В. Т. Радиолокационное измерение сечения пространственного энергетического спектра морской поверхности / В. Т. Лобач // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог : ТРТУ, 2004. - № 1 (36). - С. 1-7. - Библиогр.: 4 назв.

107. Лобач В. Т. Решение обратной задачи восстановления спектральных характеристик волнения неконтактным способом / В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог : ТРТУ, 2004. - № 8 (43). - С. 11-12

108. Лобач В. Т. Статистические характеристики комплексной амплитуды электромагнитного поля, отраженного от взволнованной водной поверхности / В. Т. Лобач // Радиотехника. - 2004. - № 4. - С. 83-90. - Библиогр.: 11 назв.

109. Руководство к лабораторно-практическим занятиям "Мультивибраторы на логических элементах" по курсу "Импульсные и цифровые устройства" : для студ. спец. 2012, 2016 / ТРТУ, РТФ, Каф. РТС ; сост.: В. Т. Лобач, В. Т. Корниенко. - Таганрог : ТРТУ, 2004. - 21 с. : ил. - Библиогр.: с. 21 (2 назв.)

110. Руководство к лабораторно-практическим занятиям "Мультивибраторы на операционных усилителях" по курсу "Импульсные и цифровые устройства" [Текст] : для студ. спец. 2012, 2016 / ТРТУ, РТФ, Каф. РТС ; сост.: В. Т. Лобач, В. Т. Корниенко. - Таганрог : ТРТУ, 2004. - 12 с. : ил., табл.. - Библиогр.: с. 11 (2 назв.)

2005

111. Лобач В. Т. Интенсивность флуктуаций комплексных амплитуд электромагнитных полей основной и ортогональной поляризации, отраженных от шероховатой поверхности [Текст] / В. Т. Лобач // Антенны. - 2005. - Вып. 9 (100). - С. 57-64

112. Лобач В. Т. Интенсивность флуктуаций комплексных амплитуд электромагнитных полей основной и ортогональной поляризации, отраженных от шероховатой поверхности [Текст] / В. Т. Лобач // Излучение и рассеяние электромагнитных волн : сб. статей. - Москва : Радиотехника, 2005. - С. 57-64. - Библиогр.: с. 64 (10 назв.). - 1 рис.

113. Лобач В. Т. Особенности численного моделирования импульсной характеристики отражения протяженных объектов [Текст] / В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог : ТРТУ, 2005. - № 9. - С. 20-21

2006

114. Merkurjev E. A. Automation of measurements of parameters of the heat flux sensor / E. A. Merkurjev, S.V. Voronova, O. V. Lobach, , V. T. Lobach // International Workshop and Tutorials on Electron Devices and Materials, EDM - Proceedings, 2006. - article № 1694113. – P. 305-308

115. Гросуль С. А. Полуактивная система оценки степени морского волнения [Текст] / С. А. Гросуль ; ТРТУ ; рук. В. Т. Лобач // VIII Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления" (19-20 октября) : тезисы докладов. - Таганрог : ТРТУ, 2006. - С. 14-15

116. Измерение высоты морских волн по параметрам мощностной огибающей отраженного модулированного сигнала [Текст] / В. Т. Лобач, В. А. Буряк, В. Д. Бухарин [и др.] // "Гидроавиасалон-2006", научная конференция по гидроавиации. Сборник докладов VI научной конференции по гидроавиации "Гидроавиасалон-2006" (6-10 сентября, 2006 г.). - Москва : ЦАГИ, 2006. - Ч. 1. - С. 146-152. - Библиогр.: с. 152 (7 назв.). - 6 рис.

117. Лобач В. Т. Корреляционная функция и энергетический спектр радиосигнала, отраженного от морской поверхности в подвижной системе координат / В. Т. Лобач // Радиотехника. - 2006. - № 2. - С. 76-79. - Библиогр.: 6 назв.

118. Лобач В. Т. Радиолокационное измерение углового спектра и степени анизотропности морского волнения / В. Т. Лобач // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог : ТРТУ, 2006. - № 5 (60). - С. 109-114. - Библиогр.: с. 114 (5 назв.)

119. Лобач В. Т. Статистические характеристики радиолокационных сигналов, отраженных от морской поверхности / В. Т. Лобач. - Москва : Радио и связь, 2006. - 249 с.. - Библиогр.: с. 242-248 (84 назв.)

120. Патент на изобретения RU 2281461 С2. Способ измерения высоты морских волн / В. Т. Лобач, В. Е. Прозоровский, В. А. Буряк, А. В. Явкин ; заявитель и патентообладатель ТРТУ. - № 2004100929/28 ; заявл. 09.01.2004 ; опубл. 10.08.2006, Бюл. №22

121. Радиолокационное определение характера морского волнения [Текст] / В. Т. Лобач, В. Д. Бухарин, В. А. Буряк [и др.] // "Гидроавиасалон-2006", научная конференция по гидроавиации. Сборник докладов VI научной конференции по гидроавиации "Гидроавиасалон-2006" (6-10 сентября, 2006 г.). - Москва : ЦАГИ, 2006. - Ч. 1. - С. 153-156. - Библиогр.: с. 156 (9 назв.). - 4 рис.

122. Разработка и изготовление действующего макета радиолокационного комплекса подповерхностного зондирования [Текст] : отчет о НИР : заключительный / ТРТУ ; науч. рук. В. Т. Лобач ; отв. исполн. В. А. Буряк. - № ГР 01200701586 ; Инв. № 02200700592. - Таганрог, 2006. - 123 с. : ил.

2007

123. Лобач В. Т. Взаимная корреляционная функция отраженных от статистически шероховатой поверхности, разнесенных по частоте и пространственным координатам радиолокационных сигналов [Текст] / В. Т.

Лобач // Антенны. - 2007. - Вып. 5 (120). - С. 58-64. - Библиогр.: с. 64 (13 назв.). - ил.

2008

124. Восстановление спектральных характеристик морского волнения при зондировании с борта летательного аппарата [Текст] / В. Т. Лобач, В. А. Буряк, М. В. Потипак, И. И. Гончаров // "Гидроавиасалон-2008", научная конференция по гидроавиации. Сборник докладов VII научной конференции по гидроавиации "Гидроавиасалон-2008" (5-6 сентября, 2008 г.). - Москва : ЦАГИ, 2008. - Ч. 2. - С. 77-81. - Библиогр.: с. 81 (7 назв.). - 5 рис.

125. Излучение и рассеяние электромагнитных волн : [монография] / Б. М. Петров, В. Т. Лобач, В. В. Мушников [и др] ; под ред. В. А. Обуховца. - Москва : Радиотехника, 2008. - 205 с. : ил.. - Библиогр. в конце глав

126. Лобач В. Т. Взаимная корреляционная функция разнесенных по частоте сигналов двухпозиционной радиолокации [Текст] / В. Т. Лобач // Антенны. - 2008. - Вып. 11 (138). - С. 64-70. - Библиогр.: с. 71 (33 назв.). - ил.

127. Лобач В. Т. Измерения скорости и направления ветра над морской поверхностью с борта летательного аппарата [Текст] / В. Т. Лобач, В. А. Буряк, М. В. Потипак // "Гидроавиасалон-2008", научная конференция по гидроавиации. Сборник докладов VII научной конференции по гидроавиации "Гидроавиасалон-2008" (5-6 сентября, 2008 г.). - Москва : ЦАГИ, 2008. - Ч. 2. - С. 69-76. - Библиогр.: с. 76 (2 назв.). - 4 рис.

128. Лобач В. Т. Моменты распределения амплитуды и фазы периодически нестационарного сигнала, отраженного морской поверхностью [Электронный ресурс] / ТТИ ЮФУ, Каф. РТС / В. Т. Лобач // Международная научно-техническая и научно-методическая интернт-конференция в режиме off-line

"Проблемы современной системотехники" (1-30 октября 2008, г. Таганрог) : сб. трудов конференции. - Таганрог : [б. и.], 2008. - С. 32-38. - Библиогр.: с. 37-38 (3 назв.). - 1 рис.

129. Лобач В. Т. Отражение электромагнитных волн слоистой поверхностью с неровными границами [Текст] / В. Т Лобач // Антенны. - 2008. - Вып. 11 (138). - С. 57-64. - Библиогр.: с. 71 (4 назв.). - ил.

130. Лобач В. Т. Радиолокационное измерение длины и главного направления распространения морских волн / В. Т Лобач // Радиосистемы. - 2008. - Вып. 132. - С. 93-96. - Библиогр.: 3 назв.

131. Лобач В. Т. Рассеяние радиоволн протяженными статистически неровными поверхностями [Текст] : учеб. пособие / В. Т Лобач ; ТТИ ЮФУ, РТФ, Каф. РТС. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2008. - 137 с.. - Библиогр.: с. 131-136 (74 назв.)

132. Лобач В. Т. Современное состояние и перспективы развития исследований в области инновационных технологий гидроавиационных систем радионавигации и управления [Электронный ресурс] / В. Т Лобач // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2008. - № 12 (89). - С. 94-102. - Библиогр.: с. 101-102 (16 назв.)

133. Лобач В. Т. Статистические характеристики параметра поляризации отраженного поля [Электронный ресурс] / В. Т Лобач ; ТТИ ЮФУ, Каф. РТС // Международная научно-техническая и научно-методическая интернет-конференция в режиме off-line "Проблемы современной системотехники" (1-30 октября 2008, г. Таганрог) : сб. трудов конференции. - Таганрог : [б. и.], 2008. - С. 38-42. - Библиогр.: с. 41 (2 назв.). - 1 рис.

134. Радиолокационные измерения интенсивности морского волнения [Текст] / В. Т. Лобач, В. Д. Бухарин, В. А. Буряк, В. В. Самоделкова // "Гидроавиасалон-2008", научная конференция по гидроавиации. Сборник докладов VII научной конференции по гидроавиации "Гидроавиасалон-2008" (5-6 сентября, 2008 г.). - Москва : ЦАГИ, 2008. - Ч. 2. - С. 91-95. - Библиогр.: с. 95 (2 назв.). - 4 рис.

135. Радиоэлектронные системы локации и связи / Б. М. Петров, В. Т. Лобач, В. В. Мушников [и др.] ; под ред. В. А. Обуховца. - Москва : Радиотехника, 2008. - 208 с. : ил.. - Библиогр. в конце глав

136. Руководство к лабораторно-практическим занятиям "Анализ цифровых последовательностных устройств на основе виртуальных приборов LabVIEW8" по курсам "Цифровые устройства в связи", "Средства коммутации систем подвижной радиосвязи" [Текст] : [для студ. спец. 210402, 210304] / ТТИ ЮФУ, РТФ, Каф. РТС ; сост.: В. Т. Лобач [и др.]. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2008. - 46 с. : ил., табл.. - Библиогр.: с. 45 (8 назв.)

137. Телекоммуникационная сеть для контроля и диагностики фюзеляжа самолета [Текст] / В. Т. Лобач, А. П. Самойленко, В. А. Буряк, В. И. Клепцов // "Гидроавиасалон-2008", научная конференция по гидроавиации. Сборник докладов VII научной конференции по гидроавиации "Гидроавиасалон-2008" (5-6 сентября, 2008 г.). - Москва : ЦАГИ, 2008. - Ч. 2. - С. 43-48. - Библиогр.: с. 48 (10 назв.). - 1 рис.

2009

138. Лобач В. Т. Возможности радиолокационного определения спектральных характеристик морского волнения [Текст] / В. Т. Лобач // Международная научно-техническая и научно-методическая интернет-конференция в режиме off-line "Проблемы современной системотехники" :

сб. трудов конференции. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2009. - С. 86-91. - Библиогр.: с. 90-91 (6 назв.)

139. Лобач В. Т. Интерферометрические измерения спектральных характеристик морской поверхности [Текст] / В. Т Лобач // Международная научно-техническая и научно-методическая интернет-конференция в режиме off-line "Проблемы современной системотехники"(1-30 октября 2009 г., г. Таганрог). : сб. трудов конференции. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2009. - С. 91-97. - Библиогр.: с. 97 (7 назв.). - 2 рис.

140. Лобач В. Т. Статистические характеристики периодически нестационарных радиолокационных сигналов [Текст] / В. Т Лобач // Международная научная конференция "Излучение и рассеяние электромагнитных волн". ИРЭМВ-2009 (27 июня-1 июля 2009 г.) : труды конференции. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2009. - С. 425-430. - Библиогр.: с. 430 (4 назв.). - 7 рис.

141. Патент на изобретения RU 2349937 С1. Способ определения глубины расположения объектов с летательного аппарата / В. Т. Лобач, В. Е. Прозоровский, В. А. Буряк ; заявитель и патентообладатель ЮФУ. - № 2007136439/28 ; заявл. 01.10.2007 ; опубл. 20.03.2009, Бюл. №8

2010

142. Лобач В. Т. Анализ влияния отражающей водной поверхности на условия распространения сигнала в радиолинии космос-Земля / В. Т Лобач, С. А. Гросуль // Перспективы развития навигационных систем Глонасс, GPS, GALILEO. - Донецк : ДонНТУ, 2010. - С. 81-86

143. Лобач В. Т. Интенсивности перекрестных составляющих рассеянного взволнованной водной поверхностью электромагнитного поля [Текст] / В. Т. Лобач // Антенны. - 2010. - № 2. - С. 56-61. - Библиогр.: с. 60 (7 назв.)

144. Лобач В. Т. Радиофизические методы контроля параметров подстилающих поверхностей наземных каналов связи [Текст] : учеб. пособие : для студ. РТФ всех форм обуч. / В. Т. Лобач ; ТТИ ЮФУ, РТФ, Каф. РТС. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2010. - 99 с. : ил.. - Библиогр.: с. 93-98 (75 назв.)

2011

145. Всероссийская научная конференция "Теоретические и методические проблемы эффективного функционирования радиотехнических систем ("Системотехника-2011")" [Текст] = Proceedings of the Scientific conference "Theoretical and methodical problems of radio engineering systems effective functioning" : сб. трудов конференции / ТТИ ЮФУ ; отв. ред. В. Т. Лобач. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2011. - 450 с. : ил.. - Библиогр. в конце ст.

146. Лобач В. Т. Интенсивность комплексной амплитуды деполяризованных компонент отраженного от морской поверхности поля при узкой диаграмме направленности антенны [Текст] / В. Т. Лобач // Радиотехника. - 2011. - № 9. - С. 94-98. - Библиогр.: с. 97-98 (12 назв.)

147. Лобач В. Т. Радиолокационные измерения дисперсии углов наклона морской поверхности [Текст] / В. Т. Лобач // Всероссийская научная конференция "Теоретические и методические проблемы эффективного функционирования радиотехнических систем ("Системотехника-2011")". - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2011. - С. 5-9. - Библиогр.: с. 9 (2 назв.)

148. Лобач В. Т. Радиолокационное обнаружение подповерхностных объектов [Текст] / В. Т. Лобач // Всероссийская научная конференция

"Теоретические и методические проблемы эффективного функционирования радиотехнических систем ("Системотехника-2011")". - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2011. - С. 9-21. - Библиогр.: с. 21 (3 назв.)

149. Морская, авиационная и ракетно-космическая техника, радиотехника, автоматика и управление: состояние и перспективы развития в Южном федеральном университете [Текст] / В. Н. Котов, В. Т. Лобач, И. И. Маркович [и др] ; под ред. И. И. Марковича. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2011. - 374 с. : ил.. - Библиогр.: с. 328-353

150. Потипак М. В. Модель рассеяния радиолокационных сигналов протяженными квазипериодическими поверхностями [Текст] : автореф. ... к.т.н. : 05.12.14 / М. В. Потипак ; науч. рук. В. Т. Лобач ; [ТТИ ЮФУ]. - Таганрог, 2011. - 16 с. : ил.. - Библиогр.: с. 15-16 (17 назв.)

151. Потипак М. В. Модель рассеяния радиолокационных сигналов протяженными квазипериодическими поверхностями [Текст] : дис. ... к.т.н. : 05.12.14 / М. В. Потипак ; науч. рук. В. Т. Лобач ; ТТИ ЮФУ. - Таганрог, 2011. - 209 с. : ил.. - Библиогр.: с. 156-166 (151 назв.)

2012

152. Перминов А. П. Исследование измерения малых дальностей радиоголографическим методом [Электронный ресурс] / А. П. Перминов ; РФФ ; науч. рук. В. Т. Лобач // Неделя науки - 2012 : материалы науч. работ. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2012. - С. 37-41. - Библиогр.: с. 41 (3 назв.). - 3 рис.

2013

153. Лобач В. Т. Дистанционные измерения направления распространения и степени анизотропности морского волнения в декаметровом диапазоне радиоволн [Текст] / В. Т. Лобач // Южный федеральный университет.

Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2013. - № 11 (148). - С. 8-15. - Библиогр.: с. 15 (4 назв.)

154. Лобач В. Т. Изменчивость разности фаз прямого и рефрагирующего сигналов в радиоканале с отражающим слоем / В. Т. Лобач // Сборник докладов II Международной научно-технической конференции "Радиотехника, электроника и связь" (Омск, 01–04 октября 2013 г.). – Омск : ОНИИП, 2013. - С. 84-91

155. Лобач В. Т. Отражение импульсных сигналов периодической поверхностью [Электронный ресурс] = Reflection of pulse signals periodic surface / В. Т. Лобач // Международная научная конференция "Излучение и рассеяние электромагнитных волн". ИРЭМВ-2013 (24-28 июня 2013 г.). : труды конференции. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2013. - С. 351-356. - Библиогр.: с. 356 (3 назв.). - 4 рис.

156. Лобач В. Т. Погрешность радиолокационного измерения длины морских волн [Текст] / В. Т. Лобач // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2013. - № 1 (138). - С. 8-12. - Библиогр.: с. 12 (6 назв.)

157. Лобач В. Т. Удельная эффективная площадь рассеяния водной поверхности при двухпозиционной радиолокации [Текст] / В. Т. Лобач, С. А. Гросуль // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог : ТТИ ЮФУ, 2013. - № 11 (148). - С. 90-95. - Библиогр.: с. 95 (7 назв.)

158. Практико-ориентированный подход к разработке магистерских программ по направлению "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" / С. Г. Грищенко, Н. Н. Кисель, В. Т. Лобач, А. И. Панычев //

Методические вопросы преподавания инфокоммуникаций в высшей школе. – 2013. - Т. 2 (2). – С. 16-17

159. Рудь Д. Е. Метод многокритериальной интеграции модели системы управления трафиком телекоммуникационной сети [Текст] : дис. ... к.т.н. : 05.13.01 / Д. Е. Рудь ; науч. рук. В. Т. Лобач ; ЮФУ, [ИТА]. - Таганрог, 2013. - 200 с. : ил.. - Библиогр.: с. 168-180 (129 назв.)

2014

160. Lobach V. T. HF-band synthetic aperture radar for buried objects detection / Lobach, V. T., Potipak, M. V. // CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology. Conference Proceedings, 2014. – № 6959818 – P. 1179-1180

161. Potipak M. V. Reconstruction algorithm of sea surge spatial spectrum using composite signals / M. V. Potipak, V.T. Lobach // CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology. Conference Proceedings, 2014. - P. 1147-1148

162. Бахчевников В. В. Применение Opencl для моделирования импульсной характеристики отражения поверхности [Текст] / В. В. Бахчевников, В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Новые технологии и проблемы технических наук : сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции (6 ноября, 2014 г.). - Красноярск, 2014. - С. 95-99. - Библиогр.: с. 98-99 (5 назв.). - 4 рис., 1 табл.

163. Лобач В. Т. Измерение дальности медленно движущейся цели радиолокатором с высокой разрешающей способностью по дальности [Текст] / В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Южный федеральный университет. Известия

ЮФУ. Технические науки. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2014. - № 11 (160). - С. 67-75. - Библиогр.: с. 73-74 (16 назв.). - 8 рис.

164. Лобач В. Т. Радиолокатор с синтезированной апертурой КВ-диапазона для обнаружения подповерхностных объектов [Текст] / В. Т. Лобач, М. В. Потипак // 24-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии", 7 - 13 сентября 2014 г., Севастополь, Крым, Россия: КрыМиКо' 2014: материалы конференции: в 2-х т.. - Севастополь, 2014. - Т. 2. - С. 1179-1180. - Библиогр.: в конце ст.

165. Потипак М. В. Алгоритм восстановления пространственного спектра морского волнения с использованием сложных сигналов [Текст] / М. В. Потипак, В. Т. Лобач // 24-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии", 7 - 13 сентября 2014 г., Севастополь, Крым, Россия: КрыМиКо' 2014: материалы конференции: в 2-х т.. - Севастополь, 2014. - Т. 2. - С. 1147-1148. - Библиогр.: в конце ст.

166. Фролов И. О. Модельные исследования трехчастотного метода подповерхностного зондирования / И. О. Фролов, В. Т. Лобач // Материалы IV Международной научно-практической конференции. - North Charleston, SC, USA, 2014. - С. 177

2015

167. Бахчевников В. В. Информативные признаки радиосигнала КВ диапазона при подповерхностном зондировании [Электронный ресурс] / В. В. Бахчевников ; ЮФУ, ИТА, ИРТСУ, Каф. РТС ; науч. рук.: В. Т. Лобач, Москва В. Потипак // Неделя науки - 2015 : сб. тезисов. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2015. - С. 710-713. - Библиогр.: с. 712-713 (2 назв.). - 3 рис.

168. Бахчевникова В. В. Моделирование радиосигнала, отраженного от подповерхностных неоднородностей [Текст] / В. В. Бахчевников, В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов. Теоретические и методические проблемы эффективного функционирования радиотехнических систем ("Системотехника-2015") : сб. науч. статей. - Таганрог : ЮФУ, 2015. - Вып. 9. - С. 203-210. - Библиогр.: с. 210 (5 назв.). - 8 рис.

169. Бахчевников В. В. Моделирование сигнала, отраженного от монохроматической поверхности. Приложение OpenCL [Текст] / В. В. Бахчевников, В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Материалы V Международной научно-практической конференции. - North Charleston, SC, USA, 2015. - С. 134

170. Евтушенко Д. О. Перспективные сверхширокополосные РЛС [Электронный ресурс] / Д. О. Евтушенко ; ЮФУ, ИТА, ИРТСУ, Каф. РТС ; науч. рук.: В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Неделя науки - 2015 : сб. тезисов. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2015. - С. 727-730. - Библиогр.: с. 729-730 (9 назв.)

171. Касьянов А. О. Создание технологичных твист-рефлекторов на основе ленточных микрополосковых дифракционных решеток [Текст] / А. О. Касьянов, В. Т. Лобач, В. А. Обуховец // 25-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии", 6 - 12 сентября 2015 г., Севастополь, Крым, Россия: КрыМиКо' 2015 : материалы конференции: в 2-х т.. - Севастополь, 2015. - Т 1. - С. 421-422. - Библиогр.: в конце ст.

172. Лобач В. Т. Использование сигналов с поимпульсной перестройкой частоты для измерения координат объектов [Текст] / В. Т. Лобач, М. В. Потипак // 25-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии", 6 - 12 сентября 2015 г., Севастополь,

Крым, Россия: КрыМиКо' 2015 : материалы конференции: в 2-х т.. - Севастополь, 2015. - Т. 2. - С. 1140-1141. - Библиогр.: в конце ст.

173. Лобач В. Т. Модель отражения радиосигналов КВ-диапазона слоистой структурой с неоднородностями [Текст] / В. Т. Лобач, М. В. Потипак, В. В. Бахчевников // 25-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии", 6 - 12 сентября 2015 г., Севастополь, Крым, Россия: КрыМиКо' 2015 : материалы конференции: в 2-х т.. - Севастополь, 2015. - Т. 2. - С. 1190-1191. - Библиогр.: в конце ст.

174. Луценко Е. Ю. Применение сверхширокополосного OFDM радара в автомобильных системах [Электронный ресурс] / Е. Ю. Луценко ; ЮФУ, ИТА, ИРТСУ, Каф. РТС ; науч. рук.: В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Неделя науки - 2015 : сб. тезисов. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2015. - С. 745-747. - Библиогр.: с. 747 (3 назв.). - 1 рис.

175. Последовательный способ формирования каналов ММО при измерении параметров радиолокационных объектов [Текст] / В. Т. Лобач, М. В. Потипак, В. А. Алехин [и др.] // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2015. - № 11 (172). - С. 213-224. - Библиогр.: с. 221-222 (21 назв.). - 6 рис., 2 табл.

176. Радиолокационный измеритель влажности почвы и глубины залегания грунтовых вод [Текст] / В. В. Бахчевников, Е. Ю. Луценко, В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов. "Теоретические и методические проблемы эффективного функционирования радиотехнических систем" ("Системотехника-2015") : сб. науч. статей. - Таганрог : ЮФУ, 2015. - Вып. 9. - С. 23-27. - Библиогр.: с. 27 (9 назв.). - 1 рис.

177. Устройство приема сигналов RFID-меток [Текст] / А. А. Петров, П. А. Григораш, В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов. "Теоретические и методические проблемы эффективного функционирования радиотехнических систем" ("Системотехника-2015") : сб. науч. статей. - Таганрог : ЮФУ, 2015. - Вып. 9. - С. 148-153. - Библиогр.: с. 153 (4 назв.). - 6 рис., 2 табл.

2016

178. Lobach V. T. Digital beamforming in MIMO-radar with frequency diversity / V. T. Lobach, M. V. Potipak, A. Kasyanov // Proceedings of 2016 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS (Yerevan, 14–17 октября 2016 г.), 2016. - article № 7807638

179. Алехин В. А. Проектирование радиолокационных систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. А. Алехин, В. Т. Лобач, М. В. Потипак ; ЮФУ, ИТА, ИУЭС, Каф. РТС. - Ростов-на-Дону-Таганрог : ЮФУ, 2016. - 108 с. : ил.. - Библиогр.: с. 92-94 (16 назв.)

180. Алехин В. А. Проектирование радиотехнических систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. А. Алехин, В. Т. Лобач, М. В. Потипак ; ЮФУ, ИТА. - Ростов-на-Дону-Таганрог : ЮФУ, 2016. - 218 с.. - Библиогр.: с. 213-214 (16 назв.)

181. Бахчевников В. В. Дистанционное зондирование глубины залегания грунтовых вод [Электронный ресурс] / В. В. Бахчевников ; ЮФУ, ИТА, ИРТСУ, Каф. РТС ; науч. рук.: В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Неделя науки - 2016 : сб. тезисов. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2016. - С. 97-102. - Библиогр.: с. 101-102 (6 назв.). - 2 рис.

182. Бахчевников В. В. Моделирование радиолокационного отражения от подстилающей поверхности с залегающим объектом [Электронный ресурс] / В. В. Бахчевников ; ЮФУ, ИТА, ИРТСУ, Каф. РТС ; рук. В. Т. Лобач // Проблемы современной системотехники : сб. науч. статей. - Таганрог : ЮФУ, 2016. - Вып. 10. - С. 125-132. - Библиогр.: с. 132 (6 назв.). - 5 рис., 1 табл.
183. Бахчевников В. В. Отражение радиосигнала от подповерхностных неоднородностей, особенности имитационного моделирования [Электронный ресурс] / В. В. Бахчевников ; ЮФУ, ИТА, ИРТСУ, Каф. РТС ; науч. рук.: В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Неделя науки - 2016 : сб. тезисов. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2016. - С. 93-97. - Библиогр.: с. 97 (4 назв.). - 3 рис.
184. Лобач В. Т. Влияние периодической нестационарности отраженного сигнала на точность измерения средней длины морских волн / В. Т. Лобач, Москва В. Потипак / 26-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии", 04-10 сентября 2016 г., Севастополь, Крым, Россия: КрыМиКо' 2016 : материалы конференции: в 13 т.. - Севастополь, 2016. - С. 2493-2499. - Библиогр.: в конце ст.
185. Лобач В. Т. Математическая модель сверхширокополосного автомобильного радара / В. Т. Лобач, М. В. Потипак, Е. Ю. Луценко // 26-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии", 04-10 сентября 2016 г., Севастополь, Крым, Россия: КрыМиКо' 2016 : материалы конференции: в 13 т.. - Севастополь, 2016. - С. 2208-2214. - Библиогр.: в конце ст.
186. Лобач В. Т. Модели отражения электромагнитных волн статистически шероховатыми поверхностями [Электронный ресурс] / В. Т. Лобач, М. В. Потипак // Проблемы современной системотехники : сб. науч. статей. - Таганрог : ЮФУ, 2016. - Вып. 10. - С. 139-144. - Библиогр.: с. 143-144 (18 назв.)

187. Лобач В. Т. Повышение пространственно-временной разрешающей способности радиолокационных систем зондирования морской поверхности КВ диапазона / В. Т. Лобач, М. В. Потипак // 26-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии", 04-10 сентября 2016 г., Севастополь, Крым, Россия: КрыМиКо' 2016 : материалы конференции: в 13 т.. - Севастополь, 2016. - С. 2570-2576. - Библиогр.: в конце ст.

188. Лобач В. Т. Применение многочастотного радиосигнала для зондирования подповерхностных объектов] / В. Т. Лобач, М. В. Потипак В. В. Бахчевников // 26-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии", 04-10 сентября 2016 г., Севастополь, Крым, Россия: КрыМиКо' 2016 : материалы конференции: в 13 т.. - Севастополь, 2016. - С. 2432-2438. - Библиогр.: в конце ст.

189. Особенности цифрового формирования диаграммы направленности ММО-радаров [Текст] / В. Т. Лобач, М. В. Потипак А. О Касьянов, К. В. Суматохин // Антенны. - 2016. - Вып. 7 (227). – С. 47-52. - Библиогр.: с. 51-52 (11 назв.). - 2 рис.

2017

190. Бахчевников В. В. Имитационное моделирование измерения высоты морского волнения на основе статистических характеристик отраженного сигнала [Электронный ресурс] / В. В. Бахчевников ; ЮФУ, ИТА, ИРТСУ, Каф. РТС ; рук. В. Т. Лобач // Проблемы современной системотехники : сб. науч. статей. - Таганрог : ЮФУ, 2017. - Вып. 11. - С. 25-31. - Библиогр.: с. 30-31 (8 назв.). - 4 рис.

191. Бахчевников В. В. Имитационное моделирование измерения глубины залегания грунтовых вод в КВ диапазоне [Электронный ресурс] / В. В.

Бахчевников ; ЮФУ, ИТА, ИРТСУ, Каф. РТС ; рук. В. Т. Лобач // Проблемы современной системотехники : сб. науч. статей. - Таганрог : ЮФУ, 2017. - Вып. 11. - С. 20-25. - Библиогр.: с. 25 (6 назв.). - 4 рис., 1 табл.

192. Бахчевников В. В. Имитационное моделирование отражения радиосигнала от подстилающей поверхности с подповерхностным объектом [Электронный ресурс] / В. В. Бахчевников ; ЮФУ, ИТА, ИРТСУ ; науч. рук. В. Т. Лобач // Неделя науки - 2017 : сб. тезисов. - Ростов на Дону - Таганрог : ЮФУ, 2017. - С. 164-168. - Библиогр.: с. 167-168 (6 назв.). - 1 рис., 1 табл

2018

193. Измерение высоты морских волн по взаимной корреляционной функции разнесенных по частоте радиосигналов / В. Т. Лобач, М. В. Потипак, В. В. Бахчевников [и др.] // Радиотехника. - 2018. - № 11. - С. 134-138.

2019

194. Бахчевников В. В. Моделирование характеристик рассеяния радиосигнала на слоистой структуре / В. В. Бахчевников, В. Т. Лобач // Материалы XXV всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-25, КРЫМ), 19–26 апреля 2019 г. - Екатеринбург – Ростов-на-Дону – Крым : Издательство АСФ, 2019. - С. 378-380

195. Лобач В. Т. Определение спектральных характеристик морского волнения / В. Т. Лобач, М. В. Потипак // ЮФУ, ИТА, ИРТСУ, Каф. РТС ; рук. В. Т. Лобач // Проблемы современной системотехники : сб. науч. статей. - Таганрог : ЮФУ, 2019. - С. 142-146

2020

196. Crop seed classification based on a real-time convolutional neural network / A.V. Kovalev, V. T. Lobach, M. V. Potipak [and etc.] // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (Japan, 09–13 ноября 2020 г.). – 2020. – article №. 115252.

197. Лобач В. Т. Руководство и методические указания к лабораторным работам по курсу "Цифровые устройства" : учебно-методическое пособие / В. Т. Лобач, О. А. Усенко, В. В. Бахчевников ; ЮФУ, ИТА. - Ростов на Дону - Таганрог : Издательство Южный федеральный университет, 2020. - 40 с.

Работы, представленные в наукометрической базе данных

Scopus Elsevier

2020

198. Crop seed classification based on a real-time convolutional neural network / A.V. Kovalev, V. T. Lobach, M. V. Potipak [and etc.] // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (Japan, 09–13 ноября 2020 г.), 2020. – article № 115252 . - DOI: 10.1117/12.2587426

2016

199. Lobach, V. T. Digital beamforming in MIMO-radar with frequency diversity / V. T. Lobach, M. V. Potipak, A. Kasyanov // Proceedings of 2016 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS (Erevan 14–17 октября 2016 г.), 2016. - article № 7807638. – DOI: 10.1109/EWDTS.2016.7807638

2014

200. Lobach, V. T. HF-band synthetic aperture radar for buried objects detection / Lobach, V. T., Potipak, M. V. // CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology. Conference

Proceedings (Sevastopol, Crimea, 07–13 сентября 2014 г.), 2014. – article № 6959818 – P. 1179-1180. - DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959818

201. Potipak M. V. Reconstruction algorithm of sea surge spatial spectrum using composite signals / M. V. Potipak, V.T. Lobach // CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology. Conference Proceedings (Sevastopol, Crimea, 07–13 сентября 2014 г.), 2014. - P. 1147-1148. - DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959802

2006

202. Merkurjev E. A. Automation of measurements of parameters of the heat flux sensor / E. A. Merkurjev, S.V. Voronova, O. V. Lobach, V. T. Lobach // International Workshop and Tutorials on Electron Devices and Materials, EDM - Proceedings, 2006. - article № 1694113. – P. 305-308.- DOI: 10.1109/SIBEDM.2006.231659

2004

203. Lobach V. T. Statistical characteristics of complex amplitude of electromagnetic waves reflected from rough water surface / V. T. Lobach // Radiotekhnika, (4). – 2004. – P. 83-90.

2003

204. Lobach, V. T. Analysis of pulse signals characteristics in back-scattering from the sea surface / V. T. Lobach, M. V. Potipak // Radiotekhnika, (3). – 2003. - P 43-49.

205. Lobach, V. T. Modeling of modulated signals back-scattering from quasiperiodic surface / V. T. Lobach, M. V. Potipak // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2003. – article № 5097. - P. 141-148. - DOI: 10.1117/12.486000

206. Lobach, V. T. Modeling research of complex signal back-scattering from surge sea surface / V. T. Lobach, M. V. Potipak // 13th International Crimean Conference "Microwave and Telecommunication Technology", CriMiCo 2003 - Conference Proceedings true (Sevastopol, Crimea, 08–12 сентября 2003 г.), 2003. – article № 1256696. – P. 760-762. - DOI: 10.1109/CRMICO.2003.159010

2002

207. Lobach V. T. Radar measurements of layered medium parameters / V. T. Lobach // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika. – 2002. - № 45 (3). - P 71-77.

2001

208. Lobach V. T. Modelling scattering of radio signals reflected from sea rough / V. T. Lobach, M. V. Potipak // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2001. – article № 4374 - P. 139-146. - DOI: 10.1117/12.438155

209. Lobach V. T. Radar measurement of spatial-temporal structure of the sea surface in the decameter waveband / V. T. Lobach // Radiotekhnika. – 2001. - №7 (54). - P. 81-87

1999

210. Lobach V. T. Remote measurements of electro-physical parameters of layer mediums / V. T. Lobach, V. A. Dmitriev, J. V. Lobach // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Proceedings of the 1999 Radar Sensor Technology IV. sponsors: SPIE (8 апреля 1999 г.). - Orlando, FL, USA, 1999. - P. 179-182. - DOI: 10.1117/12.354596

1998

211. Garnakeryan A. A. Airborne radar probing of a time-spacial structure of seaways /A. A. Garnakeryan, V. T. Lobach // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (16 апреля 1998 г.), 1998. – article № 3395. - P. 172-178. - DOI: 10.1117/12.319444

1997

212. Garnakeryan A. A. Airborne short-wave radar gauging of underground water level, snow layer depth, and ice covering thickness / A. A.Garnakeryan, D. S Garmatiouk, V. T. Lobatch, Y. V. Lobatch // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (24 апреля 1997 г.), 1997. – article № 3066. - P. 205-210. - DOI: 10.1117/12.276103

1994

213. Lobach V. T. Radar measurement of space energy spectrum of rough sea / V. T. Lobatch // Radiotekhnika. – 1994. - №10 - P. 35-38

1993

214. Lobach V. T. Radar measurement of the spatial energy spectrum of sea waves / V. T. Lobatch // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of *Elektrosvyaz and Radiotekhnika*). – 1993. - № 48 (12). - P. 91-97.

Работы, представленные в наукометрической базе данных Web of Science

2014

215. Lobach, V. T. HF-band synthetic aperture radar for buried objects detection / V. T. Lobach, M. V. Potipak // CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology. Conference Proceedings (Sevastopol, Crimea, 07–13 сентября 2014 г.), 2014. – article № 6959818 – P. 1179-1180. - DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959818

216. Potipak M. V. Reconstruction algorithm of sea surge spatial spectrum using composite signals / M. V. Potipak, V.T. Lobach // CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology. Conference Proceedings (Sevastopol, Crimea, 07–13 сентября 2014 г.), 2014. - P. 1147-1148. - DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959802

2002

217. Lobach V. T. Radar measurements of layered medium parameters / V. T. Lobach // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika. – 2002. - № 45 (3). - P 71-77.

1999

218. Lobach V. T. Remote measurements of electro-physical parameters of layer mediums / V. T. Lobach, V. A. Dmitriev, J. V. Lobach // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Proceedings of the 1999 Radar Sensor Technology IV. sponsors: SPIE (8 апреля 1999 г.). - Orlando, FL, USA, 1999. - P. 179-182. - DOI: 10.1117/12.354596

219. Garnakeryan A. A. Airborne radar probing of a time-spacial structure of seaways /A. A. Garnakeryan, V. T. Lobach // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (16 апреля 1998 г.), 1998. – статья № 3395. - P. 172-178. - DOI: 10.1117/12.319444

Вспомогательный указатель — именной указатель соавторов

А

Алехин В. А. – 175, 179, 180

Алексеев В. К. – 41, 48, 61

Афанасьев К. Л. – 2, 3, 8, 10, 11, 14, 15, 19, 20, 25, 27, 29, 30, 31, 57

Б

Бахчевников В. В. – 162, 167, 168, 169, 173, 176, 181, 182, 183, 190, 191, 192, 193, 194, 197

Боков Г. И. – 43, 55, 65

Буряк В. А. – 66, 74, 103, 104, 116, 120, 121, 122, 124, 127, 134, 137, 141

Бухарин В. Д. – 74, 103, 104, 116, 121, 134

Г

Гарнакерьян А. А. – 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 18, 19, 21, 50, 53, 56, 57, 58, 59, 62, 63, 66, 67, 68, 70

Геложе Ю. А. – 38, 60

Григораш П. А. - 177

Грищенко С. Г. - 158

Гросуль С. А. 102, 115, 142, 157

Д

Дмитриев В. А. – 70, 71

Е

Евдокимов Ю. Ф. – 37, 38, 39, 60

Евтушенко Д. О. - 170

З

Згинник Ю. А. - 60

К

Касьянов А. О. – 171, 189

Кисель Н. Н. – 158

Клепцов В. И. - 137

Корниенко В. Т. – 92, 109, 110

Котов В. Н. - 149

Кравец А. В. - 67

Л

Луценко Е. Ю. – 174, 176, 185

М

Маркович И. И. - 149

Мушенко А. С. – 81, 82

Н

Некрасов А. В. – 61, 62, 67

О

Обуховец В. А. – 101, 171

П

Панатов Г. С. – 81, 82

Панычев А. И. - 158

Петров А. А. – 125, 135, 177

Положенцев Р. Д. – 1, 9, 18, 25, 28

Потипак М. В. – 75, 80, 91, 97, 98, 107, 113, 124, 127, 150, 151, 160, 161, 163, 164, 167, 168, 169, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 193, 195

Прозоровский В. Е. – 120, 141

Р

Рудь Д. Е. - 159

С

Самоделкова В. В. – 90, 100, 134

Самойленко А. П. – 137

Сосунов А. С. – 12, 16, 26, 29, 56, 58, 63

Степовой А. П. – 25, 28

Суматохин К. В. - 189

Т

Тимонов В. В. – 3, 6, 36, 53, 56, 58

Тимохин А. А. – 2, 7, 22, 25, 28

У

Уваров С. Н. – 40, 41, 43, 44, 45, 55, 57, 64

Усенко О. А. - 197

Ф

Фролов И. О. – 166

Ч

Черепанцев С. Ф. - 5, 6

Ш

Шепитько Г. Е. – 18, 59

Я

Явкин А. В. – 120

Именной указатель соавторов в английском алфавите

D

Dmitriev V. A. - 72, 210, 218

G

Garnakeryan A. A.- 64, 69, 211, 212, 219

Garmatiouk D. S.

K

Kasyanov A. – 178, 198,

Kovalev A.V.

L

Lobach V. T.

Lobach O. V.

M

Merkurjev E. A.

P

Potipak M. V.

Содержание

1. От составителя.....	3
2. Биографические сведения.....	4-6
3. Хронологический указатель трудов В. Т. Лобача.....	7-45
4. Работы, представленные в наукометрической базе данных Scopus Elsevier.....	45-48
5. Работы В. Т. Лобача, представленные в наукометрической базе данных Web of Science.....	48-49
6. Именной указатель.....	50-52
7. Именной указатель в английском алфавите.....	52

Составитель: ведущий библиотекарь НТО ЗНБ ЮФУ Быкова Е. Е.