

Публикации кафедры ИСТ

Статьи в журналах

1. Материал журнала "РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА". Д.В. Денисов, Б.А. Панченко, С.Н. Шабунин "АНТЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛУСФЕРИЧЕСКОЙ ЛИНЗЫ ЛЮНЕБУРГА ПРИ СКАНИРОВАНИИ", 2019 год
2. Материал журнала "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ". Егорова А.Н., Феофанов М.А. "ОБЗОР ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ", 2020 год
3. Материал журнала "ПРИКАСПИЙСКИЙ ЖУРНАЛ: УПРАВЛЕНИЕ И ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ". Осипова И.А., Р.И. Григорьев "АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МОНИТОРИНГА ЛОКАЛЬНОЙ ДОМЕННОЙ СЕТИ КЛАССА С СРЕДСТВАМИ MICROSOFT POWERSHELL", 2022 год
4. Материал журнала "НАУЧНЫЙ АЛЬМАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ". Д.В. Агапитов, Я.А. Колташев, К.И. Брагин "СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМОВ ТРАДИЦИОННОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧЕ КЛАССИФИКАЦИИ", 2022 год

Статьи в сборниках

1. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ РАБОТЫ С ХРАНИЛИЩАМИ ДАННЫХ. Яшин К.Д., Обвинцев О.А. В сборнике: Компетентностный подход в оценке качества высшего и среднего профессионального образования. Материалы 59-ой межвузовской научно-методической конференции. 2018. С. 219-221.
2. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО КУРСА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ. Долинер Л.И., Бикбулатова Н.Г. В сборнике: Компетентностный подход в оценке качества высшего и среднего профессионального образования. Материалы 59-ой межвузовской научно-методической конференции. 2018. С. 188-194.
3. Материалы LX межвузовской научно-методической конференции "КАЧЕСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА НА ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ". Л.И. Долинер, Н.Г. Бикбулатова "ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОТВЕЧАЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯМ НОВЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ", Новосибирск, 2019 год
4. Материалы LX межвузовской научно-методической конференции "КАЧЕСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА НА ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ НОВОГО

ПОКОЛЕНИЯ". Е.А. Ищенко, О.А. Обвинцев "МЕССЕНДЖЕРЫ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ", Новосибирск, 2019 год

5. Сборник научных статей по итогам второй международной научной конференции "ПЕРЕДОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ. ПЕРСПЕКТИВЫ И ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВО". Исламкин Г.А., Обвинцев О.А. "ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ РЫНКА МАРКИРУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ В СВЯЗИ С УСИЛЕНИЕМ КОНТРОЛЯ ЗА ОБОРОТОМ ПРОДУКЦИИ", Казань, 2019 год

6. "НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ" Тагатов А.А., Фарносов А.А., Шабуров Г.Д. В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ. сборник статей XXXIII Международной научно-практической конференции. 2019. С. 124-128.

7. "АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ В ANSYS EMIT" Денисов Д.В., Зарипова А.Р. В сборнике: Advances in Science and Technology. Сборник статей XXII международной научно-практической конференции. Научно-издательский центр «Актуальность.РФ». 2019. С. 85-86.

8. "ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПАРОЛЯ НА ЗАЩИЩЕННОСТЬ WI-FI СЕТИ" Денисов Д.В., Иванов Д.И. Colloquium-Journal. 2019. № 10-2 (34). С. 94-97.

9. УЯЗВИМОСТЬ В СЕТЯХ ETHERNET И МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВМЕШАТЕЛЬСТВА Денисов Д.В., Феденев Д.В. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 178-183.

10. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ "УМНЫЙ ДОМ" НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ ARDUINO Табаков С.С., Долинер Л.И. В сборнике: Информационно-вычислительные технологии и их приложения. сборник статей XXIII Международной научно-технической конференции. 2019. С. 194-197.

11. НАУКА И ИННОВАЦИИ В XXI ВЕКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ОТКРЫТИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ. Лысенков А.С., Долинер Л.И. "ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ". Пенза, 20 февраля 2020 года

12. НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ. Лысенков А.С., Долинер Л.И. "ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА". Пенза, 28 февраля 2020 года

13. "SCIENCE AND EDUCATION: PROBLEMS AND INNOVATIONS", сборник статей IV Международной научно-практической конференции. М.С. Евдокимов, Т.А. Бурина, О.А. Обвинцев "НЕДОСТАТКИ САРТСНА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ". Пенза, 2020

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОГНИТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. Т.А. Бурина, М.С. Евдокимов, Л.И. Долинер

"ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАТ-БОТА В УНИВЕРСИТЕТЕ",
Екатеринбург, 08 июня 2020 года

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОГНИТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. М.А. Феофанов, А.Н. Егорова "МЕТОДЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ PYTHON", Екатеринбург, 08 июня 2020 года

16. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОГНИТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. М.С. Евдокимов, Т.А. Бурина, О.А. Обвинцев "НЕДОСТАТКИ САРТСНА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ", Екатеринбург, 08 июня 2020 года

17. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОГНИТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. И.В. Коровин, К.И. Брагин "ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ПРИМЕРЕ ТЕХНОЛОГИИ LIGHT FIDELITY (LI-FI)", Екатеринбург, 08 июня 2020 года

18. Сборник избранных статей II Международной научно-практической конференции "ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ". М.А. Панов, Ю.И. Бобов "АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ", Саратов, 24 ноября 2020 года

19. "ПРИМЕНЕНИЕ TFT-ДИСПЛЕЕВ В КАЧЕСТВЕ ЗАМЕНЫ IPS-МАТРИЦ В DUP 3D-ПРИНТЕРЕ" Денисов Д.В., Чухарев М.А. В книге: ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА. НОВОЕ ВРЕМЯ - НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. РОСИНФОКОМ-2020. Материалы VI Всероссийской научно-технической конференции. САМАРА, 2020. С. 58-59.

20. "ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В СЕТЯХ 5G" Брагин К.И., Тагатов А.А., Сабуров Д.М. В книге: ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА. НОВОЕ ВРЕМЯ - НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. РОСИНФОКОМ-2020. Материалы VI Всероссийской научно-технической конференции. САМАРА, 2020. С. 39-40.

21. "СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ" Панов М.А., Бальцер А.А. В книге: ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА. НОВОЕ ВРЕМЯ - НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. РОСИНФОКОМ-2020. Материалы VI Всероссийской научно-технической конференции. САМАРА, 2020. С. 92-93.

22. "ЭКРАНИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА НАНОПЛЕНОК НА РАДИОЧАСТОТАХ" Тангамян А.А. В сборнике: EurasiaScience. сборник статей XXXI международной научно-практической конференции. Москва, 2020. С. 98-100.

23. "ДИФРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА МНОГОСЛОЙНЫХ СТРУКТУРАХ" Тангамян А.А. В сборнике: Advances in Science and Technology. сборник статей XXVII международной научно-практической конференции. 2020. С. 78-80.

24. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОТОТИПА МНОГОЛУЧЕВОЙ АНТЕННЫ НА ОСНОВЕ ЛИНЗЫ ЛЮНЕБЕРГА ДЛЯ СИСТЕМ 5G. Сабуров Д.М. В сборнике: Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов (шифр -МКАП 5). СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ.

Москва, 2021. С. 89-95.

25. НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ КАРТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ Анисимов Е.А., Обвинцев О.А. В сборнике: ОБЩЕСТВО - НАУКА - ИННОВАЦИИ. сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2021. С. 41-43.

26. ИССЛЕДОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ Бальцер А.А., Бобов Ю.И., Посохин А.Е. В сборнике: НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. сборник статей III Международной научно-практической конференции. Пенза, 2021. С. 67-70.

27. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕКТОРНОЙ ГРАФИКИ В ПОСТРОЕНИИ ИНТЕРАКТИВНЫХ КАРТ Анисимов Е.А., Обвинцев О.А. В сборнике: Проблемы научно-практической деятельности. Поиск и выбор инновационных решений. Сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2021. С. 15-17.

28. СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ МАРШРУТОВ НА ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ. Анисимов Е.А., Обвинцев О.А. В сборнике: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ. сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2021. С. 14-17.

29. ФОРМИРОВАНИЕ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ СПЕЦИАЛЬНОГО ТИПА С ПОМОЩЬЮ ПОЛУСФЕРИЧЕСКОЙ ЛИНЗЫ ЛЮНЕБУРГА. Денисов Д.В., Тангамян А.А. Вестник Концерна ВКО "Алмаз – Антей". 2021. № 2 (37). С. 28-34.

30. ОБЗОР СИСТЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АДАПТИВНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ. Мещеряков А.А., Долинер Л.И. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 204-207.

31. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ДАТЧИКОВ НА ОСНОВЕ ГЕРКОНОВ В СИСТЕМЫ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ (ИОТ). Курбанов Р.А., Брагин К.И., Куанышев В.Т. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 252-255.

32. РОЛЬ МОДЕЛИРОВАНИЯ В СИСТЕМАХ УМНОГО ДОМА. Сабуров Д.М., Денисов Д.В. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 256-260.

33. Материалы Международной научно-технической конференции "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ". Д.В. Денисов, А.А. Тангамян "ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЛИНЗЫ ЛЮНЕБЕРГА ПРИ СМЕЩЕНИИ ПЕРВИЧНОГО ОБЛУЧАТЕЛЯ ИЗ ФОКУСА". Новосибирск, 2021 год

34. МАТЕРИАЛЫ МЕЖВУЗОВСКОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ

ЭКОНОМИКИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ". А.А. Мещеряков, Л.И. Долинер "ФОРМИРОВАНИЕ СРЕДЫ LMS MOODLE ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО АДАПТИВНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ". Новосибирск, 2021 год

35. МАТЕРИАЛЫ МЕЖВУЗОВСКОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ". М.А. Чернышев, О.А. Обвинцев "ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ В СОСТАВЛЕНИИ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ". Новосибирск, 2021 год

36. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОГНИТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. Сборник научных трудов VII Всероссийской научно-практической конференции. А.А. Мещеряков, Л.И. Долинер "МОДЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИВНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА", Екатеринбург, 2021 год

37. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОГНИТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ" под редакцией В.П. Шувалова. Тупицын К.М., Зацепин В.А. "ВИРТУАЛИЗАЦИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ". Екатеринбург, 2022 год

38. XXXVIII Международной научно-практической конференции: "НАУКА. ОБРАЗОВАНИЕ. ИННОВАЦИИ" НОИ-38. Доклад: Болгаров И.А., Л.И. Долинер «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ», 12 января 2022 года, г.-к. Анапа 2022 г.

39. Исследования молодых ученых. Сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции. Доклад: Болгаров И.А., Денисов Д.В. «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ТЕСТИРОВАНИИ ЗНАНИЙ», г. Москва, 2022.

40. Исследования молодых ученых. Сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции. Доклад: Болгаров И.А., Долинер Л.И. «НЕЙРОННЫЕ СЕТИ В ОБРАЗОВАНИИ», г. Москва, 2022.

41. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. Зацепин В.А. "ФОРМИРОВАНИЕ АДАПТАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ГИБКИМ МЕТОДАМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ЯЗЫКАХ ВЫСОКОГО УРОВНЯ". Новосибирск, 2022 год.

42. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИВИЛИЗАЦИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ (ШИФР -МКПЦР). КУСАЙКИН Д.В., ДЕНИСОВ Д.В., КАМЕНСКОВ А.Е., "МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ ВБЛИЗИ МНОГОЛУЧЕВОЙ ЛИНЗОВОЙ АНТЕННЫ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА В УСЛОВИЯХ СЛОЖНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ". Москва, 2022 год

43. ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕРЖНЯ ВНУТРИ СФЕРИЧЕСКОЙ ЛИНЗЫ ЛЮНЕБЕРГА НА ЕЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Денисов, Д. В. & Носков, В. Я., 2022, В: Ural Radio Engineering Journal. 6, 2, стр. 160-185 26 стр.

Книги

1 Разработка игры в Unity. С нуля и до реализации / Д. В. Денисов — «ЛитРес: Самиздат», 2021. ISBN 978-5-532-94186-1

Публикации в зарубежных изданиях

1. Based Interpolation Channel Estimation for Millimeter-Wave MIMO OFDM Systems with Multibeam Luneburg Antenna. Kusaykin, D. V., Denisov, D. V. & Klevakin, M. A., 2021, Proceedings of the 2021 15th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2021. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., стр. 224-227 4 стр. (Proceedings of the 2021 15th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2021)

2. Base Station Multibeam Antenna for 5G Network Based on the Lunenburg Lens Structure. Denisov, D. V., Shabunin, S. N., Kusaykin, D. V. & Klevakin, M. A., 2021, Proceedings of the 2021 15th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2021. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., стр. 260-263 4 стр. (Proceedings of the 2021 15th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2021).

3. ANTENNA CHARACTERISTICS OF A HEMISPHERICAL LUNEBURG LENS IN THE SCAN MODE. Denisov D.V., Panchenko B.A., Shabunin S.N. Journal of Communications Technology and Electronics. 2019. T. 64. № 4. С. 357-362.