

## Публикации кафедры ИСТ за период 2020-2024 гг

### Статьи в сборниках

1. 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

2. 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

3. "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

4. 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

5. 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

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

7. "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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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

14. 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

15. 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

16. 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

17. Бурумбаев, А. И. Воздействие на воду сверхвысокочастотным излучением / А. И. Бурумбаев // Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики : Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 17–18 февраля 2021 года. – Екатеринбург: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2021. – С. 162-165. – EDN ABVGMR.

18. Васильев, А. А. Разработка учебного стенда «анализ радиочастотного эфира с использованием технологии программно-определяемых радиоустройств» / А. А. Васильев, С. Н. Новиков // Интеллектуальный потенциал Сибири : материалы конференции, Новосибирск, 17–21 мая 2021 года / Под редакцией Соколовой Д.О.. Том Часть 4. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2021. – С. 419-421. – EDN MOATNP.

19. Попков, Г. В. К вопросу проектирования сетей МСС в условиях РДВ / Г. В. Попков, С. Н. Новиков // Современные проблемы

телекоммуникаций: Материалы Международной научно-технической конференции, Новосибирск, 22–23 апреля 2021 года. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2021. – С. 146-149. – EDN JWNBVC.

20. Смирнов, Р. А. Анализ методик оценки безопасности информации в телекоммуникационных системах / Р. А. Смирнов, А. С. Новикова, С. Н. Новиков // Современные проблемы телекоммуникаций: Материалы Российской научно-технической конференции, Новосибирск, 20–21 апреля 2022 года. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2022. – С. 218-221. – EDN HSHPEZ.

21. Мальцев, Г. Д. Критерии выбора показателей оценки организации по контролю лицензионных требований и условий в части деятельности по мониторингу систем информационной безопасности / Г. Д. Мальцев, С. Н. Новиков // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2022. – Т. 6. – С. 157-165. – DOI 10.33764/2618-981X-2022-6-157-165. – EDN YANROS

22. Смирнов, Р. А. Исследование методик оценки угроз безопасности информации / Р. А. Смирнов, С. Н. Новиков // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2022. – Т. 6. – С. 250-257. – DOI 10.33764/2618-981X-2022-6-250-257. – EDN KBFJFS.

23. Кизин, В. С. Повышение качества безопасности видеоконференции в сфере образования / В. С. Кизин, С. Н. Новиков // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2022. – Т. 6. – С. 88-95. – DOI 10.33764/2618-981X-2022-6-88-95. – EDN NCCDMB.

24. Смирнов, Р. А. Анализ методик оценки угроз безопасности объектов информатизации / Р. А. Смирнов, С. Н. Новиков // Сборник избранных статей научной сессии ТУСУР. – 2022. – № 1-2. – С. 186-189. – EDN HQSHUD.

25. 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

26. 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.

27. 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.

28. 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.

29. 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

30. Тупицын, К. М. Виртуализация операционных систем как дополнительная возможность в учебном процессе / К. М. Тупицын, В. А. Зацепин // Новые информационные технологии в телекоммуникациях и почтовой связи. – 2022. – № 1. – С. 254-255. – EDN JVBKYW.

31. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРОФОТОМЕТРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СВОЙСТВ ЖИДКОСТИ Бурумбаев Д.И., Барбин Н.М. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов IX Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2023. С. 39-41.

32. Тупицын, К. М. микротранзакции в видеоиграх / К. М. Тупицын, Л. Н. Евдакова // Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики : Сборник научных трудов III Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 25–26 января 2023 года / Под редакцией В.П. Шувалова, сост. М.П. Карачарова. – Екатеринбург: Уральский государственный университет путей сообщения, 2023. – С. 196-199. – EDN TEUFTP.

33. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ МОСТОВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИДКОСТИ Бурумбаев Д.И., Куанышев В.Т., Барбин Н.М. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов III Международной научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2023. С. 16-19.

34. ИММИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ Свалухин К.В., Бурумбаев Д.И., Шестаков И.И. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов IX Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2023. С. 121-125.

35. Михальченко, В. С. Применение виртуальной и дополненной реальности в сфере образования / В. С. Михальченко // Шаг в науку : Материалы II межвузовской научно-практической конференции для магистрантов, аспирантов и студентов выпускных курсов, Новосибирск, 07–08 декабря 2023 года. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2023. – С. 106-110. – DOI 10.55648/978-5-91434-097-8-108-112. – EDN LLPTCG.

36. Такшеев, К. А. Нейронная модель системы поддержки принятия решений корректировки временной оценки при проектировании программного обеспечения / К. А. Такшеев // Шаг в науку : Материалы II межвузовской научно-практической конференции для магистрантов, аспирантов и студентов выпускных курсов, Новосибирск, 07–08 декабря 2023

года. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2023. – С. 124-130. – DOI 10.55648/978-5-91434-097-8-127-133. – EDN DCEXLJ.

37. Смирнов, Р. А. Анализ методик оценки угроз безопасности информации / Р. А. Смирнов, С. Н. Новиков // Телекоммуникации. – 2023. – № 7. – С. 24-27. – DOI 10.31044/1684-2588-2023-0-7-24-27. – EDN VROBWR.

38. Поликанин, А. Н. Анализ возможности возникновения и методик определения дальности тепловизионного канала утечки информации / А. Н. Поликанин, С. Н. Новиков // Наука и бизнес: пути развития. – 2023. – № 12(150). – С. 56-63. – EDN JSCQZN.

39. Фишев, Д. Л. Анализ и оценка ситуации на рынке информационной безопасности в условиях санкционного давления на Российскую Федерацию / Д. Л. Фишев, С. Н. Новиков // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2023. – Т. 6, № 1. – С. 263-267. – DOI 10.33764/2618-981X-2023-6-4-267. – EDN IGPCGF.

40. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДА СОЗДАНИЯ КОЛЛЕКЦИЙ ОБЪЕКТОВ БЕЗ СТАТИЧЕСКОГО СВЯЗЫВАНИЯ ОБВИНЦЕВ О.А., Уржумов А. Е. В сборнике: ИНТЕРНАУКА. - 2023, № 19 (289), ч. 2, май. - М.: Интернаука. - С. 14-20.

41. РАЗРАБОТКА КРОССПЛАТФОРМЕННОГО КОНФИГУРАТОРА ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРА ARIS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРЕЙМВОРКА QT Обвинцев О.А., Уржумов А. Е. В сборнике: ИНТЕРНАУКА. - 2023, № 19 (289), ч. 2, май. - М.: Интернаука. - С. 21-25.

42. Burumbayev, A. I. Spectral analysis of signals when measuring the electrical conductivity of distilled water / A. I. Burumbayev, V. T. Kuanyshiev, N. M. Barbin // Information, Control, and Communication Technologies (ICCT-2023) : Proceedings of the 7th International Scientific Conference, Moscow, 02–06 октября 2023 года. – Moscow: V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of RAS, 2023. – P. 56-57. – DOI 10.25728/icct.2024.014. – EDN LXSUIU.

43. Бурумбаев, А. И. Определение оптимального времени измерения для повышения точности обработки данных pH / А. И. Бурумбаев, В. Т. Куанышев, Н. М. Барбин // Физика водных растворов : Тезисы докладов 6-й всероссийской конференции, Москва, 13–15 ноября 2023 года. – Москва: ООО "Месол", 2023. – С. 87. – EDN PZDCWL.

44. Барбин, Н. М. Спектральный анализ сигналов при измерении электропроводности дистиллированной воды / Н. М. Барбин, В. Т. Куанышев, А. И. Бурумбаев // Физика водных растворов : Тезисы докладов 6-й всероссийской конференции, Москва, 13–15 ноября 2023 года. – Москва: ООО "Месол", 2023. – С. 116. – EDN MSOBKG.

45. РАЗРАБОТКА ЯЧЕЙКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ПЕРЕДАЧЕ ПАКЕТОВ МЕЖДУ ДВУМЯ ОКОНЕЧНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ Бурумбаев Д.И., Куанышев В.Т., Барбин Н.М. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2024. С. 21-24.

46. Новиков, С. Н. Задачи по обеспечению кибербезопасности ЭНЕРНЕТ / С. Н. Новиков, Е. Ю. Городецкая, А. С. Новикова // Современные проблемы телекоммуникаций : материалы Всероссийской научно-технической конференции, Новосибирск, 22–25 апреля 2024 года. –

Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2024. – С. 138-140. – DOI 10.55648/SPT-2024-1-138. – EDN ZMORRX.

47. Моделирование термических свойств углеродных наночастиц в системе C32-Ag при нагревании / Н. М. Барбин, В. Т. Куанышев, Д. И. Терентьев [и др.] // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН - 2024) : Материалы X Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева, Воронеж, 23 сентября 2004 года – 25 2024 года. – Москва: Издательство "Перо", 2024. – С. 140-141. – EDN ENWQPL.

48. Бурумбаев, А. И. Разработка узла программно - конфигурируемого мультимплексора для анализатора воды W M M - 97 / А. И. Бурумбаев, А. О. Сидоров, С. Д. Кононов // Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики : сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 30–31 января 2024 года. – Екатеринбург: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2024. – С. 17-20. – EDN TSTQBP.

49. Бурумбаев, А. И. Смешанное обучение - подход к получению образования в современном мире / А. И. Бурумбаев // Высшее и среднее профессиональное образование в современной России: опыт и перспективы развития : Материалы LXV Межвузовской научно-методической конференции, Новосибирск, 08–09 февраля 2024 года. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2024. – С. 22-25. – EDN CDAVLF.

50. Хакатон связи как инструмент подготовки и трудоустройства студентов в сфере телекоммуникаций / А. А. Левилов, М. В. Гительман, Е. В. Юрченко, Д. И. Бурумбаев // Высшее и среднее профессиональное образование в современной России: опыт и перспективы развития : Материалы LXV Межвузовской научно-методической конференции, Новосибирск, 08–09 февраля 2024 года. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2024. – С. 26-30. – EDN DBQCGX.

51. Барбин, Н. М. Влияние углеродных наночастиц на окислительно-восстановительный потенциал воды / Н. М. Барбин, А. Бурумбаев, В. Куанышев // Физика водных растворов : СБОРНИК ТЕЗИСОВ VII ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Москва, 18–20 ноября 2024 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «МЕКОЛ», 2024. – С. 95. – DOI 10.24412/cl-35040-2024-95-95. – EDN HCYDRB.

52. Давыденко, С. А. Оценивание информативности признаков в наборах данных для проведения продлённой аутентификации / С. А. Давыденко, Е. Ю. Костюченко, С. Н. Новиков // Информатика и автоматизация. – 2024. – Т. 23, № 1. – С. 65-100. – DOI 10.15622/ia.23.1.3. – EDN BMRVLV.

53. Моделирование термических свойств углеродных наночастиц в системе C32-Ag при нагревании / Н. М. Барбин, В. Т. Куанышев, Д. И. Терентьев [и др.] // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН - 2024) : Материалы X Всероссийской

конференции с международным участием, посвященной 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева, Воронеж, 23 сентября 2004 года – 25 2024 года. – Москва: Издательство "Перо", 2024. – С. 140-141. – EDN EHWQPL.

54. The use of AI to process measurement results in order to predict them / A. I. Burumbaev, S. D. Kononov, V. T. Kuanyshev, N. M. Barbin // Information, Control, and Communication Technologies (ICCT-2024) : Proceedings of the 8th International Scientific Conference, Vladikavkaz, 01–05 октября 2024 года. – Vladikavkaz: V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of RAS, 2024. – P. 123-126. – EDN QMBQGL.

55. Тупицын, К. М. Стеганография в современных кибератаках / К. М. Тупицын // Информационные технологии и когнитивная электросвязь : Сборник научных трудов X Всероссийской научно-практической конференции, Екатеринбург, 25 апреля 2024 года. – Екатеринбург: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2024. – С. 129-132. – EDN UDUKOD.

56. Тупицын, К. М. Геймификация в образовании / К. М. Тупицын, К. В. Свалухин // Высшее и среднее профессиональное образование в современной России: опыт и перспективы развития : Материалы LXV Межвузовской научно-методической конференции, Новосибирск, 08–09 февраля 2024 года. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2024. – С. 226-229. – EDN AJWYYJ.

57. Новокшенова, Р. Г. Тенденции профессионального лингвообразования студентов технического вуза в современных условиях / Р. Г. Новокшенова, К. О. Медведева // Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики : сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 30–31 января 2024 года. – Екатеринбург: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2024. – С. 243-246. – EDN RVPNZF.

58. Новокшенова, Р. Г. Из опыта использования Искусственного Интеллекта в профессиональном лингвообразовании студентов технического вуза / Р. Г. Новокшенова, К. О. Медведева // Профессиональное лингвообразование : Материалы восемнадцатой международной научно-практической конференции, Нижний Новгород, 18 октября 2024 года. – Нижний Новгород: Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, 2024. – С. 217-222. – EDN DDUSPD.

59. Юрченко, Е. В. Разработка искусственной нейронной сети для прогнозирования энергопотребления сети интернета вещей / Е. В. Юрченко, А. Е. Каменсков // Информационные технологии и когнитивная электросвязь : Сборник научных трудов X Всероссийской научно-практической конференции, Екатеринбург, 25 апреля 2024 года. – Екатеринбург: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2024. – С. 86-90. – EDN BWYWIC.

#### **Публикации в зарубежных изданиях (Scopus)**

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. D.I. Burumbaev, K. V. Taukenovich, B. N. Mihailovich A Cell for Determining the Parameters of an Optical Signal in Various Media. I. Air, 2023 7th International Conference on Information, Control, and Communication Technologies (ICCT), Astrakhan, Russian Federation, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICCT58878.2023.10347033 I

4. Imirovich, B.A., Vadimovich, A.D., Ilmirovich, B.D., Taukenovich, K.V., Mihailovich, B.N., Aleksandrovna, M.E. Prediction of the Dependence of the Physico-chemical Properties of Water Using Artificial Intelligence, In: Silhavy, R., Silhavy, P. (eds) Networks and Systems in Cybernetics. CSOC 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 723. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-35317-8\\_42](https://doi.org/10.1007/978-3-031-35317-8_42)

5. The use of AI to process measurement results in order to predict them / A. I. Burumbaev, S. D. Kononov, V. T. Kuanyshev, N. M. Barbin // Information, Control, and Communication Technologies (ICCT-2024) : Proceedings of the 8th International Scientific Conference, Vladikavkaz, 01–05 октября 2024 года. – Vladikavkaz: V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of RAS, 2024. – P. 123-126. – EDN QMBQGL.

#### **Учебные пособия:**

1. Овчинникова, Е. А. Основы информационного права Российской Федерации / Е. А. Овчинникова, С. Н. Новиков. – Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2021. – 138 с. – EDN LNXJPZ.

2. Новиков, С. Н. Инженерно-техническая защита : учебно-методическое пособие / С. Н. Новиков, А. А. Федоров. – Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2022. – 52 с. – EDN EGSKZG.

#### **Монографии:**

1. Виды обучения в современном образовании / В. В. Бабуринов, Ю. В. Бармотина, А. С. Бугров [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Русайнс", 2023. – 294 с. – ISBN 978-5-466-03237-6. – EDN WSVYKM.

#### **Публикации в журналах ВАК:**

1. Thermodynamic Modeling of the C90–N2 System / N. M. Barbin, L. V. Yakupova, D. I. Terent'ev [et al.] // Russian Physics Journal. – 2024. – Vol. 67, No. 7. – P. 973-977. – DOI 10.1007/s11182-024-03205-1. – EDN TBVBGTG.