

ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ЗА 2012-2019 ГГ.

Монографии

1. Гейн А. Г., Некрасов В. П. Когнитивные компетенции в инновационных моделях математических курсов [Текст] : А. Г. Гейн, В. П. Некрасов ; Федеральное агентство связи, ФГБОУ ВПО "Сибирский гос. ун-т телекоммуникаций и информатики", Уральский технический ин-т связи и информатики (фил.), [Уральский федеральный ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина]. — Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2014
2. Д.В. Денисов, Б.А. Панченко. Характеристики линзы Люнеберга для полей круговой поляризации. LAP Lambert Academic Publishing (2017-01-13)ISBN-13:978-3-330-02152-5 ISBN-10:3330021527 EAN:9783330021525,2017-200 с.

Учебные пособия

1. Некрасов В.П. Основы математической логики и теории алгоритмов. Учебное пособие для студентов заочной формы обучения (нормативного и сокращённого срока обучения) для направления 230100 «Информатика и вычислительная техника».- Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГБОУ ВПО «СибГУТИ», 2013
2. Некрасов В.П. Основы дискретной математики. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГБОУ ВПО «СибГУТИ», 2013. – 57 с.

Статьи в журналах

1. Бикбулатова Н.Г. Электронные обучающие системы в дистанционном образовании //Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 12 / Под ред. Е.А. Субботина. – Екатеринбург: УрТИСИ ФГБОУ ВПО «СибГУТИ», 2014 – 260с.
2. В.Г. Постовалов, Е.П. Романов, И.Ж. Саттыбаев, В.П. Кондратьев. К теории атомного переноса в жидких металлах. -Расплавы. 2012. № 3.
3. 6. Кондратьев В.П., Постовалов В.Г. Аппроксимация коэффициентов самодиффузии жидких лантанидов. Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 10 – Екатеринбург: УрТИСИ ФГБОУ ВПО «СибГУТИ», 2012. с. 380-386.
4. Некрасов В. П. О построении инновационной модели учебного курса // Вестник Уральского института экономики, управления и права — Екатеринбург, УИЭУиП, 2013, № 2. — С. 80 — 86.
5. Б.А.Панченко, Д.В.Денисов. Поляризационная эффективность излучения крестообразных вибраторов. Журнал "Вестник СибГУТИ", № 1, 2013
6. Б.А.Панченко, Д.В.Денисов. Антенные характеристики линзы Люнеберга при круговой поляризации поля. "Антенны", изд-во Радиотехника, М. 2013 №12
7. Б.А.Панченко, Д.В.Денисов, В.В.Мохова. Влияние уровня стратификации линзы Люнеберга на ее антенные характеристики. Журнал "Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника", г. 2014
8. Панченко Б.А., Денисов Д.В., Мусин А.М., Скуматенко И.О. Тензорные функции Грина для расчета электромагнитных полей от слоистых сферических структур. Вестник СибГУТИ». 2016. №2. С. 68–74.
9. Панченко Б.А., Денисов Д.В., Пономарев О.П. Рассеяние электромагнитных волн на неоднородных сферических телах. «Антенны». 2017. №4, с. 3-6

10. Панченко Б.А., Пономарев О.П., Денисов Д.В. Быстрый расчет характеристик рассеяния линзы Люнеберга. Вестник Концерна ВКО «Алмаз – Антей» № 2, 2017, с. 21-26.

11. Панченко Б.А., Денисов Д.В., Пономарев О.П. Выбор параметров первичного облучателя линзы Люнеберга для суммарно-разностного режимов работы РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА, 2018, том 63, № 2, с. 1-5.

12. Панченко Б.А., Денисов Д.В. Антенная решетка линз, возбуждаемая системой первичных облучателей. Антенны. 2018. № 2 (246). С. 21-25.

13. Д.В. Денисов, Б.А. Панченко, С.Н. Шабунин/ Антенные Характеристики Полусферической Линзы Люнеберга При Сканировании, Радиотехника И Электроника, 2019, том 64, № 3, с. 246–251

Статьи в сборниках

1. Долинер Л.И. Адаптивные методические системы как фактор повышения качества подготовки специалистов в вузе (статья) // Новые образовательные технологии в вузе (НОТВ – 2012): сборник материалов (IX Международная научно-методическая конференция), 8-10 февраля 2012 г. / отв. за выпуск А.В. Щербаков. -Екатеринбург: УрФУ, 2012. -569 с.– 401-408 с.

2. Долинер Л.И. Как написать научно-методическую статью. Информационная образовательная среда: создание и развитие: Материалы Международной научно-практической конференции. - Екатеринбург: ГБОУ ДПО СО «Институт развития образования» - УрФУ, 2012 – 109 с.– 4-9 с.

3. Долинер Л.И. Информационные и коммуникационные технологии как системообразующий компонент обучения в информационном обществе (статья) // Информационные и коммуникационные технологии в образовании: Материалы VI-ой Международной научно-практической конференции. - Екатеринбург: ГБОУ ДПО СО «ИРО», УрФУ, 2012. – 383 с.– 13-18с.

4. Долинер Л.И. Образование в в информационном обществе: тенденции и перспективы (статья) // Информационные и коммуникационные технологии в образовании: Материалы VII-ой Международной научно-практической конференции. - Екатеринбург: ГБОУ ДПО СО «ИРО», УрФУ, 2013. – 383 с.– 13-18 с.

5. Долинер Л.И. Проблемы классического обучения. //Областной августовский педагогический совет «Стратегия развития образования в Свердловской области в условиях реализации Федерального закона «Об Образовании в Российской Федерации»: Сборник материалов. 21-22 августа 2013 г.. - Екатеринбург: ГАОУ ДПО СО «ИРО», 2013. – 160 с.– 145-152 с.

6. Долинер Л.И. Информационная образовательная среда как условие достижения новых образовательных результатов // Информационные и коммуникационные технологии в образовании: Материалы VIII-ой Международной научно-практической конференции. - Екатеринбург: ГАОУ ДПО СО «ИРО», УрФУ, 2014. – 296 с.– 9-17 с.

7. Долинер Л.И., Бикбулатова Н.Г. Виртуальная модель компьютерного класса как основа синергетического подхода в обучении РЕШЕНИЕ. Материалы четвертой Всероссийской научнопрактической конференции. - Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета: г. Березники, 16 октября 2015 г.

8. Бикбулатова Н.Г. Реализация компетентного подхода при подготовке выпускников технического вуза // VI Международная научно-практическая конференции «Информационные и коммуникационные технологии в образовании» («ИКТО-Екатеринбург-2012»), 17-18 мая 2012 года VI Международная научно-практическая

конференция «Информационные и коммуникационные технологии в образовании» («ИКТО-Екатеринбург-2012»), 17-18 мая 2012 года

9. Маркс.С.Р., Бикбулатова Н.Г. Использование учебного модуля «Семинар» СДО MOODLE для повышения эффективности обучения IT специалистов в техническом вузе // Материалы XI Международная научно-методическая конференция «Новые образовательные технологии в ВУЗе» (НОТВ-2014) (18-20 февраля 2014 г.)

10. Гейн А. Г., Некрасов В. П. О формировании компетенций на основе построения структуры метапредметных связей. — Материалы 9 международной научной конференции «Новые образовательные технологии». — Екатеринбург, 2012.

11. Долинер Л.И., Информационные и коммуникационные технологии как системообразующий компонент обучения в информационном обществе ,VI Международная научно-практическая конференция «Информационные и коммуникационные технологии в образовании» («ИКТО-Екатеринбург-2012»), 17-18 мая 2012 года, г. Екатеринбург

12. Бикбулатова Н.Г. Реализация компетентного подхода при подготовке выпускников технического вуза, VI Международная научно-практическая конференция «Информационные и коммуникационные технологии в образовании» («ИКТО-Екатеринбург-2012»), 17-18 мая 2012 года, г. Екатеринбург

13. Некрасов В. П. Об одной модели метапредметных связей как механизме развития когнитивных компетенций выпускников вузов Известия Уральского федерального университета. Серия 1. Проблемы образования, науки и культуры. — Екатеринбург.: УрФУ, 2013, № 1. — С. 87 — 95.

14. Некрасов В. П. Российское образование: противоречия оценок и некомпетентность компетентностей // «Математика в образовании». Научн. сборник Чувашского гос. Университета им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, 2013. — С. 153 — 173.

15. Некрасов В. П. О построении учебного курса на основе компетентного подхода. Материалы 53-ой межвузовской науч.-метод. конф. «Дидактические особенности образовательного процесса в условиях перехода на новые стандарты» – Новосибирск, СибГУТИ, 2012. – С.3.

16. Б.А. Панченко, С.Е. Фомин, А.Ф. Цыпленков, Д.В. Денисов Поляризационная эффективность излучения крестообразных вибраторов. Сборник "Труды СКФ МТУСИ", 2013

17. Б.А. Панченко, Д.В. Денисов Облучение линзы Люнеберга Источниками поля круговой поляризации. Сборник научных трудов "SWorld" Выпуск 3. Том 10. - Одесса 2013, 97с. РИНЦ 2224-0187

18. Б.А. Панченко, Д.В. Денисов Облучение линзы Люнеберга источниками поля круговой поляризации. Международная научно-практическая Интернет-конференция. "Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития 2013" Украина, г. Одесса. 3 – 15 октября 2013 г.

19. Б.А. Панченко, Д.В. Денисов. Разработка GUI Matlab для расчета параметров антенны на базе линзы Люнеберга в режиме круговой поляризации. Сборник трудов "Информационные технологии и когнитивная электросвязь". г. Екатеринбург 2014 г. – 170 с.

20. Б.А. Панченко, Д.В. Денисов, В.В. Мохова. Математическое моделирование антенны на базе линзы Люнеберга при круговой поляризации поля. Сборник "Труды СКФ МТУСИ", 2014

21. Б.А. Панченко, Д.В. Денисов, Е.В. Истомина. Влияние уровня стратификации линзы Люнеберга на ее антенные характеристики. Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 12 / Под ред. Е.А. Субботина. – Екатеринбург: УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2014 . с. 54 – 59

22. Денисов Д.В., Денисова А.А. Интерактивные методики обучения, адаптированные для использования в инфокоммуникационном высшем учебном

заведении. В сборнике: LIX Межвузовская научно-методическая конференция «Компетентностный подход в оценке качества высшего и среднего профессионального образования. 2018. С. 55-56.

23. Денисов Д.В., Иванов Д.И. Влияние Характеристики Пароля На Защищенность Wi-Fi Сети, ISSN 2520-6990 Colloquium-journal No10 (34) Часть 2 - 2019 (г. Варшава, Польша)

Тезисы докладов

1. Б.А.Панченко, Д.В.Денисов, В.В.Мохова. Математическое моделирование антенны на базе линзы Лüneберга при круговой поляризации поля. Международная научно-практическая конференция "ИНФОКОМ-2014", г. Ростов-на-Дону, апрель 2014 г.

2. Д.В.Денисов Б.А., Конюхов А.С., Григорьева М.А. Характеристики антенны на базе многослойной линзы Лüneберга. VIII Международная отраслевая научно – техническая конференция "Технологии информационного общества" г. Москва, 20 – 21 февраля 2014 г.

3. Д.В.Денисов, А.В.Милушова, А.С. Дарбаев. Влияние конструктивных элементов на диаграмму направленности зеркальных антенн в WI-FI диапазоне. Международная НПК «Инфоком-2016» «Состояние и перспективы развития инфокоммуникаций». Северо-кавказский филиал МТУСИ, 26-29 апреля, 2016.

4. Д.В.Денисов, Пнченко Б.А.,Фадеев В.О. Влияние системы перемещения облучателя вдоль поверхности линзы Лüneберга на характеристики антенной системы. Международная НПК «Инфоком-2016» «Состояние и перспективы развития инфокоммуникаций». Северо-кавказский филиал МТУСИ, 26-29 апреля, 2016.

5. Денисов Д.В., Фадеев В.О.,Русинов Д.С. Линза Лüneберга с облучателем в виде микрополосковой антенны в режиме круговой поляризации для Wi-Fi. Сборник: Актуальные вопросы технических наук в современных условиях Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции, 2016.

6. Денисов Д.В., Денисова А.А. Интерактивные методики обучения, адаптированные для использования в инфокоммуникационном высшем учебном заведении. LIX Межвузовская научно-методическая конференция «Компетентностный подход в оценке качества высшего и среднего профессионального образования». г. Новосибирск, СибГУТИ, 2018

Перечень публикаций в Scopus

1. Boris Panchenko; Sergey Shabunin; Dmitry Denisov. Fast analysis of Luneburg lens radiation by Green's function method. Microwave Conference (EuMC), 2015 European. P. 1590 – 1593.

2. DOI: 10.1109/EuMC.2015.7346082

3. Boris Panchenko; Sergey Shabunin; Dmitry Denisov. Analysis of Luneburg lens radiation by Green's function method. Radar Conference (EuRAD), 2015 European. P. 568 – 571.

4. DOI: 10.1109/EuRAD.2015.7346364

5. Boris Panchenko; Sergey Shabunin; Dmitry Denisov. Antenna Properties of the Modified Luneburg Lens with Backward Radiation. Panchenko, B., Denisov, D., & Shabunin, S. (2018). Antenna properties of the modified Luneburg lens with backward radiation. Документ представлен на 12th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2018, London, Великобритания.

6. <http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85057302561&partnerID=8YFLogxK>

7. D.V. Denisov, B.A. Panchenko, S.N. Shabunin. Antenna Characteristics of a Hemispherical Luneburg Lens in the Scan Mode. ISSN 1064-2269, Journal of Communications Technology and Electronics, 2019, Vol. 64, No. 4, pp. 357–362. © Pleiades Publishing, Inc., 2019. <https://rdcu.be/bFHdV>
8. Russian Text © D.V. Denisov, B.A. Panchenko, S.N. Shabunin, 2019, published in Radiotekhnika i Elektronika, 2019, Vol. 64, No. 3, pp. 246–251.
9. D.V. Denisov, B.A. Panchenko, S.N. Shabunin. Antenna Characteristics of a Hemispherical Luneburg Lens in the Scan Mode. ISSN 1064-2269, Journal of Communications Technology and Electronics, 2019, Vol. 64, No. 4, pp. 357–362. © Pleiades Publishing, Inc., 2019. Russian Text © D.V. Denisov, B.A. Panchenko, S.N. Shabunin, 2019, published in. Radiotekhnika i Elektronika, 2019, Vol. 64, No. 3, pp. 246–251. <https://rdcu.be/bFHdV>
10. V.P. Nekrasov. Metacognitive Invariants as Psychological-Pedagogical Factors of Training. Horizon Research Publishing, USA Universal Journal of Educational Research

Отчеты НИР

1. Долинер Л.И. Бикбулатова Н.Г. Исследование адаптивных методических систем как фактор формирования профессиональных компетенций ИТ специалистов Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2012г.
2. Долинер Л.И. Бикбулатова Н.Г. Дистанционные образовательные технологии как условие реализации современных образовательных стандартов в техническом вузе Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2013.
3. Долинер Л.И. Бикбулатова Н.Г. Дистанционное обучение как условие оптимизации подготовки выпускников в техническом вузе(на примере УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ») Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2014.
4. Долинер Л.И. Бикбулатова Н.Г. Системный подход к разработке контрольно-оценочных средств для реализации компетентного подхода на примере дисциплин «Информатика» и «Программирование» для технических направлений УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» в соответствии с ФГОС ВПО 3-го поколения Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2015.
5. Долинер Л.И. Бикбулатова Н.Г. Системный подход к разработке контрольно-оценочных средств для реализации компетентного подхода для технических направлений УрТИСИ СибГУТИ в соответствии с ФГОС ВПО 3+ , Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2016.
6. Некрасов В.П. Исследование влияния метакогнитивных связей на формирование метапредметных умений и профессиональных компетенций выпускника ВУЗа(на примере УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ») часть 2, Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2012г.
7. Маркс С.Р. Исследование инновационных технологий для организации конкурсов, конференций и олимпиад среди студентов и сотрудников учебных заведений (на примере УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ»), Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2014.
8. Вершинин С.В. Построение комплексной системы оценок знаний студентов и их реализация в интерактивные учебники, Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2015.
9. Вершинин С.В. Построение и оптимизация локальных вычислительных сетей (аудитория - здание) и их адаптация к облачным технологиям, Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2015.

10. Некрасов В.П. Развитие метакогнитивных компетенций студентов вуза (на примере УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ») Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2014.
11. Некрасов В.П. Исследование контрольно-оценочных средств по дисциплине «Дискретная математика» для технических специальностей (на примере УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ») Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2015.
12. Некрасов В.П. Исследование контрольно-оценочных средств по дисциплине «Дискретная математика» для инфокоммуникационных направлений (на примере УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ») (ч.2), Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2016.
13. Панченко Б.А., Денисов Д.В., Комарова Е.В. Антенные характеристики линзы Люниберга в режиме круговой поляризации, 2013.
14. Бакалов В.П.,Тарасов Е.С.,Денисов Д.В. Исследование обеспечения технологическими ресурсами образовательного процесса по дисциплинам общепрофессионального цикла по направлениям 210300 «Радиотехника» (ГОС 2-го поколения) и 210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (ФГОС 3-го поколения) для повышения качества подготовки выпускников с учетом лицензионных и аккредитационных требований,2013
15. Панченко Б.А., Денисов Д.В.Антенные характеристики линзы Люнеберга в режиме круговой поляризации, часть 2,2014
16. Панченко Б.А., Денисов Д.В. Линзовые антенны Люнеберга,2015
17. Панченко Б.А., Денисов Д.В. Исследование линзы Люнеберга в многолучевом режиме работы,2016
18. Денисов Д.В. Исследование облучения линзы Люнеберга реальными источниками поля круговой поляризации для применения результатов в образовательном процессе при подготовке выпускников по направлению «Электроника, радиотехника и системы связи,2016
19. Денисов Д.В. Формирование многолучевых диаграмм направленностей с помощью линз и дуговых антенных решеток для исследований по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи,2017
20. Денисов Д.В. ,Панченко Б.А. Моделирование линзовых антенн в программном пакете Ansys HFSS,2017
21. Панченко Б.А., Денисов Д.В. Формирование многолучевых диаграмм направленностей с помощью линз и дуговых антенных решеток,2018