|  |  |
| --- | --- |
| bsuir-logo1 | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**ВОЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**



**48-я НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**АСПИРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И СТУДЕНТОВ**



**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**



***11 мая 2012 года***

#### Программа и пригласительный билет

**Минск 2012**

**Уважаемый коллега!**

Военный факультет в учреждении образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» проводит ***48-ю научную конференцию аспирантов, магистрантов и студентов «Инновационные технологии в учебном процессе»***.

Для участия в конференции приглашаются адъюнкты, аспиранты, магистранты, курсанты и студенты военных факультетов и военных кафедр.

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе конференции, которая будет проходить **11 мая 2012 года** по адресу г. Минск, ул. П.Бровки 10, ауд. 323, 407, 418.

Проезд:

на метро до станции «Академия наук»,

на автобусе № 100 до остановки «Петруся Бровки».

#### АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

220013, г. Минск, ул. П. Бровки, 10,

УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Военный факультет, 3-й корпус, 4-й этаж.

Телефон для справок: (+375 17) 293-84-91, (+375 17) 293-21-63

E-mail: [s.kasanin@bsuir.by](mailto:s.kasanin@bsuir.by), **vf\_nk@bsuir.by**

**ПЛАН РАБОТЫ**

**48-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов**

**учреждения образования**

**«Белорусский государственный университет**

**информатики и радиоэлектроники»**

(военный факультет)

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

Встреча и регистрация участников: 9.00-9.20

Совместное заседание: 9.20-10.20, 15.30-16.10

Осмотр экспонатов: 10.20-11.20

Работа по секциям: 11.40-13.00, 14.00-15.00

Перерывы: 11.20-11.40, 15.20-15.30

Обед: 13.00-14.00

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Секция | Дата заседания | Время начала заседания | Аудитория | Стр. |
| Инновационные технологии при изучении радиоэлектронной техники ВВС  и войск ПВО | 11.05.2012 | 11.40 | 418-3 к. | 4 – 5 |
| Инновационные технологии при изучении средств связи военного назначения | 11.05.2012 | 11.40 | 407-3 к. | 5 – 8 |
| Инновационные технологии при изучении  тактики общевойскового боя | 11.05.2012 | 11.40 | 323-3 к. | 8 –11 |

**СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ**

**РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ ВВС И ВОЙСК ПВО»**

Председатель – нач. каф. Ермак С.Н.

Члены жюри – ст. преп. Сомов А.Г.

– ст. преп. Почебыт А.А.

Секретарь – ст. преп. Вайдо В.П.

**11 мая (пятница), 11.40, ауд. 418-3 к.**

1. Использование мультимедиа курсов при проведении занятий и самостоятельном изучении технических дисциплин.

Долговечный А.Д. – ст. гр. 831011.

Руководитель – нач. каф. Ермак С.Н.

2. Интернет – технологии в образовании.

Бобкевич А.Д. – ст. гр. 933020.

Руководитель – ст. преп. Ерома В.П.

3. Воздушный радиолокационный симулятор.

Матрунич А.C. – ст. гр. 932023.

Руководитель – ст. преп. Ерома В.П.

4. Повышение качества образования, обновление его содержания, совершенствование эффективности работы всех структурных подразделений вуза.

Геливер А.О. – ст. гр. 937011.

Руководитель – ст. преп. Вайдо В.П.

5. Имитационно - модулирующий комплекс при изучении радиоэлектронной техники ВВС и войск ПВО.

Прокопеко А.А. – ст. гр. 932019.

Руководитель – ст. преп. Вайдо В.П.

6. Компьютерный тренажер-эмулятор прв-13 для специальности «командир отделения, старший оператор (радиовысотомеров)».

Куприенко В.С. – ст. гр. 935021.

Руководитель – ст. преп. Вайдо В.П.

7. Инновационное образование при изучении радиоэлектронной техники

ВВС и войск ПВО.

Дубина А.П. – ст. гр. 937011.

Руководитель – ст. преп. Вайдо В.П.

8. Инновационные технологии при изучении радиоэлектронной техники ВВС и войск ПВО.

Крупский М.С. – ст. гр. 935021.

Руководитель – ст. преп. Вайдо В.П.

9. Многофункциональный комплекс моделирования боевых действий.

Коровкин А.С. – ст. гр. 833010.

Руководитель – ст. преп. Вайдо В.П.

10. Имитационно-модулирующий комплекс для обучения офицеров ВВС и войск ПВО.

Воронин А.Ю. – ст. гр. 833010.

Руководитель – ст. преп. Вайдо В.П.

11. Структура имитационной модели устройства взаимно корреляционной обработки сигналов в пассивном разностно-дальномерном комплексе местоопределения.

Венедиктов Е. В. – курсант ВА РБ.

Руководитель – к.т.н., доцент Чайковский Л. Л.

12. Применение современных технологий обработки сигналов в станции радиопомех

Пинчук К. И. – курсант ВА РБ.

Руководитель – нач. цикла, проф. Жибуль С. В.

13. Многогипотезный способ фазоимпульсной селекции с поэтапным разделением импульсных последовательностей.

Сургиневич А. И. – курсант ВА РБ.

Руководитель – к.т.н., доцент Чайковский Л. Л.

14. Нечеткий метод автоматизированного распознавания РЛС.

Чубик Н. А. – курсант ВА РБ.

Руководитель – к.т.н., доцент Чайковский Л. Л.

**СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

Председатель – нач. каф. Градусов Р.А.

Члены жюри – нач. цикла Дюжов Г.Ю.

– нач. цикла Антоненко И.В.

– нач. цикла Мачихо И.О.

Секретарь – преп. Романовский С.В.

**11 мая (пятница), 11.40, ауд. 407-3 к.**

1. Модели процессов эксплуатации систем тропосферной связи специального назначения.

Бутылев А.А. – к-т гр. 830801, Гурняк В.В. – к-т гр. 830802.

Руководитель – ЗНФ по УНР Касанин С.Н.

2. Выбор и обоснование показателей уровня обученности операторов систем тропосферной связи.

Бутылев А.А. – к-т гр. 830801.

Руководитель – ЗНФ по УНР Касанин С.Н.

3. Применение трехмерной компьютерной графики в учебном процессе.

Ермилин Д. С. – ст. гр. 935004.

Руководитель – нач. каф. Градусов Р.А.

4. Создание учебных видеофильмов в терминах среды моделирования 3 ds Max.

Новицкий И. П. – ст. гр. 935004.

Руководитель – нач. каф. Градусов Р.А.

5. Модель прогнозирования задержки пакетов в буфере маршрутизатора для VoIP-трафика.

Бысов А. А. – адъюнкт ВА РБ.

Руководитель – к.т.н., профессор, доцент Машкин Е. В.

6. Программный классификатор радиопередач основных стандартов ВЧ диапазона с фазовой манипуляцией.

Ольгасюк И. В. – курсант ВА РБ.

Руководитель – нач. цикла Жибуль С. В.

7. Оптимизация однополосных цифровых систем передачи по технологиям хDSL.

Власенко М В. – адъюнкт ВА РБ.

Руководитель – д.т.н., профессор Кириллов В. И.

8. Методика синтеза оптимальной структуры системы сигнализации цифровой сети связи и расчета надежности ее функционирования.

Рылов А. В. – адъюнкт ВА РБ

Руководитель – к.т.н., доцент, профессор Машкин Е. В.

9. Обоснование необходимости совершенствования методики назначения приоритетов пакетам неоднородного трафика для военной сети связи.

Чернявский П. С. – адъюнкт ВА РБ.

Руководитель – к.т.н., доцент Меженцев Г. Г.

10. Стратова модель сети радиосвязи.

Леонов Д. М. – адъюнкт ВА РБ.

Руководитель – к.т.н., профессор Калинин В. М.

11. Обоснование организационных принципов построения объемной системы связи тактического звена управления.

Пылинский М. В. - – адъюнкт ВА РБ.

Руководитель – к.т.н., профессор Калинин В. М.

12. Совершенствование наземных пунктов привязки на основе перспективных средств радиосвязи.

Гавриленко К. А. – адъюнкт ВА РБ.

Руководитель – к.в.н., доцент, профессор Леонович Г. А.

13. Автоматизированные обучающие системы.

Павлющик А. О. – ст. гр. 931007

Руководитель – нач. цикла Мачихо И.О.

14. Электронная «обратная связь» курсантов и студентов с преподавателями в интересах учебного процесса.

Дубовик П. С. – ст. 931007.

Руководитель – нач. цикла Мачихо И.О.

15. Виртуальный тренажер РРС-415.

Шугай А. Д. – ст. гр.835003.

Руководитель – нач. цикла Дюжов Г.Ю.

16. Требования к разработке электронных учебников.

Новицкая О.И. – ст. гр. 835004.

Руководитель – нач. цикла Дюжов Г.Ю.

17. Использование системы развивающего обучения в ВУЗе.

Бушило В. Н. – ст. гр. 831001.

Руководитель – нач. цикла Антоненко И.В.

18. Применение кейс - метода в учебном процессе.

Стасевич Е. Н. – ст. гр. 831001.

Руководитель – нач. цикла Антоненко И.В.

19. Разработка компьютерного тренажера аппаратуры П-302-О.

Рудый А. В., Шиманович Е. В. – ст. гр. 835005.

Руководитель – преп. Субботин С.Г.

20. Электронная структурная схема аппаратуры П-302-О.

Пилицин Д. А., Чужов И. И. – ст. гр. 835005.

Руководитель – преп. Субботин С.Г.

21. Виртуальные тренажеры.

Завадский К. В. – ст. гр. 935004.

Руководитель – ст. преп. Кашкаров А.В.

22. Принцип дополненной реальности.

Барбасевич А. В. – ст. гр. 935004.

Руководитель – ст. преп. Кашкаров А.В.

23. Реализация методов обучения на базе создания электронного учебно-методического комплекса по дисциплине «УЭСС».

Рысюк А. В. – ст. гр. 835004.

Руководитель – ст. преп. Романовский С.В.

24. Глобальная компьютерная сеть Интернет и ее использование в образовательных целях.

Ломаш А. А., Иванцов Ю. С. – к-ты гр. 830802.

Руководитель – ст. преп. Романовский С.В.

25. Анализ внедрения в учебный процесс ЭУМКД по дисциплине «Военные системы радиорелейной связи».

Волк А. А. – ст. гр. 935003.

Руководитель – ст. преп. Колбасин Е.А.

26. Пути совершенствования электронных обучающих тренажеров при подготовке специалистов радиорелейной связи.

Семченок Д. А. – ст. гр. 935003.

Руководитель – ст. преп. Колбасин Е.А.

27. Электронная структурная схема приемного и передающего трактов РРС Р-414.

Мисевец Б. В. – ст. гр. 831002.

Руководитель – преп. Бурак А.А.

28. Электронная структурная схема РРС Р-409М.

Смирнов А. С. – ст. гр. 831002.

Руководитель – преп. Бурак А.А.

29. Программная платформа для универсализации процессов проектирования/эксплуатации тренажеров средств связи.

Андрианов Р. А., Проходский Р. В. – ст. гр. 835003., Поддубицкий А.Ф. –ст. гр. 836514.

Руководитель – преп. Дик А.М.

30. Универсальная тестирующая программа UNITESN.

Гроцкий Д. Л. – ст. гр. 936001.

Руководитель – преп. Дик А.М.

31. Определение неизвестных законов распределения в задачах оценки надежности.

Костечко С. С. – к-т гр. 030801.

Руководитель – к.т.н., Образцов С.И.

32. Оценка организации ремонта и технического обслуживания техники связи.

Фесенко А. А. – к-т гр. 030802.

Руководитель – к.т.н., Образцов С.И.

**СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТАКТИКИ ОБЩЕВОЙСКОВОГО БОЯ»**

Председатель – канд. воен. наук, доц. Паскробка С.И.

Члены жюри – доц. Сергиенко В.А.

– нач. цикла Позняк С.Ф.

Секретарь – ст. преп. Кучков Г.В.

**11 мая (пятница), 10.00, ауд. 323-3 к.**

1. Использование компьютерных технологий в повышении эффективности учебного процесса.

Сергейчук А.Н. – к-т гр. 930802.

Руководитель – кан. воен. наук, доц. Паскробка С.И.

2. Дидактические обучающие комплексы.

Сушко Ю.С. – к-т гр. 031201.

Руководитель – доцент Сергиенко В.А.

3. Компьютерная виртуальная реальность и ее перспективы в образовательном процессе.

Ли А.Е. – преп.

Руководитель – нач. цикла Позняк С.Ф.

4. Инновации в образовании. Использование нетрадиционных форм обучения в учебном процессе.

Шкляник И.В. – с-т гр. 931201.

Руководитель – преп. Комар Е.Д.

5. Игровые методы обучения военнослужащих: сущность организация и условия эффективности.

Степанцевич М.П. – ст. гр. 932019.

Руководитель – ст. преп. Круглов С.Н.

6. Реализация инновационных технологий обучения, направленных на обеспечение всестороннего развития личности обучаемого.

Поляк М.С. – мл. с-т гр. 830801.

Руководитель – ст. преп. Соколов С.В.

7. Перспективы дистанционного обучения в сфере военного образования.

Ярошевский С.М.– преп.

Руководитель – ст. преп. Одинаров А.В.

8. Имитация боевых действий.

Шарапов Д.В. – к-т. гр. 031201.

Руководитель – ст. преп. Кучков Г.В.

9. Инновации в методах, способах и средствах обучения.

Шакур К.В. - преп.

Руководитель – нач. цикла Ахметов О.О.

10. Особенности создания электронных учебников для формирования корпоративных образовательных систем.

Михеенко Д.М. – преп.

Руководитель – нач. цикла Ахметов О.О.

11. Роль преподавателя в развитии личности курсанта.

Мельянцов Д.Н. – к-т гр. 830802.

Руководитель – ст. преп. Бойко Е.Д.

12. Инновационные технологии в области применения электронных пособий учебного назначения.

Безенсон В.А. – к-т гр. 031801.

Руководитель – ст. преп. Брилевский В.И.

13. Применения информационных технологий при организации и проведении занятий на специальной полосе препятствий.

Храмов А.В – ГГУ им. Я.Купалы.

Руководитель – к.п.н., доцент Храмов В.В.

14. Инновационные технологии при изучении тактики общевойскового боя.

Пустовой Ю. П. – ВФ БГУ.

Руководитель – преп. Василевич С. В.

15. Роль применения современных инновационных технологий и технических средств обучения в повышении качестваподготовки военных специалистов.

Щурский А. А. – ВФ БГУ.

Руководитель – ст. преп. Бахарь А. М.

16. Возможности применения информационных технологий в практическом обучении специалистов.

Щербук М. В. – ВФ БГУ.

Руководитель – преп. Бабич В. С.

17. Активизация учебного процесса по средствам внедрения электронных УМК.

Саврицкий С. В. – ВФ БГУ.

Руководитель – ст. преп. Шпаковский В. В.

18. Новые инновационные формы и методы обучения в военном образовании.

Романенко А. В. – ВФ БГУ.

Руководитель – к.в.н., нач. каф. Геливер О. Г.

19. Роль имитационных методов обучения в формировании профессиональных качеств военных специалистов.

Дорофеев А. Б. – ВФ БГУ.

Руководитель – ст. преп. Камейко И. В.

20. Инновационные технологии в военном образовании.

Степа Н. И. – ВФ БГУ.

Руководитель – ст. преп. Камейко И. В.

21. Инновационное военное образование.

Гордынец И. С. – ВФ БГУ.

Руководитель – преп. Шпаковский В. В.

22. Использование 3D-моделей в качестве средства стимуляции познавательной деятельности курсантов.

Афанасович Е. А. – ВФ БГУ.

Руководитель – преп. Дударенок Е. П.

23. Электронный учебник – один из способов активизации познавательной деятельности обучаемых.

Артюхов В. С. – ВФ БГУ.

Руководитель – преп. Дударенок Е. П.

24. Развитие творческого тактического мышления курсантов при проведении практических занятий.

Аврамец Д. А. – ВФ БГУ.

Руководитель – ст. преп. Бахарь А. М.

25. Применение современных инновационных технологий при подготовке военных специалистов тактического звена.

Чукольский В. С. – ВФ БГУ.

Руководитель – к.в.н., нач. каф. Геливер О. Г.

26. Личностные факторы эффективности использования инновационных методов в военном образовании.

Филистович Д.В. – ВФ БГУ.

27. Использование мультимедийных технологий в образовании.

Тулатин Д.А. – ВФ БГУ.

28. Метод анализа конкретных ситуаций как средство формирования технологической компетентности студентов в процессе военной подготовки.

Коклевский А.В. – ВФ БГУ.

29. Учебно-методическое обеспечение целостного педагогического процесса для подготовки офицеров запаса.

Микулич О.М. – ВФ БГУ.

30. Обучения курсантов на военных факультетах гражданских высших учебных заведений образования: проблемы и пути их решения.

Матузов А.А. – ВФ БГУ.

31. «INTRANET кафедры, как средство интенсивного внедрения инноваций в образовательный процесс».

Тропец В.А. – аспирант, нач. каф. ВТФ БНТУ.

Руководитель – д.п.н., профессор Володько В.Ф.

32. Совершенствование системы обучения с использованием информационных технологий».

Денисенко Д.О. – курсант ВТФ БНТУ.

Руководитель – нач. каф. Тропец В.А.

33. Автоматизированное рабочее место в структуре образования».

Лицкевич П.В. – курсант ВТФ БНТУ.

Руководитель – нач. каф. Тропец В.А.

34. Использование инновационных технологий в маркетинге образовательных услуг.

Мицкевич И.Я. – курсант ВТФ БНТУ.

Руководитель – нач. каф. Тропец В.А.