

Казанский государственный технический университет

имени А.Н.Туполева

Институт радиоэлектроники и телекоммуникаций

LABVIEW ДЛЯ РАДИОИНЖЕНЕРА: ОТ ВИРТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ДО РЕАЛЬНОГО ПРИБОРА

Евдокимов Ю.К., д.т.н., профессор, Линдваль В.Р., к.т.н., профессор,
Щербаков Г.И., к.т.н., профессор

*420111, г. Казань,
ул. Карла Маркса 10,
кафедры: Радиоэлектронных и телекоммуникационных систем,
Радиоэлектроники и информационно-измерительной техники*

Тел. (843) 238-18-51

Факс (843) 238-94-88

*E-mail: evdokimov@tre.kstu-kai.ru
lindvall@ru.kstu-kai.ru*

Принципы построения книги

LabVIEW

Методика и ход изложения материала связаны с получением профессиональных знаний в конкретной предметной области.

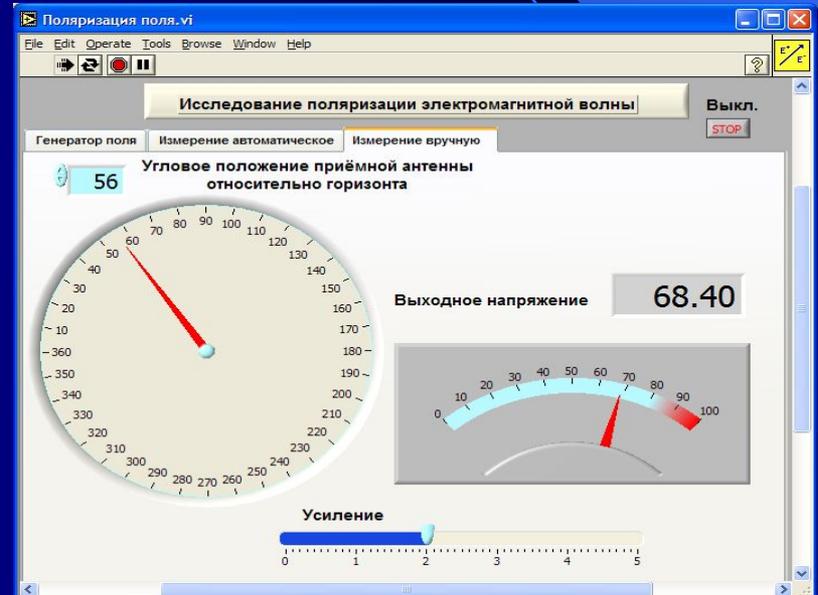
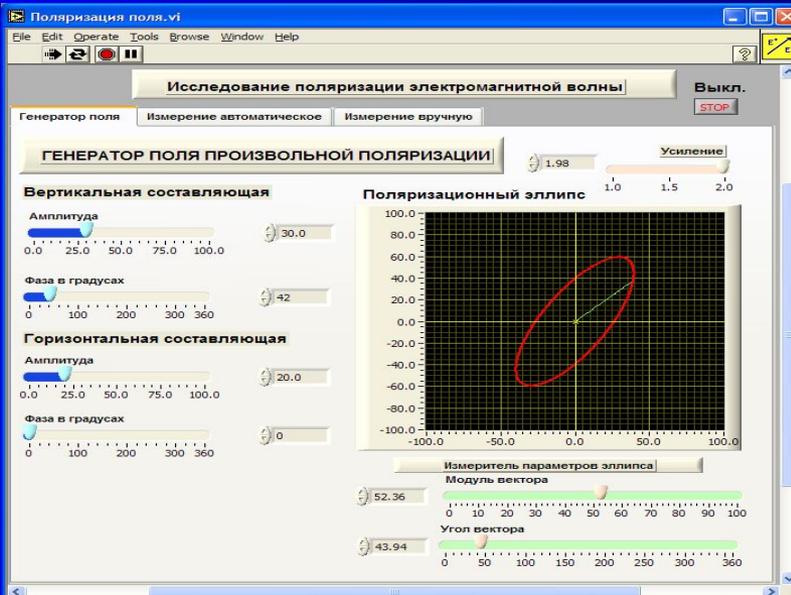
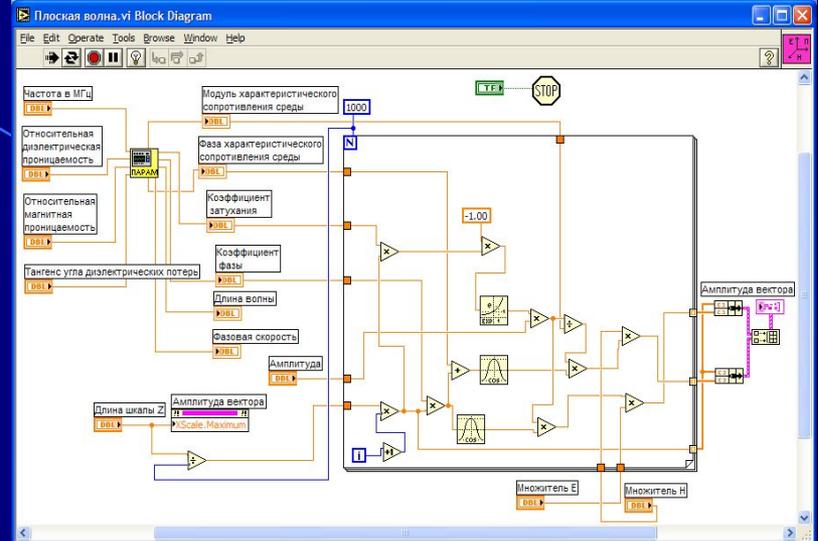
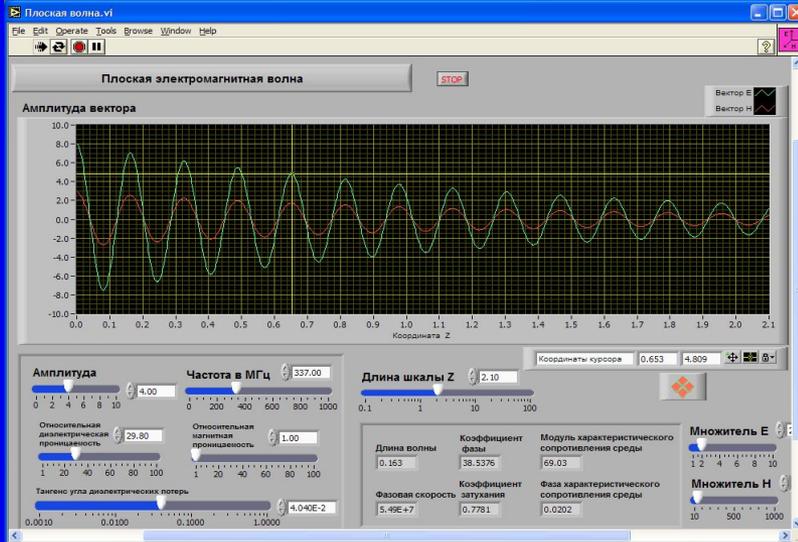
Предметная область – цифровая обработка сигналов, радиоэлектроника, компьютерные измерения и автоматизация эксперимента, электродинамика и распространение радиоволн.

Методические принципы: «шаг за шагом», «от простого к сложному, «делай как я»

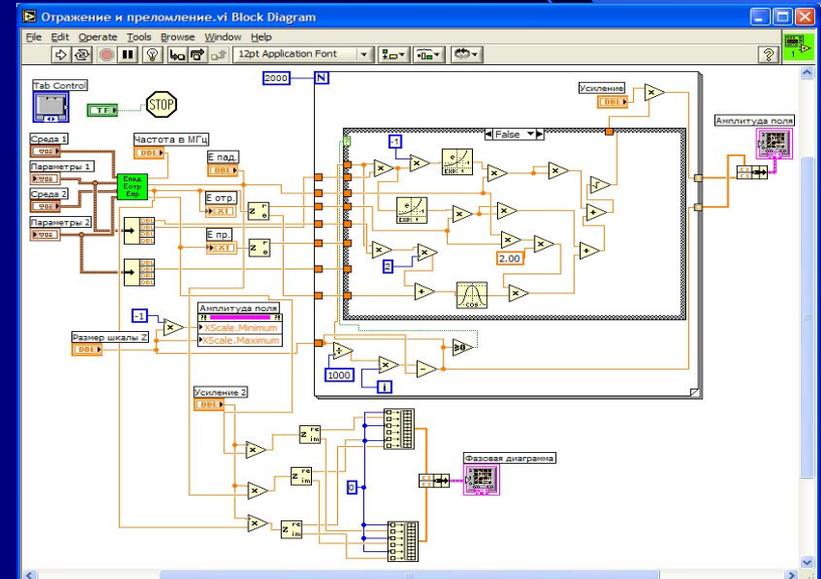
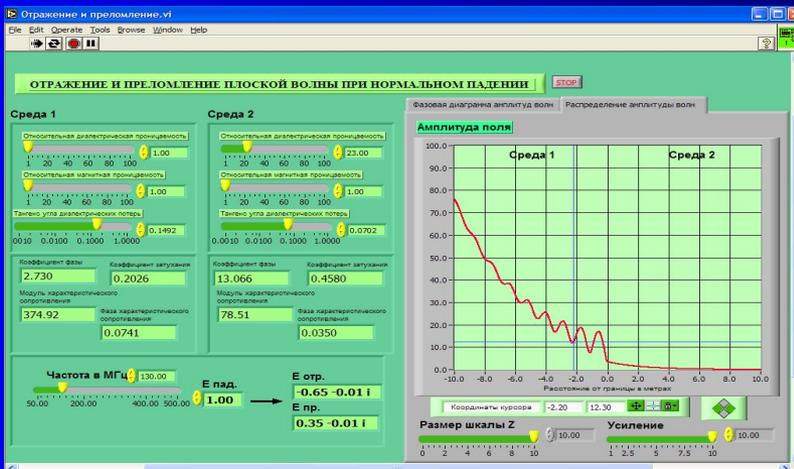
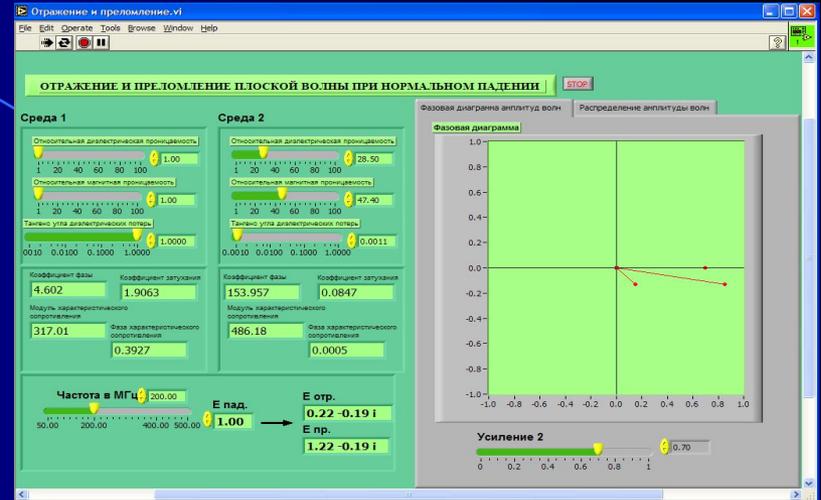
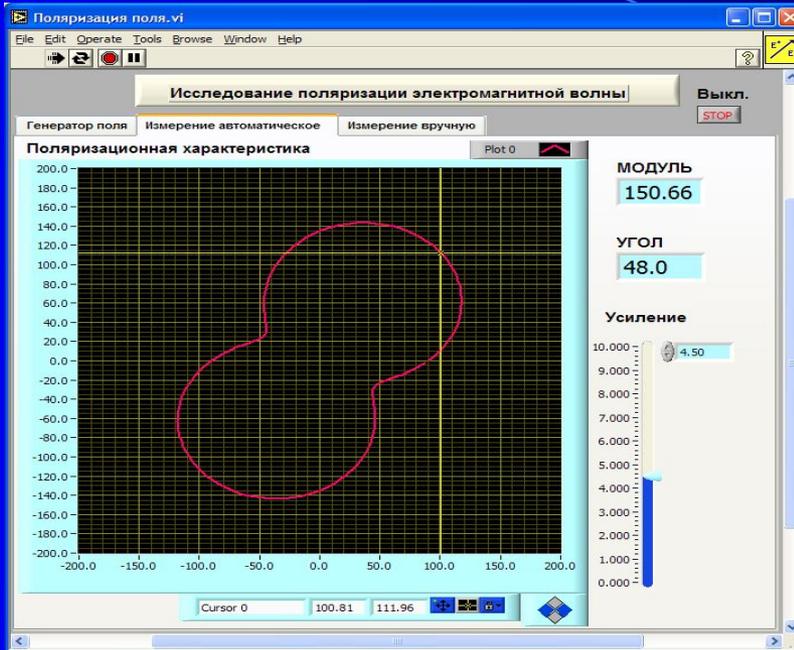
Виртуальный лабораторный практикум по электродинамике и распространению радиоволн

Специальность	Дисциплина
210404 «Многоканальные телекоммуникационные системы», 210402 «Средства связи с подвижными объектами», 210401 «Физика и техника оптической связи»	«Электромагнитные поля и волны»
210302 «Радиотехника», 210304 «Радиоэлектронные системы»	«Электродинамика и распространение радиоволн»
210402 «Средства связи с подвижными объектами»	«Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства систем подвижной радиосвязи»
210405 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение», 210403 «Защищенные системы связи»	«Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства»

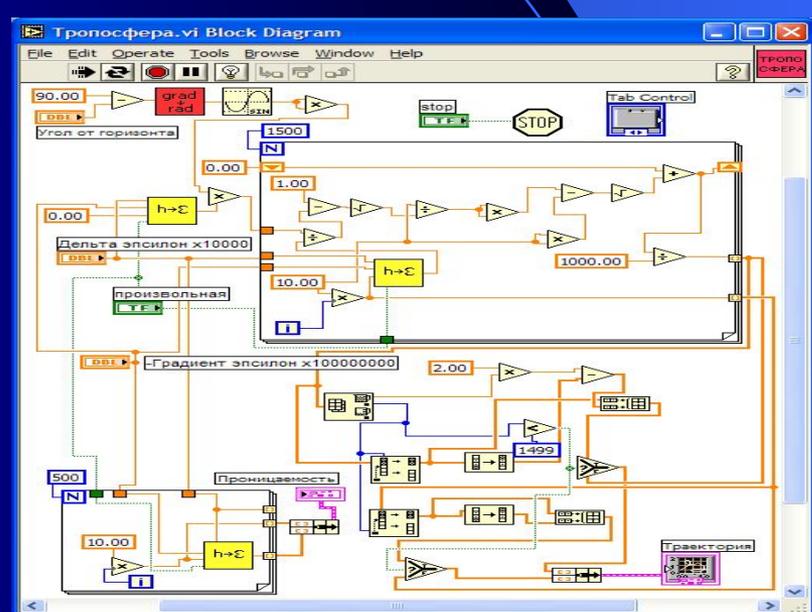
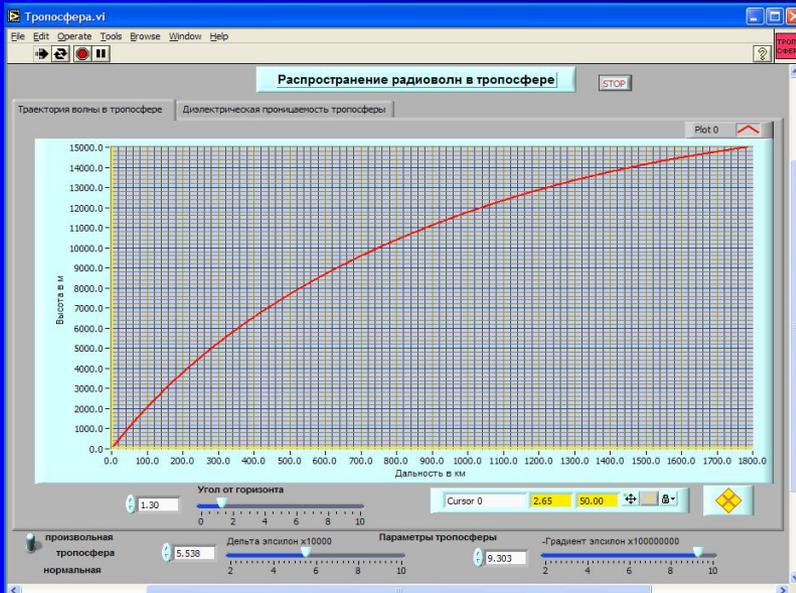
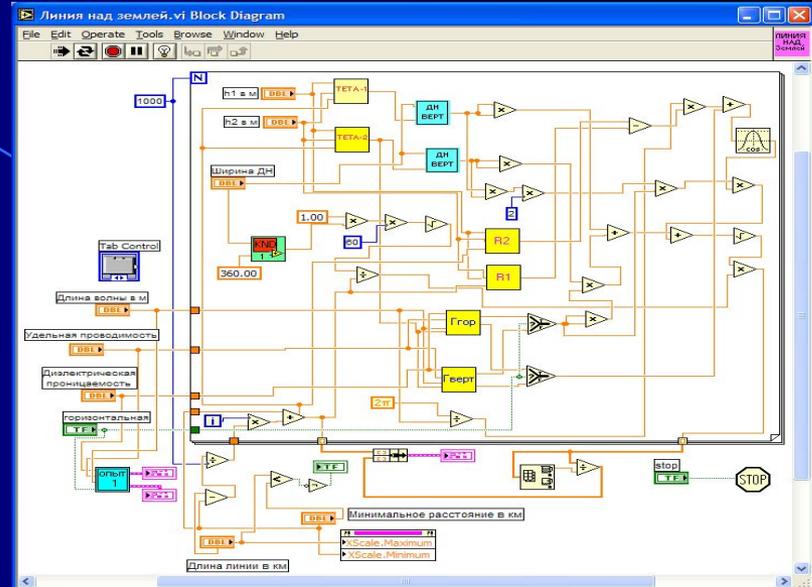
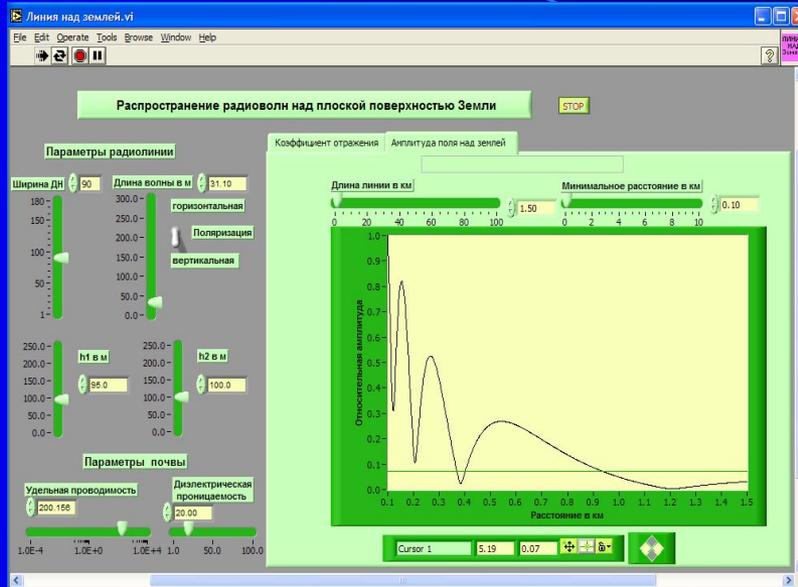
Электромагнитные поля и волны



Электромагнитные поля и волны



Распространение радиоволн



Благодарности:

- Необходимо особо подчеркнуть разумность политики National Instruments в работе с высшими учебными заведениями и активность работы в этой области их российского представительства.
- Авторы весьма признательны менеджерам представительства National Instruments в РФ Спиридонову А. В. и Сепояну П.Р. за поддержку работы над книгой и многолетнее плодотворное сотрудничество.