

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



XXV Международная научно–техническая
конференция студентов и аспирантов

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА



14–15 марта 2019г. МОСКВА

УДК 621.3+621.37[(043.2)]

P 154

***Мероприятие проведено при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований, Проект № 19-08-20005***

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА:
P 154 Двадцать пятая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов
(14–15 марта 2019 г., Москва): Тез. докл. — М.: ООО «Центр
полиграфических услуг „Радуга“», 2019. — 1060 с.

ISBN 978-5-905486-47-0

Помещенные в сборнике тезисы докладов студентов и аспирантов российских и зарубежных вузов освещают основные направления современной радиотехники, электроники, информационных технологий, электротехники, электромеханики, электротехнологии, ядерной энергетики, теплофизики и электроэнергетики.

Сборник предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей вузов и инженеров, интересующихся указанными выше направлениями науки и техники.

В отдельных случаях в авторские оригиналы внесены изменения технического характера. Как правило, сохранена авторская редакция.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Ректор МЭИ Н.Д. Рогалев (председатель);
Проректор МЭИ В.К. Драгунов (сопредседатель);
Первый проректор МЭИ В.Н. Замолотчиков (сопредседатель);
Доцент Р.Р. Насыров (сопредседатель, ответственный секретарь);
Заведующий кафедрой С.А. Цырук (член оргкомитета);
Проректор МЭИ А.Е. Тарасов (член оргкомитета);
Директор ИЭТ МЭИ С.А. Грузков (член оргкомитета);
Директор ИРЭ МЭИ И.Н. Мирошникова (член оргкомитета);
Директор ИТАЭ МЭИ А.В. Дедов (член оргкомитета);
Директор ИЭЭ МЭИ В.Н. Тульский (член оргкомитета);
Директор АВТИ МЭИ В.П. Лунин (член оргкомитета);
Директор ЭнМИ МЭИ С.А. Серков (член оргкомитета);
Директор ИПЭЭФ МЭИ С.В. Захаров (член оргкомитета);
Директор ИНЭИ МЭИ А.Ю. Невский (член оргкомитета);
Директор филиала МЭИ в г. Смоленске А.С. Федулов (член оргкомитета);
Директор филиала МЭИ в г. Волжский М.М. Султанов (член оргкомитета);
Директор филиала МЭИ в г. Душанбе С.А. Абдулкеримов (член оргкомитета);
Директор Энергетического колледжа (филиал МЭИ) в г. Конаково Н.И. Файрушин (член оргкомитета).

ISBN 978-5-905486-47-0



9 785905 486470

© Авторы, 2019

© Национальный исследовательский
университет «МЭИ», 2019

*Н.О. Таначев, В.О. Садыков, студенты; рук. А.Н. Богданов, к.т.н.
(КГЭУ, Казань)*

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ СТУДЕНТА КГЭУ»

В КГЭУ используется удобная и полезная система – Личный кабинет. Это персональная страница на сайте КГЭУ, где студент может увидеть свою результативность в ходе учебной и научной деятельности, перечень предстоящих учебных дисциплин и многое другое.

Но данная система имеет значительный недостаток – отсутствие версии для мобильных устройств. С учетом наличия мобильных устройств практически у 100% современной молодежи разработка такого приложения является актуальным.

Данное приложение позволит оперативно определять расписание занятий на заданный день с учетом четной или нечетной недели, отслеживать наличие баллов за деятельность в общежитии. Данное приложение в дальнейшем можно также использовать в качестве оперативного источника информации для студентов. Например, оно может держать своих пользователей в курсе последних новостей, в частности, о грантах, конкурсах, семинарах и других событиях университета. Также приложение может содержать обновленную информацию об университете, факультетах, студенческих клубах, контактах, последних новостях и грядущих событиях, библиотеку с учебными материалами в формате e-pub, авторами которых являются преподаватели вуза.

Подобные приложения имеются в других университетах. Большая часть мобильных приложений для ВУЗов представляет собой расписание занятий. В отличии от Российских ВУЗов, где процесс создания мобильных приложений только на зачаточном этапе, крупнейшие зарубежные ВУЗы считают делом чести выпустить собственное мобильное приложение. И нашлась организация, поставившая процесс создания ВУЗовских приложений на промышленные рельсы. Называется она Blackboard и является самым крупным поставщиком коммерческих систем дистанционного обучения. Одной из их систем стал конструктор, позволяющий ВУЗу сконструировать собственное мобильное приложение с собственными цветами, иконками, размещением в iTunes и Google Play и собственным набором возможностей.

В настоящее время на базе Молодежного инновационного центра КГЭУ «Энергия» разрабатывается прототип приложения, затем планируется его апробация в рамках одного института, доработка и внедрение в общее пользование.