

ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Разработка типового web-сайта
«VI Международной
научной конференции
молодых ученых,
аспирантов и студентов»

Подготовил:
Студент 253 группы Клименков А.С.

ТОМСК 2019

Цель работы

Создание у молодежи устойчивой мотивации к научному труду, росту профессиональных и личностных компетенций.

Задачи

Сайт должен выполнять ряд задач:

- информирование пользователей о конференции;
- регистрация на конференцию;
- предоставление информации о списке участников;
- администрирование заявок со стороны организатора;
- продвижение мероприятия в сети интернет;
- сбор материалов от ученых для публикации в сборнике материалов конференции.

Сайт должен быть реализован с помощью технологий html, css, bootstrap-4, php, библиотека jQuery, javascript, СУБД MySQL.

Структура данных

izotop.priroda.coauthor	
@lastname_coauthor	varchar(255)
@firstname_coauthor	varchar(255)
@middlename_coauthor	varchar(255)
@city_coauthor	varchar(255)
@organ_coauthor	varchar(255)
@adressorg_coauthor	varchar(255)
#id_coauthor	int(255)
#id_theses	int(255)

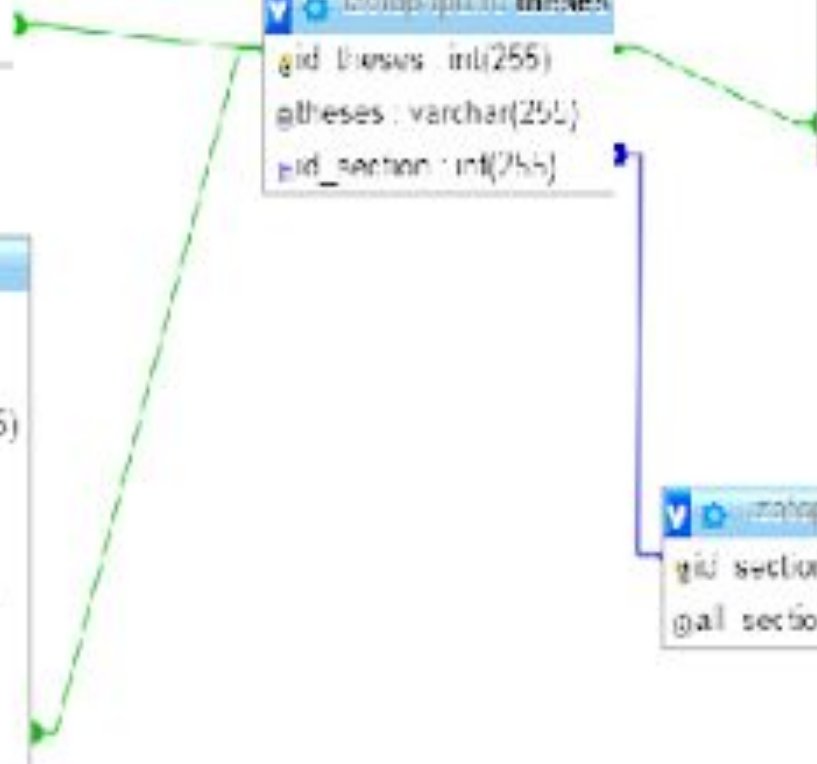
izotop.priroda.admin	
#id	int(255)
@login	varchar(15)
@password	varchar(15)

izotop.priroda.participants	
@lastname_participants	varchar(255)
@firstname_participants	varchar(255)
@middlename_participants	varchar(255)
@city_participants	varchar(255)
@organ_participants	varchar(255)
@adressorg_participants	varchar(255)
@mail_participants	varchar(255)
@telephone_participants	varchar(255)
#id_part	int(255)
#id_theses	int(255)

izotop.priroda.theses	
#id_theses	int(255)
@theses	varchar(255)
#id_section	int(255)

izotop.priroda.supervisor	
@lastname_supervisor	varchar(255)
@firstname_supervisor	varchar(255)
@middlename_supervisor	varchar(255)
@city_supervisor	varchar(255)
@organ_supervisor	varchar(255)
@adressorg_supervisor	varchar(255)
@uch_supervisor	varchar(255)
#id_supervisor	int(255)
#id_theses	int(255)

izotop.priroda.sections	
#id_section	int(255)
@all_sections	varchar(255)



Результаты работы

Навигация



[О конференции](#) [Программа](#) [Организаторы](#) [Контакты](#) [Информационное сообщение](#) [Участники](#)

11-15

Ноября | 2019

Томск, Россия

VI Международная научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов
"Изотопы: технологии, материалы и применение"

[Зарегистрироваться](#)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СТРАНИЦЫ САЙТА

Раздел «О конференции»

О КОНФЕРЕНЦИИ

В этом году Отделение ядерно-топливного цикла Инженерной школы ядерных технологий Томского политехнического университета, являющееся одним из ведущих центров подготовки специалистов для атомной промышленности, проводит VI Международную конференцию молодых ученых, аспирантов и студентов «Изотопы: технологии, материалы и применение», посвященную проблемам получения различными методами изотопной продукции, диагностики и методов анализа веществ и примесей, создания моноизотопных и изотопно-модифицированных материалов, расширения областей использования изотопов, глубокой очистки трудно разделяемых веществ, хранения и утилизации отходов изотопных производств.

Природа дала возможность человеку создать уникальный инструмент для разделения веществ по изотопному составу с высокой разделительной способностью и производительностью. Показана принципиальная возможность разделения изотопов почти всех элементов таблицы Менделеева. Однако путь практической реализации различных технологий разделения изотопов оказался непростым. Главной преградой на пути широкомасштабной практической реализации лазерных методов по-прежнему остается низкая эффективность генерации лазерного излучения. Это обстоятельство в определенной степени способствовало привлечению внимания конференции к другим перспективным методам селекции (например, к селективному ионно-циклотронному резонансному нагреву ионов), а также к «традиционным» методам: электромагнитному, центрифужному, методам ректификации и химического изотопного обмена и ряду других. Важным аспектом в этом плане является повышение энерго- и ресурсоэффективности технологий разделения изотопов и получения соединений с заданным изотопным составом.

Новым направлением является получение моноизотопных, изотопно-модифицированных материалов и расширение области их использования. Так, например, в ядерной энергетике используются изотопически обогащенные поглотители нейтронов, интегрированные в топливо и размещаемые в активной зоне реактора для увеличения глубины выгорания топлива без ухудшения его термодинамических и механических свойств, что приводит к более высокой эффективности и безопасности работы реактора.

Развитие физики элементарных частиц, астрофизики, космологии, α -резонансной спектроскопии требует производства ряда изотопически обогащенных элементов в высокой чистоте.

Основной задачей проводимой конференции является обобщение опыта исследований и разработок в области технологий получения изотопов и использования соединений заданного изотопного состава в различных отраслях народного хозяйства. Конференция призвана активизировать развитие науки и атомных производств страны, обеспечить интеграцию усилий работников вузов, НИИ и промышленных предприятий в решении наиболее актуальных проблем ядерной энергетике, укрепить связи образовательных учреждений с предприятиями отрасли, дать возможность публичного обсуждения информации о новых технологиях и научных направлениях, обеспечить продвижение научно-технических разработок в производство и повышение качества подготовки молодых специалистов.

Раздел «Программа»

ПРОГРАММА

11 ноября 2019 г.

10:00-11:00

Пленарное заседание

МКЦ ТПУ, ул. Усова, 13В

11:30-15:00

Молекулярно-кинетические методы разделения изотопов

МКЦ ТПУ, ул. Усова, 13В

12 ноября 2019 г.

10:00-13:00

Электромагнитные и оптические методы разделения изотопов. Анализ изотопного состава

МКЦ ТПУ, ул. Усова, 13В

13:00-16:00

Плазменная техника и технологии в ядерном топливном цикле

МКЦ ТПУ, ул. Усова, 13В

13 ноября 2019 г.

11:00-13:30

Свойства, получение и применение изотопномодифицированных материалов

МКЦ ТПУ, ул. Усова, 13В

14:00-17:00

Физико-химические методы разделения изотопов и очистки веществ

МКЦ ТПУ, ул. Усова, 13В

14 ноября 2019 г.

11:00-14:30

Изотопы в геологии, биологии и медицине

МКЦ ТПУ, ул. Усова, 13В

15:00-17:30

Радиационная безопасность и экология

МКЦ ТПУ, ул. Усова, 13В

Раздел «Организаторы»

ОРГАНИЗАТОРЫ

Председатель: Долматов О.Ю. - Директор Инженерной школы ядерных технологий ТПУ

Члены организационного комитета:

Мышкин В.Ф. (сопредседатель) - д.ф.м.н., профессор ОЯТЦ ТПУ

Каренгин А.Г. (заместитель председателя) - к.ф.м.н., доцент ОЯТЦ ТПУ

Сукстнова В.В. (секретарь конференции) - инженер ОЯТЦ ТПУ

Барановская Н.В. - д.б.н., профессор ОГ ТПУ

Бутов В.Г. - д.ф.м.н., профессор ОЯТЦ ТПУ

Бергун А.П. - д.ф.м.н., профессор ОЯТЦ ТПУ

Видяев Д.Г. - д.т.н., доцент ОЯТЦ ТПУ

Дорофеева Л.И. - к.ф.м.н., доцент ОЯТЦ ТПУ

Луренко Ю.Ю. - д.ф.м.н., доцент ОЯТЦ ТПУ

Лынигин Д.В. - д.ф.м.н., зав. кафедрой минералогии и геохимии ТПУ

Малюгин Р.В. - к.ф.м.н., ассистент ОЯТЦ ТПУ

Новоселов И.О. - ассистент ОЯТЦ ТПУ

Орлов А.А. - д.т.н., профессор ОЯТЦ ТПУ

Побережников А.Д. - старший преподаватель ОЯТЦ ТПУ

Рыжакова Н.К. - к.ф.м.н., доцент ОЯТЦ ТПУ

Тимченко С.Н. - к.т.н., доцент ОЯТЦ ТПУ

Раздел «Контакты»

КОНТАКТЫ

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 2

Физико-технический институт ФГБОУ ВПО НИ ТПУ

e-mail: bbc@tpu.ru

Контактные телефоны:

(3822) 701-777 доб. 5232

Раздел «Информационное сообщение»

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с перечнем научных мероприятий на 2019 г. Министерства образования и науки РФ на базе Томского политехнического университета в период с 11 по 15 ноября 2019 г. проводится VI Международная научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов "Изотопы: технологии, материалы и применение" (ИТМП-2019).

Организационный комитет в каждой секции проводит конкурс на лучший научный доклад студентов, аспирантов и молодых ученых. Лучшие доклады будут отмечены дипломами и памятными подарками.

Основные даты конференции:

1 октября 2019г. – начало регистрации участников конференции

20 октября 2019г. – последний срок подачи тезисов докладов и статей для публикации

5 ноября 2019г. – окончание регистрации участников конференции

7 ноября 2019г. – регистрация и размещение иногородних участников конференции

11 - 15 ноября 2019г. – открытие конференции, проведение заседаний секций

15 ноября 2019г. – торжественное открытие конференции, подведение итогов, вручение дипломов и памятных подарков

Условия участия в конференции:

- Участники конференции: студенты, аспиранты и молодые ученые, возраст – не старше 35 лет, доктора наук, возраст – до 39 лет включительно.
- Тезисы и доклады в виде статей обязательно должны иметь экспертное заключение о возможности открытой публикации материалов.
- Тезисы докладов предоставляются на русском и английском языках, статьи - только на английском.
- Выступление на конференции с докладом для участников из ТПУ – обязательно. Доклады авторов из ТПУ не принявших участие в конференции - опубликованы не будут!
- **Внимание!** Доклады, предназначенные для участия в конференции, должны содержать результаты НИР. Работы реферативного и обзорного характера не рассматриваются! Тексты докладов и материалы статей не редактируются, вся ответственность за их научное содержание, стиль изложения и грамматику возложена на авторов, а также их научных руководителей.
- Официальные языки конференции – русский и английский. Синхронный перевод не предусматривается.

Форма регистрации

РЕГИСТРАЦІЯ

Учасник

* Фамилия:

* Имя:

Отчество:

* Город:

* Организация:

* Адрес организации:

* E-mail:

* Номер телефона:

Специатор:

[+]

* Фамилия:

* Имя:

Отчество:

* Город:

* Организация:

* Адрес организации:

[]

Научный руководитель:

[+]

* Фамилия:

* Имя:

Отчество:

Ученая степень/звание:

* Город:

Секции:

* Название секции:

Молекулярно-кинетические методы разделения ▾

Тезисы:

* Название статьи:

* Загрузка тезиса:

Выберите файл | Файл не выбран

* Подтверждаю согласие на обработку
персональных данных в соответствии с
Федеральным законом РФ от 27 июля 2006 года
№ 152-ФЗ «О персональных данных»

Отправить

Добавление и удаление полей для заполнения данных о соавторах и нажатием на кнопку

Соавтор:

[+]

* Фамилия:

* Имя:

Отчество:

* Город:

* Организация:

* Адрес организации:

[-]

Добавление и удаление полей для заполнения данных о научных руководителях и нажатием на кнопку



Научный руководитель:

[+]

* Фамилия:

* Имя:

Отчество:

Степень/звание:

* Город:

* Организация:

* Адрес: организация

[-]

Выбор секции

Секции.

* Название секции:

Молекулярно-кинетические методы разделения ▾

Молекулярно-кинетические методы разделения изотопов

Магнитные и оптические методы разделения изотопов. Анализ изотопного состава

Плазменная техника и технологии в ядерно-топливном цикле

Свойства, получение и применение изотопно-модифицированных материалов

* Название статьи

Физико-химические методы разделения изотопов и очистки веществ

* Загрузка тезисов

Изотопы в геологии, биологии и медицине

Радиационная безопасность и экология

Тезисы:

Загрузка файла тезиса на сервер

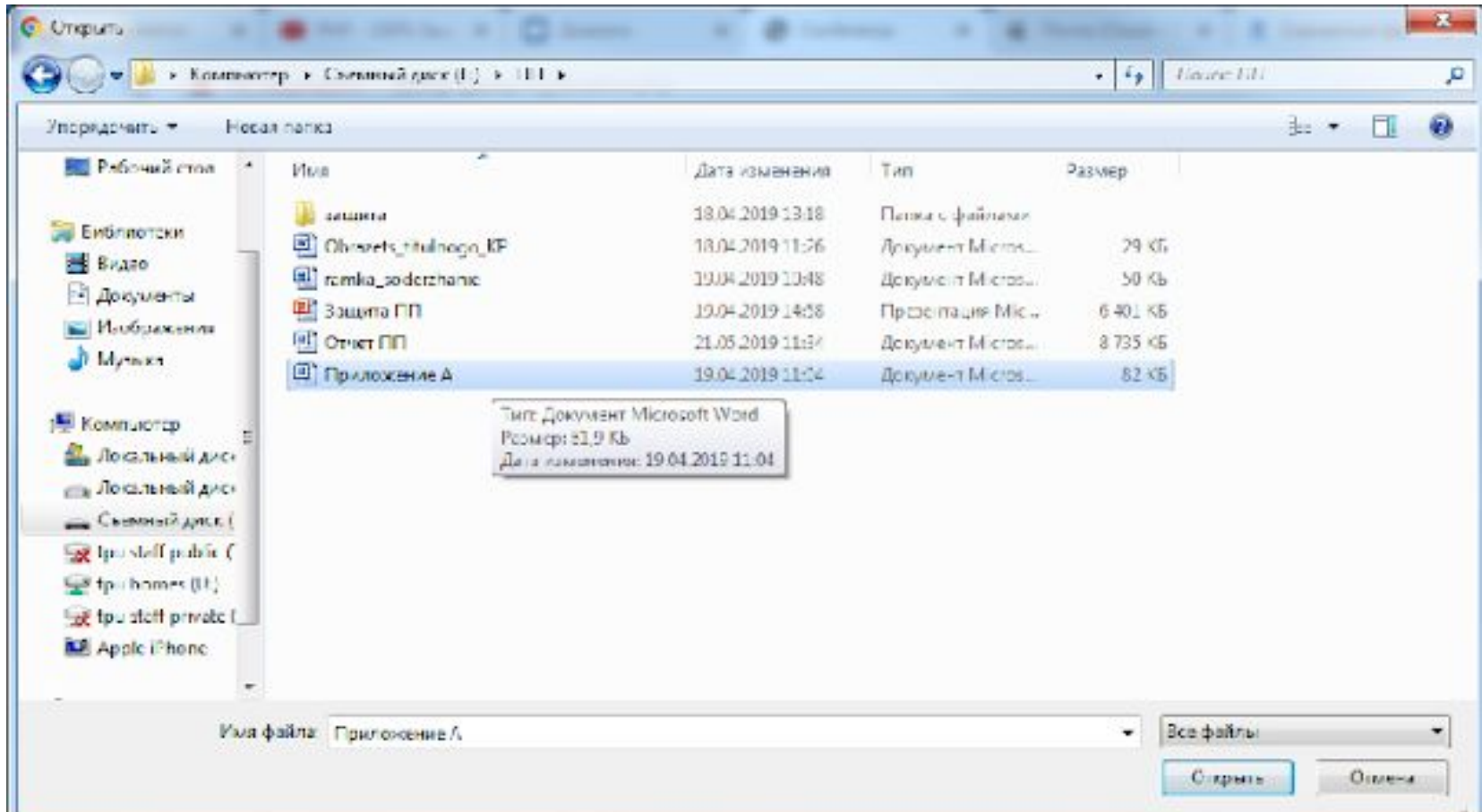
Тезисы:

* Название статьи

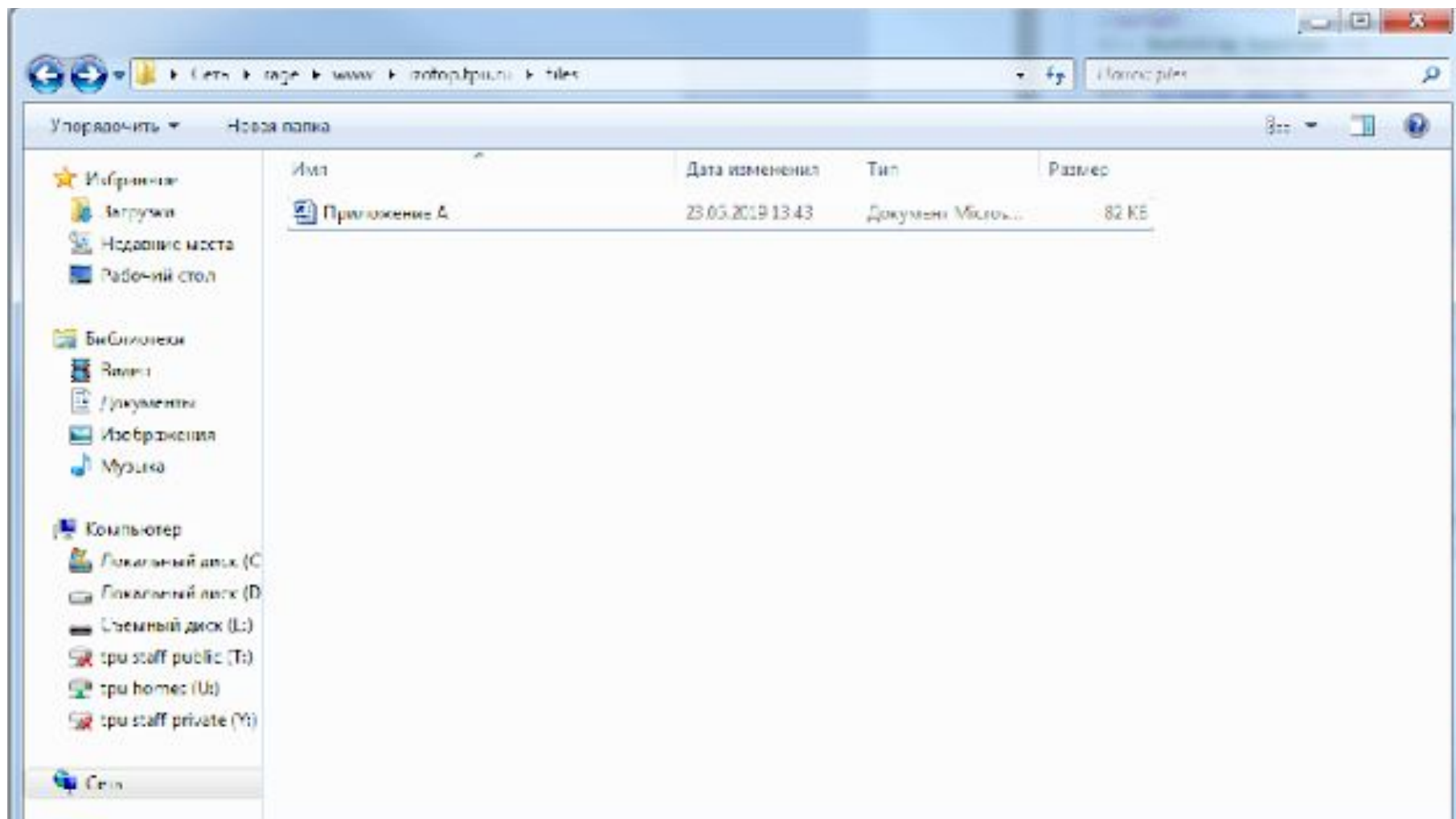
* Загрузка тезиса: Файл не выбран

* Подтверждаю согласие на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом РФ от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных»

Выбираем файл



Файл загружен



Отправка письма участнику и администратору конференции

Администратор

Регистрация

3 дн. назад в 1:00

От кого: eng101@icloud.ru >

Участник: Клименков Александр Сергеевич

Название телера: IN

Участник

Регистрация

1 мин. назад в 1:43

От кого: englol@icloud.ru >

Вы успешно зарегистрировались!

<http://izotop.ru/>

Список участников конференции для роли гость

УЧАСТНИКИ

1. Клименков Александр Сергеевич | Томск | ТПУ
2. Кузнецов Даниил Владимирович | Томск | ТТИТ

Таблица участников конференции для роли администратор

АДМИНИСТРАТОР

#	Фамилия	Имя	Отчество	Удаление	Редактирование
1	Клименков	Александр	Сергеевич	Удалить	Изменить
2	Кузнецов	Даниил	Вадимович	Удалить	Изменить

Удаление заявки из панели администратора

АДМИНИСТРАТОР

#	Фамилия	Имя	Отчество	Удаление	Редактирование
1	Клименков	Александр	Сергеевич	Удалить	Изменить
2	Кузнецов	Даниил	Вадимович	Удалить	Изменить

АДМИНИСТРАТОР

Пользователь удален.

#	Фамилия	Имя	Отчество	Удаление	Редактирование
1	Клименков	Александр	Сергеевич	Удалить	Изменить

Редактирование заявки из панели администратора

АДМИНИСТРАТОР

№ заявки	Имя	Количество	Удаление	Редактирование
1	Клименков Александр Сергеевич		Удалить	Изменить

Редактирование заявок из панели администратора

РЕДАКТИРОВАНИЕ

Участник.

* Фамилия:	<input type="text" value="Клименко"/>
* Имя:	<input type="text" value="Александр"/>
Отчество:	<input type="text" value="Сергеевич"/>
* Город:	<input type="text" value="Томск"/>
* Организация:	<input type="text" value="ТГУ"/>
* Адрес организации:	<input type="text" value="Ильин-фа"/>
* E-mail:	<input type="text" value="qwo@mail.ru"/>

Авторизация

АВТОРИЗАЦИЯ

Логин.

Пароль

ВОЙТИ

Авторизация

Извините, введённый вами логин или пароль неверный. [Назад](#)

Авторизация

АДМИНИСТРАТОР

#	Фамилия	Имя	Отчество	Удаление	Редактирование
1	Клименков	Александр	Сергеевич	Удалить	Изменить
2	Кузнецов	Даниил	Вадимович	Удалить	Изменить

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОЕКТА

Экономический эффект показывает, что на 1 вложенный рубль в разработку и эксплуатацию программы, получаем 5,2 рублей экономии. Так как проект не предполагает коммерциализации, мы не можем посчитать его коммерческую эффективность, но в результате внедрения программы облегчается труд специалиста, снижаются затраты времени на решение задач.

Результаты технико-экономического обоснования свидетельствуют об экономической эффективности проекта. За счет снижения эксплуатационных затрат проект окупится через 2 года и 4 месяца.

Заключение

При прохождении практики в Национальном исследовательском Томском политехническом университете была проделана объемная работа. В соответствии с техническим заданием были выполнены все поставленные требования.

Спасибо за внимание!