



Министерство образования и науки Российской Федерации
Поволжский государственный технологический университет
424000, р. Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3.
Всероссийский студенческий форум, 23-28 ноября 2015 г.
«Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России»



Министерство образования и науки Российской Федерации
Поволжский государственный технологический университет
424000, р. Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3.
Всероссийский студенческий форум, 23-28 ноября 2015 г.
«Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России»



Министерство образования и науки Российской Федерации
Министерство образования и науки Республики Марий Эл
Министерство промышленности, транспорта и дорожного хозяйства
Республики Марий Эл
ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет»

Утверждаю:
Ректор ФГБОУ ВПО «ПГТУ»
_____ Е.М.Романов
« ____ » _____ 2015 г.

**Всероссийский
студенческий форум
«Инженерные кадры -
будущее инновационной экономики России»**

**Положение о студенческой конференции
«Инженерные кадры -
будущее инновационной экономики России»**

23-28 ноября 2015 г.
г. Йошкар-Ола

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, участников и порядок проведения конференции «Инженерные кадры - будущее инновационной экономики России», проводимой в рамках Форума «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России».

1.2. Основная идея конференции, определяющая ее содержательную часть и круг предполагаемых участников – популяризация инженерного образования в России, привлечение обучающихся к научно-исследовательской деятельности, расширение их научного кругозора, приобретение ими исследовательских навыков и обеспечение высокого качества профессиональной подготовки.

1.3. Конференция представляет собой обмен мнениями, идеями и направлена на выявление интеллектуальных и творческих способностей студентов, формирование у них интереса к научно-исследовательской работе, навыков публичного выступления, умения защищать свои научные гипотезы и решать практические задачи.

1.4. География конференции – территория Приволжского Федерального округа и граничащие с ним регионы (Центральный, Южный, Северо-западный и Уральский Федеральные округа), а также все субъекты Российской Федерации, представители которых изъявят желание принять участие в работе конференции.

1.5. Настоящее Положение утверждено решением Организационного комитета Форума «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России» и является определяющим в работе секций конференции.

1.6. Необходимые изменения и дополнения могут быть внесены в данное Положение на основании решения



Организационного комитета Форума и оформлены в виде Приложения к настоящему документу на основании Протокола.

2. Цели и задачи конференции

2.1. Целью Конференции является содействие развитию творческой активности и популяризации инженерных направлений подготовки, привлечение молодежи в сферу науки.

2.2. Основные задачи Конференции:

- совершенствование организационных условий реализации государственной молодежной политики;
- выявление лучших молодых специалистов в сфере инженерных знаний;
- оценка и повышение уровня знаний молодых специалистов и их профессиональной подготовки;
- создание системы поддержки талантливых молодых специалистов в области инженерных знаний;
- обмен опытом работы в вопросах реализации основных направлений подготовки инженерных кадров для инновационной экономики России.

3. Порядок организации проведения конференции

В рамках студенческой конференции «Инженерные кадры - будущее инновационной экономики России» планируется работа следующих секций:

- **Секция 1** «Инжиниринговые технологии – взгляд в будущее современного производства», ауд.354, I уч. корп. ПГТУ, пл. Ленина д.3.
Генеральный партнер секции: ОАО «Марийский машиностроительный завод».

- **Секция 2** «Идеи и решения для инновационного развития лесных и лесоперерабатывающих технологий», ауд.401, I уч. корп. ПГТУ, пл. Ленина д.3.
Генеральный партнер секции: ОАО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат».
- **Секция 3** «Новые технологии инфокоммуникаций, радиотехники и электроники для прорывных отраслей промышленности», ауд.351, I уч. корп. ПГТУ, пл. Ленина д.3.
Генеральный партнер секции: ОАО «Завод полупроводниковых приборов».
- **Секция 4** «Информационные технологии – основа стратегического прорыва в современной промышленности», ауд.403, I уч. корп. ПГТУ, пл. Ленина д.3.
Генеральные партнеры секции: ООО «Трэвел Лайн», компания «iSpring».
- **Секция 5** «Инновации в строительстве, природообустройстве и техносферной безопасности», ауд.329, I уч. корп. ПГТУ, пл. Ленина д.3.
Генеральный партнер секции: ОАО «Континент».
- **Секция 6** «Экономическое, финансовое и учетно-аналитическое обеспечение инженерных решений». Деловая игра «Бизнес-курс: корпорация», ауд.306, III уч. корп. ПГТУ, ул.Панфилова, 17.
Генеральный партнер секции: Главное отделение Сбербанка в Йошкар-Оле - ОСБ МАРИЙ ЭЛ N 8614.
- **Секция 7** «Социально-экономические аспекты инженерной деятельности в современном обществе: психология, социология, социальная работа и реабилитация». Круглый стол «Рекламно-



Министерство образования и науки Российской Федерации
Поволжский государственный технологический университет
424000, р. Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3.
Всероссийский студенческий форум, 23-28 ноября 2015 г.
«Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России»



Министерство образования и науки Российской Федерации
Поволжский государственный технологический университет
424000, р. Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3.
Всероссийский студенческий форум, 23-28 ноября 2015 г.
«Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России»



информационное сопровождение инженерной деятельности», ауд.439, I уч. корп. ПГТУ, пл.Ленина, д.3.

Генеральные партнеры секции: Головное отделение банка ВТБ 24 - «Йошкар-Олинский», ООО «Одиссея».

Подробная информация об условиях участия в конференции расположена на официальном сайте ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет» в разделе «Науки и инновации», либо по адресу <http://volgatech.net/sciences/fstudent/>.

Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться в личном кабинете на странице Форума «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России» на официальном сайте ФГБОУ ВПО «ПГТУ» либо по адресу <http://volgatech.net/sciences/fstudent/>. Через личный кабинет участник Форума подает заявку на участие в одной либо нескольких секциях конференции. Для участия в работе конференции при подаче заявки необходимо прикрепить тезисы доклада.

Студенческая конференция проводится в два этапа – очный и заочный. На первом – заочном этапе участники через личный кабинет подают заявку на участие в секциях конференции. По итогам конкурсного отбора лучшие проекты приглашаются на второй – очный тур. Приглашение на участие в очном туре участник получает через личный кабинет не позднее 19 октября 2015 г. Заочный тур заканчивается 13 ноября 2015 г.

Очный тур конференции проводится в дни проведения Форума. Каждый участник очного тура, прошедший конкурсный отбор и имеющий приглашение выступает на соответствующей секции с докладом и презентацией. Регламент выступления – не более 10 минут, вопросы – 5 минут.

По итогам конференции «Инженерные кадры - будущее инновационной экономики России» планируется издание сборника статей, в котором будут представлены все доклады очных, а также лучшие доклады заочных участников, не прошедших в очный тур.

Все участники очного и заочного туров Форума получают сертификаты участников. Победители мероприятий Форума получают дипломы и ценные призы.

4. Организационный комитет конференции

Организационный комитет конференции формируется из числа руководителей ведущих научных школ и научно-образовательных центров, ведущих ученых и членов ректората ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет», представителей крупных промышленных предприятий-партнеров конференции, представителей Министерства образования и науки РФ, представителей Министерства образования и науки Республики Марий Эл, представителей Министерства промышленности, транспорта и дорожного хозяйства Республики Марий Эл.

Организационный комитет координирует работу по подготовке и проведению конференции. Решения организационного комитета оформляются протоколами и обнародуются.

Организационный комитет формирует конкурсное жюри, которое оценивает представленные работы, осуществляет конкурсный отбор и приглашает на участие в очном туре конференции.



5. Участники конференции

Участниками конференции могут быть обучающиеся образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования, занимающиеся научной и проектной деятельностью, выполняющие научные и опытно-конструкторские работы в студенческих конструкторских и технологических бюро, в рамках студенческого научного общества, на кафедрах, факультетах, институтах и самостоятельно.

6. Подведение итогов и награждение участников конференции

По результатам работы секций жюри конференции отбирает лучшие доклады и определяет призовые места: 1 место – 1 победитель; 2 место – 2 победителя; 3 место – 3 победителя. Каждый победитель, помимо сертификата участника получает диплом и награждается ценным призом. Победители награждаются на центральной церемонии закрытия Форума.

7. Финансирование конференции

Финансирование проведения конференции осуществляется за счет средств бюджетных и внебюджетных источников ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет», а также за счет средств Программы развития деятельности студенческих объединений.

8. Порядок представления и оформление тезисов докладов конференции

Каждый участник конференции, после регистрации на портале Форума, через личный кабинет подает заявку на участие в одной либо нескольких секциях, при этом при подаче заявки участник должен прикрепить тезисы доклада. Тезисы доклада представляют собой краткое изложение сути представленного проекта и должны иметь в том числе поясняющие рисунки, формулы, схемы и ссылки на литературные источники, оформленные в соответствии с действующим ГОСТом. Тезисы доклада – не более 2- стр.

Тезисы докладов набираются в редакторе Microsoft Word в формате A5. Шрифт Times New Roman, размер шрифта – 10 пт., межстрочный интервал – одинарный. Индекс УДК слева. Красная строка – отступ – 5.3 мм. Поля: левое и правое – 19 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 24 мм. Объем тезисов – 2 страницы. Рисунки при перемещении по тексту не должны распадаться на составляющие. Подрисуночные надписи выполняются шрифтом 9 пт. Формулы и все обозначения по тексту должны быть набраны в среде редактора формул Microsoft Equation. Шрифт для греческих букв – Symbol, для всех остальных – Times New Roman, основной размер 10 пт., индексы – 8 пт., субиндексы – 7 пт. Формулы располагаются по центру страницы. Нумеруются лишь те формулы, на которые имеются ссылки. Номер формулы ставится у правого края. Список использованной литературы оформляется согласно ГОСТ 7.1 - 2003. Ссылки на литературу заключаются в квадратные скобки.

Тезисы представляют краткое изложение результатов исследовательских и проектных работ: постановка проблемы (задачи), цель и содержание работы, описание методологии исследования, анализ полученных результатов, выводы. Оргкомитет Форума оставляет за собой право отклонить тезисы,



Министерство образования и науки Российской Федерации
Поволжский государственный технологический университет
424000, р. Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3.
Всероссийский студенческий форум, 23-28 ноября 2015 г.
«Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России»



Министерство образования и науки Российской Федерации
Поволжский государственный технологический университет
424000, р. Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3.
Всероссийский студенческий форум, 23-28 ноября 2015 г.
«Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России»



оформленные с нарушением правил и не соответствующие тематике секций.

Исследовательские задачи должны быть, по возможности, оригинальными. Проблемы и идеи могут быть необычными, но обоснованными, направленными на получение (генерацию) новых знаний. Требования к представляемым работам:

- обозначить актуальность, определить область исследования, предмет исследования, цель и задачи исследовательской работы;
- указать используемые методы исследования (например, сравнительный анализ, социологический опрос, биологический, химический ... эксперимент, анализ первоисточников и т.д.);
- кратко описать рассматриваемые явления (2-6 предложений), кратко обосновать применение указанных методов (эффективность, точность, простота и т.д.);
- описать главный результат;
- отметить новизну (нестандартность) использованных методов исследования, проделанной работы и полученного результата;
- сделать выводы, имеющие научное или практическое значение;
- изложить предложения по практическому использованию результатов работы.

Пример оформление тезисов

УДК 539.376

Петров Алексей Витальевич

г. Йошкар-Ола, ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет»,
направление Строительство (бакалавриат), гр. СТРб-31

Научный руководитель:

Петров Иван Сидорович

Д.т.н., проф. каф. проектирования зданий ФГБОУ ВПО
«Поволжский государственный технологический университет»,
г. Йошкар-Ола

Методика определения силы трения на наклонной плоскости

Рассматривается задача определения величины реакции опоры и силы трения на наклонной плоскости...