



**МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ**



ТРАНСМАШХОЛДИНГ



КОЛОМЕНСКИЙ ЗАВОД

**Коломенский институт (филиал)
Московского политехнического университета
ОАО «Коломенский завод»**

**Студенческая научно – практическая конференция
«Коломенскому заводу - 155 лет»**

ПРОГРАММА

12 ноября 2018

Коломна, 2018

Дата проведения: 12 ноября 2018 г.

Место проведения: Коломенский институт (филиал)
Московского политехнического университета

Торжественное открытие конференции:

Вожакин Евгений Евгеньевич - генеральный директор ОАО «Коломенский завод»

Приветственное слово:

Мурзак Наталия Александровна - директор Коломенского института (филиала) Московского политехнического университета

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ:

Дата и время проведения: 12.ноября.2018 с 12:00 до 13:30

Место проведения: Актовый зал Коломенского института (филиала) Московского политехнического университета

1. На передовых рубежах отечественного дизелестроения (посвящается Никитину Е.А.)

Докладчик:

Варшавский Андрей Алексеевич - студент 4 курса направления «Энергетическое машиностроение»

Научный руководитель: доцент Сергомасов Михаил Юрьевич.

2. Коломенский завод – 155 лет на передовых рубежах отечественного машиностроения.

Докладчик:

Сергомасов Михаил Юрьевич – заведующий кафедрой теории и истории государства и права.

3. Социальная деятельность Коломенского завода.

Докладчик:

Бычкова Екатерина Владимировна - начальник управления по внешним связям и корпоративным коммуникациям.

4. Перспективные направления развития дизелестроения.

Докладчик:

Рыжов Валерий Александрович – заведующий базовой кафедрой «Двигатели внутреннего сгорания», Заслуженный конструктор Российской Федерации, Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

РАБОТА СЕКЦИЙ. Время начала работы – 14:00

Секция 1. Двигатели внутреннего сгорания

Научный руководитель секции: Рыжов Валерий Александрович – зав. базовой кафедры ДВС (ОАО «Коломенский завод»).

Место проведения: кабинет ДВС (ауд.214).

1. Особенности создания двигателей для кораблей ВМФ.

Докладчик: Рыжов Валерий Александрович – заведующий базовой кафедрой «Двигатели внутреннего сгорания».

2. Термодинамическая оценка степени совершенства отдельных стадий рабочего процесса среднеоборотного комбинированного ДВС.

Докладчик: Куянов Юван Федотович - кандидат технических наук, доцент базовой кафедры «Двигатели внутреннего сгорания».

3. Анализ возможных способов утилизации вторичной теплоты среднеоборотных комбинированных ДВС

Докладчик: Варшавский А.А. - студент гр. ЭМС-41

Научный руководитель: доцент Куянов Ю.Ф.

4. Расчетно – теоретическое исследование процесса воздушного пуска дизеля маневрового тепловоза

Докладчик: Новоселов П.И. - студент гр. ЭМС-31

Научный руководитель: доцент Юдин В.Н.

5. Применение тригенерационных технологий для повышения энергоэффективности дизелеэкспериментального цеха ОАО «Коломенский завод»

Докладчик: Ощепкова А.А. - студентка гр. КТО-31

Научный руководитель: ст. преподаватель Денисов А.Д.

6. Перспективы применения датчиков перемещения ГРК в среднеоборотных дизелях»

Докладчик: Чубукова Е.А. - студентка гр. КТО-31

Научный руководитель: доцент Широких Э.В.

Награждение участников конференции по секциям

РАБОТА СЕКЦИЙ. Время начала работы – 14:00

Секция 2. Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства

Научный руководитель секции: Широких Эдуард Валентинович – зав. базовой кафедрой ТМСиСАПР (АО «НПК «КБМ»)

Место проведения: конференц-зал (ауд.207).

1. Разработка и микрошлифование подложек из лейкосапфира в режиме квазипластичности для электронной техники и солнечной энергетики.

Докладчик: Сирицын Алексей Иванович - кандидат технических наук, доцент базовой кафедры ТМСиСАПР

2. Модернизация сверлильно-фрезерно-расточных станков с ЧПУ –

Докладчик: Кокаренкова А.В. - студентка гр. КТО-31

Научный руководитель: доцент Сирицын А.И.

3. Перспектива развития САПР программ на примере T-Flex

Докладчик: Гусенко В.В. - студент гр. КТО – 41

Научный руководитель: доцент Федоренко Ю.В.

4. Проблемы машиностроения в России и возможные пути их решения

Докладчики: Ежков С.Д., Толоконников Н.Г. – студенты гр. КТО-31

Научный руководитель: доцент Юдин В.Н.

5. Обеспечение безопасности производственного оборудования и процессов в автоматизированном производстве

Докладчик: Юдин Виктор Николаевич - кандидат технических наук, доцент базовой кафедры ТМСиСАПР

Награждение участников конференции по секциям

РАБОТА СЕКЦИЙ. Время начала работы – 14:00

Секция 3. История Коломенского завода

Научный руководитель секции: Сергомасов Михаил Юрьевич – заведующий кафедрой теории и истории государства и права.

Место проведения: (ауд.29).

1. Мосты Коломенского завода

Докладчик: Архипова С.А.- студентка гр. ГМУ-21

Научный руководитель: доцент Басов Б.В.

2. Возникновение паровозостроения в Коломне

Докладчик: Нудной Я.А. – студент гр. С-11

Научный руководитель: профессор Казанцева Г.В.

3. Третий в мире – второй в России. Начало дизелестроения на Коломенском заводе

Докладчик: Рябинкина Е.С. - студентка гр. Э-21

Научный руководитель: доцент Басов Б.В.

4. Производство танков Коломенским заводом в годы Великой Отечественной войны

Докладчики: - студентка гр. Ю-11 Скачкова Д.А., - студент гр. Ю-11

Коньков К.Д.

Научный руководитель: доцент Сергомасов М.Ю.

5. Паровозостроение на Коломенском заводе в послевоенный период –

Докладчик: Хван С.И. - студент гр. С-11

Научный руководитель: профессор Казанцева Г.В.

Награждение участников конференции по секциям

РАБОТА СЕКЦИЙ. Время начала работы – 14:00

Секция 4. Научный подход к организации производства на Коломенском заводе

Научный руководитель секции: Кишкель Елена Николаевна – доцент кафедры экономики и промышленного менеджмента.

Место проведения: актовый зал.

1. Организация и автоматизация производства на Коломенском заводе: ретроспективная оценка.

Докладчик: Иванченко Борис Иванович – кандидат экономических наук, заслуженный экономист, председатель ГЭК.

Иванченко Б.И. - более 10 лет занимал должность заместителя генерального директора по экономике Коломенского завода.

2. Современная практика внедрения бережливого производства на Коломенском заводе.

Докладчик: Зеленков Роман Владимирович – директор центра развития персонала ОАО «Коломенский завод».

3. Анализ лучших отечественных практик внедрения системы бережливого производства на промышленных предприятиях

Докладчик: Рыбалка Е.В. – студентка гр. М-21

Научный руководитель: доцент Митенкова А.Е.

4. Эффективная организация производственных коммуникаций между ОАО «Коломенский завод» и АО «ВНИКТИ»

Докладчик: Иванова Наталья Георгиевна – зав. кафедрой экономики и промышленного менеджмента, заведующая лабораторией технико-экономических исследований АО «ВНИКТИ».

Награждение участников конференции по секциям

Коломенский завод основан в 1863
году военным инженером графом А. Е. Струве.
Сегодня Коломенский завод – крупнейший в
России производитель среднеоборотных двигателей
мощностью 450-5000 кВт.
Предприятие является единственным в России
создателем и производителем магистральных
пассажирских тепловозов, магистральных
скоростных пассажирских электровозов
переменного тока.