

ПРОТОКОЛ

II тура 72-й научно-технической конференции студентов и магистрантов
 СамГТУ «Дни науки-2017» секция «Теплоэнергетика»
 Дата заседания секции: 04 апреля 2017, ауд. 50/6, 15:20

Слушали доклады:

№	Название доклада	Студент
1	Модернизация теплогенерирующего элемента водогрейного котла КВа-0,3	Горшкова Татьяна Алексеевна (3-ТЭФ-4)
2	Исследование двухкамерного противоточного вихревого эжектора в режиме работы с коэффициентом эжекции	Валеева Эльвира Фаридовна (2-ТЭФ-6)
3	CFD-моделирование теплообменников с использованием Ansys	Эльнур Мохаммад Ахмед Хассан (1-ТЭФ-1М)
4	Моделирование солнечного воздухоподогревателя в ANSYS Fluent	Москвитина Анна Денисовна (1-ТЭФ-5)
5	Моделирование истечения газа из сопла Лаваля в ANSYS Fluent	Наплеков Илья Сергеевич (1-ТЭФ-5)
6	Модернизация процесса охлаждения природного газа на компрессорных станциях	Ткаченко Мария Алексеевна (3-НТФ-3) Рамзаева Мария Анатольевна (2-НТФ-4)
7	Метод решения задачи Гретца-Нуссельта	Ковалева Юлия Константиновна (3-ТЭФ-6)
8	Изучение аэродинамических характеристик развитых поверхностей нагрева в ANSYS	Карпилов Игорь Дмитриевич (2-ТЭФ-5)
9	Термохимический аккумулятор	Мустафин Равиль Мансурович (2-ТЭФ-5)
10	Исследование горения метана в ANSYS Fluent	Лихачёв Иван Викторович (1-ТЭФ-5)
11	Расчет потерь теплоты при подземной прокладке трубопроводов	Халикова Лилия Дамировна (1-ТЭФ-1М), Демкова Елизавета Михайловна (2-ТЭФ-4)
12	Повышение эффективности теплоснабжения компрессорной станции КС-1 ООО "РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ"	Литвинов Алексей Михайлович (2-ТЭФ-1М)
13	Моделирование гидроудара в трубопроводе сложной конструкции в ПО ANSYS	Рамзаева Мария Анатольевна (2-НТФ-4) Гулина Анастасия Сергеевна (2-НТФ-3)
14	Экспериментальное исследование мощности различных типов теплообменников	Халикова Лилия Дамировна (1-ТЭФ-1М), Шеин Владислав Максимович (2-ТЭФ-4)
15	Получение точных аналитических решений краевых задач теплопроводности ортогональными методами	Демкова Елизавета Михайловна (2-ТЭФ-4), Клеблеев Руслан Мухтерович (1-ТЭФ-1М)
16	Отвод уходящих газов котла-утилизатора ГТУ в атмосферу через вытяжную башню градирни с естественной вентиляцией воздуха	Галявутдинов Ильшат Минзакиевич (4-ТЭФ-2)

17	Об одном способе подогрева природного газа перед детандером	Исаков Владимир Андреевич (1-ТЭФ-1М)
18	Изучение характеристик ламинарного потока с помощью CFD-моделирования	Сабин Алексей Алексеевич (1-ТЭФ-5)

Состав жюри:

Председатель: декан ТЭФ, Трубицын К.В.

Зам. председателя: председатель МНО ТЭФ Пащенко Д.И.

Члены жюри: зам. декана по НР Еремин А.В.

зам. декана по УР Ткачев В.К.

инженер ЦИПИ Яковлев А.К.

ассистент каф. ПТЭ Макаров И.В.

Секретарь: ст. преподаватель каф. ПТЭ Краснова Н.П.

По результатам выступлений жюри постановило:

1. Присудить призовые места следующим студентам:

I место: Ковалева Юлия Константиновна (3-ТЭФ-6) за доклад «Метод решения задачи Гретца-Нуссельта»

II место: Наплеков Илья Сергеевич (1-ТЭФ-5) за доклад «Моделирование истечения газа из сопла Лавалея в ANSYS Fluent» (рук-ль доц. Пащенко Д.И.);

III место: Шеин Владислав Максимович (2-ТЭФ-4) за доклад «Экспериментальное исследование мощности различных типов теплообменников» (рук-ли Бранфилова А.В., Кудинов В.А.).

2. Присудить почетные грамоты за доклады следующим студентам:

- **«За первые шаги в науке»:** Москвитина Анна Денисовна (1-ТЭФ-5) «Моделирование солнечного воздухоподогревателя в ANSYS Fluent» (рук-ль доц. Пащенко Д.И.);
- **«За практическую значимость разработки»:** Галявутдинов Ильшат Минзакиевич (4-ТЭФ-2) «Отвод уходящих газов котла-утилизатора ГТУ в атмосферу через вытяжную башню градирни с естественной вентиляцией воздуха» (рук-ль Белозерцев В.Н.);
- **«За практическую значимость разработки»:** Рамзаева Мария Анатольевна (2-НТФ-4) «Моделирование гидроудара в трубопроводе сложной конструкции в ПО ANSYS» (рук-ль Галтеева Т.А.);
- **«За научную новизну»:** Клеблеев Руслан Мухтерович (1-ТЭФ-1М) «Получение точных аналитических решений краевых задач теплопроводности ортогональными методами» (рук-ль проф. Кудинов В.А.).

3. Жюри ходатайствует о вручении на общем собрании, посвященном закрытию 72-й конференции «Дни науки – 2017» специальной почетной грамоты «За первые шаги в Российской Науке» Эльнур Мохаммад Ахмед Хассану (1-ТЭФ-1М) за доклад «CFD-моделирование теплообменников с использованием Ansys» (рук-ль проф. Лившиц М.Ю.)

4. От деканата ТЭФ вручить каждому докладчику специальный сертификат участника конференции «Дни науки – 2017».
5. Поощрить почетными грамотами деканата ТЭФ следующих студентов:
 - «За первые шаги в науке»: Сабин Алексей Алексеевич (1-ТЭФ-5), Лихачёв Иван Викторович (1-ТЭФ-5);
 - «За научную новизну разработки»: Мустафин Равиль Мансурович (2-ТЭФ-5);
 - «За актуальность исследования»: Карпилов Игорь Дмитриевич (2-ТЭФ-5), Валеева Эльвира Фаридовна (2-ТЭФ-6), Ткаченко Мария Алексеевна (3-НТФ-3), Исаков Владимир Андреевич (1-ТЭФ-1М), Литвинов Алексей Михайлович (2-ТЭФ-1М).
6. Рекомендовать к опубликованию в сборнике тезисов доклада студенческой конференции «Дни науки – 2017» следующие работы:
 - «Метод решения задачи Гретца-Нуссельта» - Ковалева Юлия Константиновна (3-ТЭФ-6);
 - «Моделирование истечения газа из сопла Лаваля в ANSYS Fluent» - Наплеков Илья Сергеевич (1-ТЭФ-5);
 - «Экспериментальное исследование мощности различных типов теплообменников» - Шеин Владислав Максимович (2-ТЭФ-4);
 - «Моделирование солнечного воздухоподогревателя в ANSYS Fluent» - Москвитина Анна Денисовна (1-ТЭФ-5);
 - «Отвод уходящих газов котла-утилизатора ГТУ в атмосферу через вытяжную башню градирни с естественной вентиляцией воздуха» Галявутдинов Ильшат Минзакиевич (4-ТЭФ-2);
 - «Получение точных аналитических решений краевых задач теплопроводности ортогональными методами» - Клеблеев Руслан Мухтерович (1-ТЭФ-1М).

Председатель жюри
декан ТЭФ

Трубицын К.В.

Секретарь жюри
ст. преподаватель

Краснова Н.П.