

Всероссийская конференция «Неделя науки ИСИ»



С 01.04.2024 по 04.04 2024 года в Инженерно-строительном институте прошла традиционная конференция «Неделя науки ИСИ». Это самое масштабное мероприятие в рамках научно-исследовательской работы студентов и аспирантов института. Состоялись заседания 19 секций всех четырех Высших школ ИСИ, в которых приняли участие более 500 студентов, аспирантов и сотрудников СПбПУ.

Отметим участие иностранных студентов, представителей других вузов Российской Федерации из Санкт-Петербурга, Москвы, Вологды, Владивостока, Крыма, в том числе из Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, Санкт-Петербургского университета государственной противопожарной службы, Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна, Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева, Волгоградского государственного технического университета, Дальневосточного федерального университета, Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Московского государственного строительного университета.

В числе руководителей работ и соавторов были представители научно-исследовательских институтов и других организаций, таких как Институт Гипроникель, НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук, НИИ сельского хозяйства Крыма, Комитет по транспорту Санкт-Петербурга, АО «ГТ Морстрой», ООО «ИК Акведук» и др.

В дистанционном формате в работе заседаний приняли участие в работе выступающие из зарубежных вузов: Кыргызско-Российского Славянского университета имени Б.Н. Ельцина, Ташкентского государственного технического университета, Наманганского инженерно-технологического института.

По результатам проведенного мероприятия подготовлены сборники материалов конференции, которые будут опубликованы и индексированы в РИНЦ. Доклады отражают современный уровень научно-исследовательской работы участников конференции в области строительства и представляют интерес для специалистов в различных областях знаний, учащихся и работников системы высшего образования и Российской академии наук.

Собрание в канале "General"

47:50

Управлять Контент Чат Участники Поднять руку Реагировать Вид Еще

ГГ КГ

Гаркуша Ирин... Увидеть всех

СУЩЕСТВУЮЩАЯ СХЕМА РАБОТЫ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

Природный газ 4,0 - 5,2 МПа

Топливный газ

Узел очистки и осушки газа УПГ 1

Дроссель 2

Подогреватель 3

Камера сгорания 4

Газ из компримирования

Газовая турбина

Продукты сгорания

Нагнетатель

Аппарат воздушного охлаждения газа

Природный газ 7,5 МПа

Газ после компримирования

Р = 5,2 МПа t = 20 °С

Р = 1,8 МПа t = 20 °С

Р = 1,8 МПа t = -30 °С

Р = 7,5 МПа t = 35 °С

Рис.1. Существующий энерготехнологический комплекс на КС

Природный газ в количестве, необходимом для обеспечения собственных нужд ГТУ, отбирается из магистрального газопровода перед нагнетателем, проходит очистку и дополнительную осушку (1) и далее дросселируется (2). После, охлажденный поток газа поступает в теплообменный аппарат (ТОА) (3), где подогревается до значения необходимого для подачи в камеру сгорания. Подогретый в ТОА природный газ поступает в коллектор топливного газа КС, откуда подается в камеру сгорания ГТУ (4).

В процессе компримирования газа происходит увеличение его температуры, что неблагоприятно сказывается на эффективности транспорта газа. Обычно газ охлаждают в аппаратах воздушного охлаждения (АВО), которые затрачивают значительную часть электроэнергии на привод вентиляторов.

Открыть... Файл.doc Тезисы Презент_03... X Google T Общий (т... T Собрани...













ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

КЕРАМИКА (от греч. κέραμος) – гонимое искусство, от κέραμος – глина) изделия и материалы, получаемые обычно спеканием глины и их смесей с минеральными добавками.



Керамика – от «κέραμος» и «κέραμος»





8/10

Анализ объекта исследования

Специальные экономические зоны (СЭЗ)

12

В октябре 2023 года наследный принц, премьер-министр Саудовской Аравии Мухаммед Абдул-Азиз Аль Сауд заявил, что в стране будут созданы четыре специальные экономические зоны.

Они будут расположены в Эр-Рияде, Джазане, Рас-эль-Хайре и Городе короля Абдуллы.

Основная цель открытия четырех СЭЗ — предоставление новых возможностей международным инвесторам на основе финансовых и нефинансовых стимулов.



Правительство Саудовской Аравии определило профили новых СЭЗ ими станут растущие секторы экономики: передовых технологий производства; облачных вычислений; медицинских технологий; морского судоходства.

Линия
N-N
(Мор. граница)
5-76 4-74
2 (П)

