Пленарный доклад

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО автора | Название доклада | Компания |
| Мартынов Андрей Михайлович | Эволюционный скачок в разработке и производстве безмасляных компрессоров | Атлас Копко |

**СЕКЦИЯ «КОМПРЕССОРНЫЕ МАШИНЫ»**

Руководитель секции Дегтярева Т.С.

Аудитория 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО автора | Группа | Название доклада | Научный руководитель |
|  | Кузин Марк Игоревич | Э5-49М | Разработка метода расчета процесса перекачки газа из ремонтируемого участка газопровода | Дегтярева Т.С.  к.т.н., доцент |
|  | Пегишев Игорь Сергеевич | Э5-49М | Исследование повышения эффективности винтового компрессора при помощи геометрических характеристик | Братусь А.В. |
|  | Сурков Глеб Сергеевич | Э5-49М | Реализация и сравнение методов расчета собственных  крутильных колебаний в поршневых компрессорах | Дегтярева Т.С.  к.т.н., доцент |
|  | Цораев Тимур Алексеевич | Э5-121 | Методика расчета формы жидкостного кольца в ЖКВН | Автономова И.В.  к.т.н., доцент |
|  | Волков-Музылев Владимир Валерьевич | Э5-121 | Верификация математической модели ламинарного течения газа в тонких кольцевых зазорах на примере вихрей Тейлора | Борисов Ю.А.  к.т.н., доцент |
|  | Барыкина Ева Сергеевна, Иншакова Анна Сергеевна | Э5-23М | Термодинамический анализ процессов осушения сжатого воздуха с холодной и горячей регенерацией адсорбента | Козлов В.В.  к.т.н., доцент |
|  | Солонина Юлия Андреевна | Университет ИТМО | Расчетно – теоретическое обоснование конструкции конечной ступени компрессора ПК – 0.25 – 1 – 71 – 4Шт с линейным приводом | Прилуцкий И.К. |
|  | Прушинский Д. | Э5-121 | Экспериментальное исследование процессов получения азота в компрессорной установке по адсорбционной технологии | Козлов В.В.  к.т.н., доцент |

**СЕКЦИЯ «ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И АГРЕГАТЫ»**

Руководитель секции Чернышев А.В.

Аудитория 24

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО автора | Группа | Название доклада | Научный руководитель |
|  | Говоров Александр Александрович | Э5-48М | Разработка конструкции и метода расчета поворотной заслонки запорно-регулирующего устройства | Чернышев А.В.  д.т.н., профессор |
|  | Калачев Павел Юрьевич | Э5-48М | Разработка и исследование элементов интенсификации теплообмена | Белова О.В.  к.т.н., доцент |
|  | Колесов Константин Андреевич | Э5-48М | Разработка устройства плавного снижения давления среды | Белова О.В.  к.т.н., доцент |
|  | Мерецкая Елена Романовна | Э5-48М | Разработка конструкции и метода расчета исполнительного устройства технологического манипулятора | Чернышев А.В.  д.т.н., профессор |
|  | Усс Александр Юрьевич | Э5-48М | Разработка конструкции и метода расчета вихревого регулятора давления | Чернышев А.В.  д.т.н., профессор |

**СЕКЦИЯ «ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА»**

Руководитель секции Калинкин Д.А.

Аудитория 21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО автора | Группа | Название доклада | Научный руководитель |
|  | Ануфриев Иван Игоревич | Э5-47М | Полимолекулярная адсорбция на технических поверхностях вакуумных объемов в атмосферных условиях | Никулин Н.К.  к.т.н., доцент |
|  | Гордеева Ульяна Саидовна | Э5-47М | Разработка метода расчета основных параметров вакуумной системы транспортировки жидкости | Очков А.А.  ассистент |
|  | Ключаров Владимир Сергеевич | Э5-47М | Исследование энергетических характеристик молекулярно-вязкостного вакуумного насоса | Свичкарь Е.В.  к.т.н., доцент |
|  | Павленко Артем Олегович | Э5-47М | Метод расчета оптимальных параметров проточной части ЖКВН по нескольким критериям оптимальности | Очков А.А.  ассистент |
|  | Сафронов Андрей Алексеевич | Э5-47М | Проектирование и исследование двухроторного агрегата, предназначенного для работы в молекулярном режиме течения | Никулин Н.К.  к.т.н., доцент |
|  | А.В. Тюрин,  А.И. Подножкин | КНИТУ Казань | Экспериментальное исследование откачных характеристик  спирального вакуумного насоса  при различных частотах орбитального вращения | А.В. Бурмистров  д.т.н., профессор |
|  | А.В. Тюрин,  С.М. Пузанков | КНИТУ Казань | Теоретическое и экспериментальное исследование влияния газобалласта на характеристики спирального вакуумного насоса | А.В. Бурмистров  д.т.н., профессор |
|  | А.Т.  Гимальтынов  М.Д. Бронштейн | КНИТУ Казань | Численное моделирование потоков газа в щелевых каналах с движущимися стенками. Влияние коэффициента аккомодации на параметры потока газа | А.В. Бурмистров  д.т.н., профессор |
|  | Бенко Максим Николаевич | Э5-21М | Разработка статистической модели течения газа в цилиндрическом трубопроводе | Свичкарь Е.В.  к.т.н., доцент |
|  | Бенко Максим Николаевич, Гайдук Павел Сергеевич | Э5-21М | Разработка вакуумного поезда | Калинкин Д.А.  к.т.н., доцент |
|  | Герц Анастасия Владимировна | Э5-82Б | Разработка газовой системы для реабилитационного комплекса | Свичкарь Е.В.  к.т.н., доцент |
|  | Коробков Александр Александрович | Э5-49М | Метод построения откачной характеристики сухого винтового вакуумного насоса. | Автономова И.В.  к.т.н., доцент |
|  | Сафронов Андрей | Э5-101 | Расчет параметров дискового молекулярного насоса методом Монте-Карло | Свичкарь Е.В.  к.т.н., доцент |
|  |  |  |  |  |