

СОДЕРЖАНИЕ

Информация

Заседание Совета АСКОМП	2
-------------------------------	---

Поздравляем с юбилеем!

Владимиру Матвеевичу ЛУКЪЯНЕНКО – 80 лет	3
--	---

Расчет и проектирование

А.В. Поташев, Е.В. Поташева. Учет сжимаемости осредненного осесимметричного потока в проточной части турбомашин	4
А.Т. Лунев, Р.Ф. Муртазин, Ю.В. Дроздов, И.Ф. Хуснутдинов. Исследование высокорасходных пространственных рабочих колес для современных центробежных компрессоров	9
А.А. Котлов, Б.С. Хрусталеv, И.А. Максименко, И.В. Хрусталева. Влияние окружающей среды на нагруженность поршневых компрессоров	12
А.Г. Сайфетдинов, Ю.А. Фирсова, М.С. Хамидуллин, И.Г. Хисамеев. Локальные коэффициенты теплоотдачи внутренних стенок корпуса роторного компрессора с внутренним сжатием	16
Т.Н. Мустафин, Р.Р. Якупов, М.С. Хамидуллин, И.Г. Хисамеев, Л.Х. Уйбекова, О.Ю. Паранина. К вопросу определения номинального положения роторов винтового компрессора в зацеплении на рабочем режиме	18
В.К. Юн, А.С. Рейдер, Е.И. Максимова. К вопросу о применении численных методов расчёта трёхмерных вязких течений газа и о моделировании газодинамических характеристик проточных частей центробежных компрессоров смешанного хладагента	22

Техника

Ю.А. Паранин, Ш.Ш. Биктимеров, В.Н. Налимов, Л.Б. Минязев, А.И. Сидоров, А.Н. Ефимов. Создание винтовой модульной компрессорной установки ТАКАТ для применения в системах компримирования на малодебитных скважинах ПАО «ГАЗПРОМ»	28
--	----

Эксплуатация

О. Б. Скворцов. Вибрационный мониторинг компрессорного оборудования	33
В.Г. Гадяка, А.Д. Лазаренко, В.С. Марцинковский, В.И. Юрко. Сравнительная оценка применения магнитных подшипников и подшипников скольжения в центробежных компрессорах	39
Ю.А. Абросимов, К.И. Гарифов, Г.Ф. Зискин, Е.Р. Ибрагимов, М.А. Ишмуратов, В.Н. Налимов, Ю.А. Паранин. К вопросу снижения вибрационного состояния компрессорных установок с винтовыми компрессорами. Часть 1. Анализ влияния дефектов изготовления винтовых компрессорных установок на их вибрационное состояние	45

Памяти ученого

Борис Сергеевич ХРУСТАЛЁВ	48
---------------------------------	----