

# Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

3/август  
2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Новости. Конференции*

На базе предприятия «OMEGA AIR» .....	2
XVIII Международная научно-техническая конференция по компрессорной технике .....	3

### *Расчет и проектирование*

#### **В.А. Футин, С.С. Евгеньев.**

К расчету радиальных сил в ступенях центробежных компрессоров .....	5
------------------------------------------------------------------------	---

#### **А.В. Поташев, Е.В. Поташева.**

Методика расчета течения в проточных частях турбомашин с многорядными лопаточными элементами .....	9
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

#### **Д.В. Ворошнин, А.С. Муравейко, А.В. Меняйлов.**

Исследование окружной неравномерности в центробежном компрессоре .....	19
---------------------------------------------------------------------------	----

#### **А.А. Котлов.**

Разработка инженерной программы расчета для подбора параметров самодействующих клапанов .....	23
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----

#### **А.Т. Лунев.**

Источники образования отклонений расчета осевых усилий, действующих на ротор центробежного компрессора .....	27
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

#### **Т.Н. Мустафин, Р.Р. Якупов, В.А. Аляев, Л.Х. Уйбекова, М.С. Хамидуллин, И.Г. Хисамеев.**

Определение условия зацепления роторов винтового компрессора на рабочем режиме .....	32
-----------------------------------------------------------------------------------------	----

#### **Е.П. Петухов, А.А. Дроздов, Ю.Б. Галеркин.**

Испытание лопаточных диффузоров центробежных компрессорных ступеней в виртуальной аэродинамической трубе .....	37
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----