

## Научно-технический раздел

МАРГОЛИН Б. З., ФЕДОРОВА В. А., ФИЛАТОВ В. М. Метод оценки прочности внутрикорпусных устройств ВВЭР по критерию коррозионного растрескивания облуженных аустенитных сталей .....	5
КРАСОВСКИЙ А. Я., ЛОХМАН И. В., ОРЫНЯК И. В. Стресс-коррозионные разрушения магистральных трубопроводов .....	23
ЗИНЬКОВСКИЙ А. П., КРУГЛИЙ Я. Д. Влияние нарушений идентичности контактного взаимодействия бандажных полок на характеристики статического и динамического напряженного состояния лопаточных венцов .....	44
АСТАНІН В. В., БОРОДАЧОВ М. М., БОГДАН С. Ю. Граничний стан циліндричної оболонки з композиційного матеріалу за наявності пошкоджень .....	61
ЯКУПОВ Н. М., ГИНИЯТУЛЛИН Р. Р., ЯКУПОВ С. Н. Влияние характера деформирования поверхности элементов конструкции на коррозионный износ .....	76
БОВСУНОВСКИЙ А. П. Крутильные колебания валопровода паровой турбины при нештатных режимах работы турбогенератора .....	85
РОМАЩЕНКО В. А., БЕЙНЕР О. С. Численное исследование трехмерной динамики и прочности многослойных спирально ортотропных цилиндров .....	101
ОРЫНЯК И. В., БАТУРА А. С., РАДЧЕНКО С. А., АГЕЕВ С. М. Применение метода начальных параметров к анализу связанных гидромеханических колебаний трубопроводных систем. Сообщение 3. Анализ вынужденных вибраций паропроводов энергоблока ВВЭР-1000 .....	113
ИШИНАБЕ М., ХАЯШИ К. Алгоритм оценки минимальной прочности тонкостенных конструкций под давлением по критерию упругого схлопывания (на англ. яз.) .....	125
ДОЛГОВ М. А., БУКЕТОВА Н. М., ЗУБРЕЦЬКА Н. А. До питання моделювання адгезійної міцності захисного покриття залежно від складу та режимів отримання композиції .....	135
МОВАГГАР А., ЛЬВОВ Г. И. Экспериментальное исследование усталостной прочности стекловолоконного композита СТЭФ-1 .....	145

## Хроника

До 80-річчя академіка НАН України Новікова Миколи Васильовича .....	156
---	-----

Рефераты .....	160
----------------	-----

Соглашение о передаче авторских прав и публикации .....	163
---	-----