

## Билет 1

1. Шахтные низкотемпературные электропечи. Применение, особенности конструкции. Достоинства и недостатки (стр. 50)
2. Конвейерные электропечи: конструкции конвейеров, компоновочные схемы различных агрегатов, области применения, достоинства и недостатки (стр. 76)
3. Эндотермические атмосферы. (стр. 150?)

## Билет 2

1. Основное, дополнительное, контрольное и вспомогательное. (стр. 4)
2. Карусельные электропечи. Примеры конструкции карусельных печей, области применения, достоинства и недостатки. (стр. 85)
3. Диссоциированный аммиак. (стр. 150?)

## Билет 3

1. Низкотемпературные камерные электропечи. Применение и особенности конструкций (стр. 28)
2. Классификация электрических печей непрерывного действия (стр. 75)
3. Защитные атмосферы. Способы получения защитных атмосфер. (стр. 150?)

## Билет 4

1. Среднетемпературные камерные электропечи. Применение и особенности конструкций (стр. 32)
2. Толкательные печи и агрегаты для термической и химико-термической обработки основные технологические режимы реализованные в агрегатах, устройство основных узлов толкательных печей, достоинства и недостатки. (стр. 82)
3. Экзотермические атмосферы. (стр. 150?)

## Билет 5

1. Высокотемпературные камерные электропечи (с карборундовыми нагревателями и нагревателями из хромид лантана). Применение и особенности конструкций (стр. 41?)
2. Карусельные электропечи. Примеры конструкции карусельных печей, области применения, достоинства и недостатки. (стр. 85)
3. Вакуумные печи с газовой закалкой. (стр. 114?)

## Билет 6

1. Электропечи с выдвижным подом. Применение, особенности конструкции. Достоинства и недостатки (стр. 65)
2. Печи-ванны с наружным обогревом. (стр. 139)
3. Защитные атмосферы. Способы получения защитных атмосфер. (стр. 150?)

## Билет 7

1. Электропечи колпаковые. Применение, особенности конструкции. Достоинства и недостатки (стр. 71)
2. Электродные печи-ванны. (стр. 132)
3. Эксплуатация соляных ванн (стр. 138)

## Билет 8

1. Электропечи элеваторные. Применение, особенности конструкции. Достоинства и недостатки (стр. 129)
2. Конвейерные электропечи: конструкции конвейеров, компоновочные схемы различных агрегатов, области применения, достоинства и недостатки (стр. 76)
3. Печи-ванны с внутренним обогревом. (стр. 140)

## Билет 9

1. Шахтные низкотемпературные электропечи. Применение, особенности конструкции. Достоинства и недостатки (стр. 50)
2. Конвейерные электропечи: конструкции конвейеров, компоновочные схемы различных агрегатов, области применения, достоинства и недостатки (стр. 76)
3. Эндотермические атмосферы. (стр. 150?)

#### Билет 10

4. Основное, дополнительное, контрольное и вспомогательное. (стр. 4)
5. Карусельные электропечи. Примеры конструкции карусельных печей, области применения, достоинства и недостатки. (стр. 85)
6. Диссоциированный аммиак. (стр. 150?)

#### Билет 11

1. Низкотемпературные камерные электропечи. Применение и особенности конструкций (стр. 28)
2. Классификация электрических печей непрерывного действия (стр. 75)
3. Защитные атмосферы. Способы получения защитных атмосфер. (стр. 150?)

#### Билет 12

1. Среднетемпературные камерные электропечи. Применение и особенности конструкций (стр. 32)
2. Толкательные печи и агрегаты для термической и химико-термической обработки основные технологические режимы реализованные в агрегатах, устройство основных узлов толкательных печей, достоинства и недостатки. (стр. 82)
3. Экзотермические атмосферы. (стр. 150?)

#### Билет 13

1. Высокотемпературные камерные электропечи (с карборундовыми нагревателями и нагревателями из хромид лантана). Применение и особенности конструкций (стр. 41?)
2. Карусельные электропечи. Примеры конструкции карусельных печей, области применения, достоинства и недостатки. (стр. 85)
3. Вакуумные печи с газовой закалкой. (стр. 114?)

#### Билет 14

1. Электропечи с выдвижным подом. Применение, особенности конструкции. Достоинства и недостатки (стр. 65)
2. Печи-ванны с наружным обогревом. (стр. 139)
3. Защитные атмосферы. Способы получения защитных атмосфер. (стр. 150?)