|  |
| --- |
| **Вопрос с id- 374497** |
|  |  |
| /Гипсті  және  ангидритті  байланыстырғыш  заттар |
| **Вопрос с id- 374498** |
|  |  |
| /Портландцементтің  байланысуының  және  қатаюының физико-химиялық  негіздері |
| **Вопрос с id- 374500** |
|  |  |
| /Жылу техникасының теориялық негіздері |
| **Вопрос с id- 374501** |
|  |  |
| /Керамикалық шикізаттың жаңа түрлері |
| **Вопрос с id- 374502** |
|  |  |
| /Құрылыс керамикасы бұйымдарын өндірудің қазіргі заманғы әдістері |
| **Вопрос с id- 374504** |
|  |  |
| /Толтырғыштардың құрылымы және қасиеттері және сынау әдістері |
| **Вопрос с id- 374505** |
|  |  |
| /Өнеркәсіп қалдықтарынан жасалған толтырғыштар |
| **Вопрос с id- 374507** |
|  |  |
| /Гидроизоляциялық  материалдардың  құрылымы  мен  негізгі  қасиеттері |
| **Вопрос с id- 374508** |
|  |  |
| /Сұйық гидроизоляциялық материалдар |
| **Вопрос с id- 374509** |
|  |  |
| /Дара гидроизоляциялық және герметикалық материалдар |
| **Вопрос с id- 374510** |
|  |  |
| /Бетон үшін арналған материалдар |
| **Вопрос с id- 374511** |
|  |  |
| /Бетон араласпасының реологиялық қасиеттері және оны бағалау әдістері |
| **Вопрос с id- 374513** |
|  |  |
| /Тығыз және кеуек толтырғыш негізіндегі цементсіз бетон |
| **Вопрос с id- 374514** |
|  |  |
| /Технологиялық процестерді ұйымдастырудың жалпы негіздері |
| **Вопрос с id- 374515** |
|  |  |
| /Арматураланған  жай және алдын-ала кернелген бетон негізіндегі бұйымдар |
| **Вопрос с id- 374516** |
|  |  |
| /Бетон және темірбетон бұйымдарын қалыптау |
| **Вопрос с id- 374517** |
|  |  |
| /Құрама темірбетон бұйымдары кәсіпорындарын жобалау |
| **Вопрос с id- 374518** |
|  |  |
| /Темірбетон бұйымдарды қалыптау. Технологиялық тізбек өнімділігін есептеу. |
| **Вопрос с id- 374519** |
|  |  |
| /Темірбетон бұйымдарының қатаюын жеделдету жолдарын таңдау. |
| **Вопрос с id- 374521** |
|  |  |
| /Бетон және темірбетон бұйымдар және конструкциялар дайындауға қолданылатын қалыптардың классификациясы және сипаттамасы. |
| **Вопрос с id- 374523** |
|  |  |
| /Арматуралық болат түрлері. Кернелген және кернелмеген арматура. |