|  |  |
| --- | --- |
| **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. | |