|  |
| --- |
| **Вопрос с id- 374470** |
|  |  |
| /Құрылыс материалдарын дайындау технологиясын жетілдіру және сапасын көтерудегі физикалық химиялық зерттеу әдістерінің ролі |
| **Вопрос с id- 374471** |
|  |  |
| /Дифференциальды термиялық талдау: әдістің мәні; термограмманы түсірудің принципі; термограмманың түріне әсер ететін факторлар. |
| **Вопрос с id- 374472** |
|  |  |
| /Талдаудың термогравиметриялық әдісі |
| **Вопрос с id- 374473** |
|  |  |
| /Рентгенограмманы түсірудің принципі. Рентгенограмманы оқу. |
| **Вопрос с id- 374474** |
|  |  |
| /Электронды микроскоптың түрлері. Үлгілерді талдауға дайындаудың ерекшеліктері. |
| **Вопрос с id- 374475** |
|  |  |
| /Спектрлік әдістер. Молекулалық спектрлік талдау. Масс – спектрлік талдау. |
| **Вопрос с id- 374477** |
|  |  |
| /Электронография және оның ерекшеліктері. Электронограф. Электроно-граммалар және оның есептелінуі. |
| **Вопрос с id- 374478** |
|  |  |
| /Эмиссиялық спектральды талдау: эмиссиялық талдаудың сапалық және сандық негіздері. Әдістің сезімталдалағы және дәлдігі. |
| **Вопрос с id- 374479** |
|  |  |
| /Фотоколориметрияны құрылыс материалдарын зерттеуде пайдалану. |
| **Вопрос с id- 374480** |
|  |  |
| /Құрылыс материалдарын зерттеуде рентгенографиялық талдауды қолдану. |
| **Вопрос с id- 374481** |
|  |  |
| /Құрылыстағы өнім сапасының стандарттау, сертификаттау және метрологияның ролі |
| **Вопрос с id- 374482** |
|  |  |
| /Өнім сапасын стандарттау, сертификаттау |
| **Вопрос с id- 374483** |
|  |  |
| /Құрылыстағы ғылыми-техникалық және әдістемелік ұйымдастыруды реттеу |
| **Вопрос с id- 374484** |
|  |  |
| /Құрылыс материалдар сапасын арттыру жолдары |
| **Вопрос с id- 374485** |
|  |  |
| /Өнім сапасын бақылаудың жаңа базасы |
| **Вопрос с id- 374486** |
|  |  |
| /Конструкцияларды  техникалық  зерттеудің  мақсаттары  мен  міндеттері. |
| **Вопрос с id- 374487** |
|  |  |
| /Құрылыстық жобалардың өнім сапасын бақылау. Өзін-өзі бағалауды ұйымдастыру. |
| **Вопрос с id- 374488** |
|  |  |
| /Құрылыста сертификаттау жүргізудің  негізгі қағидалары және тәртібі |
| **Вопрос с id- 374489** |
|  |  |
| /Керамикалық  бұйымдар  сапасының  тиімділігін  көтеру  жолдары |
| **Вопрос с id- 374490** |
|  |  |
| /Өндірістегі құрылыс-монтаждау жұмыстарының нормативтік-техникалық құжаттары |
| **Вопрос с id- 374491** |
|  |  |
| /Құрылыс- монтаж  жұмыстарының  сапасын  бақылау. |