

Тема магистерской диссертации: “Разработка инновационных способов и средств монтажа конструкций распорными креплениями в сдвигоустойчивых и сдвигодопускающих соединениях”.

Халелов Олжас Байсарыевич 09-НСТ-1

### Түсініктеме

Аталған жұмыстың мақсаты ө ажырату түрінің бекітілу дәлдігін қамтамасыз етудегі тиімді тәсілдерді таңдау болып табылады.

Бұл жұмыста ажырату түрлерін біріктірудің тиімділігі мен технологиялық ерекшеліктері қарастырылады. Болттарды біріктіруге байланысты тәжірибеге талдау, сонымен қатар көпболтты біріктірудегі зақымданудың пайда болу ерекшеліктеріне талдау жасалынды. Дюбельдердің орналасуындағы зақымдануға тәжірибелік зерттемелер жүргізілді. Құрылыс элементтерін орналастыруға байланысты технологиялық шешімдерге ұсыныстар әзірленді.

### Аннотация

Целью данной работы является выбор оптимальных методов технологического обеспечения точности монтажа креплениями распорного типа. В данной работе рассмотрены технологические особенности и эффективность соединений распорного типа. Был проведен анализ исследований болтовых соединений, воспринимающих сдвиговые нагрузки, а также анализ особенностей образования погрешностей в многоболтовых соединениях. Проведены экспериментальные исследования погрешностей установки дюбелей. Разработаны рекомендуемые технологические решения по установке строительных элементов.

### Annotation

The given work's aim is the choice of the optimal methods of the technological guarantee the accuracy of thrust type fastening mounting. In this work technological peculiarities and effectiveness of the thrust type junctions were considered. The analysis of the bolt joining researches which perceive moving loading, also the analysis of the peculiarities of error's formation in polybolt joining were carried out. Experimental researches of the errors during dowels' mounting were conducted. Advised technological decisions in building elements' mounting were worked out.