

## РЕЦЕНЗИЯ

на реферат аспиранта Аль Хаджаль Ахмада Сами

на тему «**История сооружений и способов их усиления**»

научный руководитель – д.т.н., профессор Г.В. Дегтярев

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технология строительства, направленность – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Реферат изложен на 28 страницах машинописного текста формата А4.

Список использованных источников насчитывает 10 наименований.

Содержание реферата соответствует его названию.

Рецензируемая работа содержит три раздела.

В первом разделе выполнен обзор исторического развития конструкций из дерева.

Во втором разделе описано развитие металлических конструкций

В третьем разделе проанализированы исторические сведения о развитии железобетонных конструкций.

К недостаткам реферата можно отнести:

- Точные детали усиления балок не рассматривались, скорее был сделан исторический обзор их деформаций и того, как с ними обращаться.

Оценка реферата 5 (отлично)

Рецензент, профессор

20 декабря 2021 г.

В.С. Курасов