

## РЕЦЕНЗИЯ

на статью: Турганбаева О.М. «Ударные воздействия землетрясения для учёта дополнительных напряжений»

В статье рассматриваются вопросы расчета дополнительных напряжений ударного воздействия землетрясения.

Актуальность статьи не вызывает сомнения, поскольку своевременное, качественное определение будущего (предполагаемого) землетрясения, его ударное воздействие безусловно необходимо. Учет сейсмоактивных территорий при строительстве, жизнедеятельности людей не вызывает сомнений.

Новизна исследования заключается в результате проведенного анализа, который позволил выделить ряд характерных особенностей ударного воздействия землетрясения для учета дополнительных напряжений, в статье приведены основы методики учета ударного воздействия землетрясения и расчета основания, конструкций зданий и сооружений на это воздействие.

Особенностью подхода автора является мнение о том, что напряжения, полученные при расчёте на удар, имеют большие значения, чем напряжения, полученные при расчёте на колебание, следовательно, при меньшей балльности землетрясения возможна ситуация, когда по нормативному расчёту здание проходит проверку на прочность, а по расчёту на удар не проходит. Кроме того, предполагаемые области разрушений в расчётах на удар и на колебание находятся в различных местах.

Научная статья Турганбаева О.М. «Ударные воздействия землетрясения для учёта дополнительных напряжений» соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам такого рода. Данная статья может быть рекомендована к публикации в электронном научном журнале «Синергия».

Кандидат технических наук, старший научный сотрудник,  
заведующий кафедрой прикладной информатики,  
АНОО ВО «Воронежский экономико-  
правовой институт»

И.В. Шишков

ВЕРНО

С АРШИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ  
КАДРАМ  
Н.С. ШКУРИНА

От имени рецензента заверено