**Верещага Олександр Іванович. Напружено-деформований стан і міцність збірних залізобетонних перекрить : Дис... канд. наук: 05.23.01 - 2002.**

Верещага Олександр Іванович. Напружено-деформований стан і міцність збірних залізобетонних перекрить .

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. Спеціальність 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди. Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. Полтава 2002.

Дисертація присвячена дослідженню напружено-деформованого стану плит в складі збірного перекриття від дії різних видів навантаження при різних схемах обпирання з врахуванням просторової роботи диска перекриття.

В дисертації запропонована чисельно-аналітична методика визначення зусиль взаємодії збірних плит, а також в окремих плитах, запропоновані розрахункові моделі перекрить, що враховують неосьове прикладання навантажень, обпирання крайніх плит на стіни повздовжніми ребрами. Розроблена інженерна методика спрощеного просторового розрахунку збірного перекриття. Запропоновані практичні рекомендації з використання розробок в практиці проектування перекрить.

Експериментально досліджена на натурному фрагменті перекриття міцність та деформативність перекриття із збірних багатопустотних плит з

17

врахуванням його просторової роботи. Підтверджена достовірність теоретичних досліджень.

Результати роботи втілені в Сумському центрі наукових досліджень промбудов та на Сумському заводі “Центролит”