**Скорук Леонід Миколайович. Визначення деформацій та ефективних розрахункових моделей залізобетонних плит з тріщинами : Дис... канд. техн. наук: 05.23.01 / Київський національний ун-т будівництва і архітектури. — К., 2004. — 146арк. : рис., табл. — Бібліогр.: арк. 123-144.**

**Скорук Л.М.** Визначення деформацій та ефективних розрахункових моделей залізобетонних плит з тріщинами. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди. – Київський національний університет будівництва і архітектури Міністерства освіти і науки України. – Київ, 2005.

Дисертація присвячена теоретичному дослідженню напружено-деформованого стану залізобетонних плит та визначенню їх деформацій у непружній стадії роботи з урахуванням тріщин.

Запропоновано залежності для визначення кривизн у залізобетонних плитах з тріщинами на основі залежностей, прийнятних для одновісного напруженого стану з можливістю їх трансформації для плоского напруженого стану та метод визначення прогинів у залізобетонних плитах, що є прийнятний для застосування його при розрахунку плит як у пружній, так і в пластичній стадіях роботи.

Розглянуто моделювання та розрахунок за допомогою спеціалізованих обчислювальних програм ребристих плит та перекриттів, вибір їх розрахункової схеми та можливі труднощі і проблеми переходу від реальної конструкції до розрахункової схеми і навпаки. Наведено результати чисельного експерименту, їх аналіз та порівняння з результатами традиційного розрахунку таких конструкцій.