

ХНУБА
Дата 14.09.2017
Вхідний № 04-2022

ВІДГУК

офіційного опонента на дисертаційну роботу **Набоки Анастолія Віталійовича** на тему: «**Залізобетонні диски перекриттів із збірних багатопорожнистих плит з попередньо напруженою арматурою**», представлену до захисту у спеціалізовану вчену раду Д 64.056.04 при Харківському національному університеті будівництва та архітектури на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.01 - будівельні конструкції, будівлі та споруди

Актуальність теми дисертації. В сучасному цивільному та промисловому будівництві перекриття складають до 65% від загального обсягу будівництва. При проектуванні перекриттів видір їх конструкції визначають залежно від тих чи інших перевал, що мають місце в монолітному або збірному варіантах. Силові, деформаційні і економічні переваги монолітних перекриттів в поєднанні з перевагами збірних конструкцій (швидкість возведення, незалежність від кліматичних умов) можливо отримати для квазімонолітної конструкції, що створена при сумісній роботі збірних плит в єдиному диску перекриття. З початком застосування в Україні новітніх технологій з використанням високоміцної канатної арматури для попередньо напружених залізобетонних конструкцій актуальними є дослідження особливостей сумісної роботи цієї арматури з бетоном і корегування загально прийнятого розрахункового апарату для визначення напружено-деформованого стану конструкції. Актуальними є задачі раціональної компоновки перекриттів із попередньо напружених збірних плит та застосування різних видів зв'язків між плитами, що дає можливість керування напружено-деформованим станом конструктива в цілому і, як слідство, досягати суттєвої економії при реальному будівництві.