Le but de l'étude. L'objectif des études expérimentales est de comparer les données provenant de l'essai de l'appareil de prototypes impulsion de choc de la force réelle de béton de différentes classes et d'établir la fiabilité de ces indicateurs.

Objectifs de l'étude:

– Développer une méthode et un programme d'études expérimentales;

– Pour tester des prototypes méthode d'impulsion de choc et de la presse hydraulique;

– Effectuer une analyse statistique des données;

– Analyser les données obtenues par l'onde de choc, de comparer avec la force réelle de béton obtenu sur une presse hydraulique et régler la différence.

Domaines d'application. L'examen, le diagnostic, la réparation et la reconstruction des bâtiments.

L'objet d'étude. Cuba et le béton.

But de l'étude. La résistance du béton par impulsion de choc.

Méthodes. Analyse de la littérature; analyse des études expérimentales, l'analyse des études théoriques d'une technique de spécialement développé.

Recherche des nouvelles de la recherche:

– Un programme et a mené la force de la recherche expérimentale des méthodes concrètes de contrôle non-destructifs et destructifs;

– De nouvelles données expérimentales de bétons de résistance de recherche de méthode différente des classes d'onde de choc;

– Analyser les données et a constaté la convergence satisfaisante entre des méthodes non destructives et destructives de contrôle résistance du béton.

Relations avec d'autres œuvres. Ce travail a été réalisé en collaboration avec des études expérimentales et théoriques du contrôle non destructif de la résistance du béton par des étudiants de МРм-61 Mukan V.I., Poshva A.V. , Strilchuk D.V., Vasilina V.V et Vasilina Y.A.

Mots clés: force, le contrôle, béton, impulsion, des méthodes non destructives.

La portée et la structure de l'ouvrage. Thèse compose de notes explicatives sur

169 pages et 12 pages de graphiques. La structure des notes explicatives est abstrait, introduction, huit chapitres, les conclusions et la liste des sources avec 43 titres.

Publications. Les résultats publiés dans l'abstrait: Analyse bac de résistance du béton par des méthodes non destructives de contrôle / T.R. Pavlik, V.I. Mukan, A.V. Poshva// VII All-Ukrainian Student Conference scientifique "SCIENCES HUMAINES ET DES QUESTIONS D'ACTUALITE." (Ternopil 24 - 25 Avril 2014) / Ministère de l'éducation et des sciences de l'Ukraine, de Dougall. N / A. Sc. Université d'entre eux. Pul'uj I. [et d'autres]. - Ternopol: TNTU, 2014. - p. 232.