**Югов Анатолій Михайлович. Технічна діагностика та оцінка залишкового ресурсу експлуатованих металевих конструкцій: дис... д-ра техн. наук: 05.23.01 / Донбаська держ. академія будівництва і архітектури. - Макіївка, 2004.**

Югов А.М. Технічна діагностика та оцінка залишкового ресурсу експлуатованих металевих конструкцій. - Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.23.01 - Будівельні конструкції, будівлі та споруди. Донбаська державна академія будівництва і архітектури. Макіївка. 2004.

Дисертацію присвячено вирішенню проблеми теоретичного узагальнення і нових рішень щодо теоретичних і методологічних основ технічної діагностики та оцінки залишкового ресурсу експлуатованих металевих конструкцій будівель та споруд на основі методів і засобів технічної діагностики й урахування фактичних навантажень і впливів на будівлі та споруди для забезпечення їхньої нормальної експлуатації протягом заданого терміна роботи.

З застосуванням розробленого апаратно-програмного комплексу технічної діагностики виконані дослідження дійсного напружено-деформованого стана експлуатованих металевих конструкцій будівель і споруд ряду підприємств Донбасу з урахуванням динамічного характеру фактичних кліматичних і технологічних навантажень, результати яких дозволили забезпечити подальшу надійну їхню експлуатацію.

Запропонована методика паспортизації і реєстризації експлуатованих об'єктів із металевих конструкцій дозволяє накопичувати, зберігати, опрацьовувати й оцінювати матеріали щодо дійсноого технічного стану експлуатованих будівель і споруд із металевих конструкцій.