

# **ОЦЕНКА НА СЪСТОЯНИЕТО И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННАТА НАДЕЖДНОСТ И ДЪЛГОТРАЙНОСТ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ, ИЗЛОЖЕНИ НА ДЕЙСТВИЕТО НА ПРОМИШЛЕНИ АГРЕСИВНИ СРЕДИ**

(РЕЗЮМЕ)

Проф. д-р инж. Димитър Назърски

Разглеждат се основните експлоатационни фактори, които оказват влияние върху корозионната устойчивост на стоманобетонните конструкции на сгради и съоръжения при действието на агресивни среди, характерни за химическата и металургичната промишлености. На база на изменението на физико-механичните свойства на бетона и армировъчната стомана при продължително действие на промишлени агресивни среди, са дадени методи за оценка на действителната носимоспособност на стоманобетонните конструкции, както и нейното редуциране, в сравнение със заложената в проекта.

Предлагат се методи за усилване на стоманобетонни конструкции на промишлени сгради и съоръжения, с оглед възстановяване на тяхната експлоатационна надеждност.

Проф. д-р инж. Димитър Назърски – УАСГ, катедра „Строителни материали и изолации“, бул. „Христо Смирненски“ 1, София