

Рижский ордена Трудового Красного Знамени  
политехнический институт

Ю. В. Россихин

# Опасные осадки сооружений

Издательство «Зинатне»

Рига 1974

## Оглавление

Предисловие	3
<b>1. Природа опасных осадок сооружений</b>	<b>5</b>
1.1. Состояние вопроса и основные направления его исследования	5
1.2. Влияние скоростей развития неравномерных осадок на напряженно-деформированное состояние элементов сооружения	15
<b>2. Использование метода скоростей осадок для оценки осадок оснований на стадии строительства</b>	<b>27</b>
2.1. Принципы инженерного метода скоростей осадок	27
2.2. Использование метода скоростей осадок для оценки неравномерных осадок оснований	37
<b>3. Специальные области использования метода скоростей осадок</b>	<b>40</b>
3.1. Получение обобщенных консолидационных характеристик оснований с помощью метода скоростей осадок	40
3.2. Использование метода скоростей осадок при проектировании оснований сооружений в сложных условиях	46
<b>4. Способы получения предельных значений осадок оснований и скоростей их развития</b>	<b>57</b>
4.1. Анализ аварийных осадок сооружений	57
4.2. Анализ факторов, влияющих на совместную работу сооружений и их оснований	61
4.3. Влияние переменной общей жесткости строящегося сооружения на развитие во времени осадок его основания	68
Заключение	78
Литература	80