

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА НА СЛАБЫХ ГРУНТАХ

*Материалы Всесоюзного совещания
по новым методам возведения промышленных
и гражданских сооружений на слабых водонасыщенных
глинистых грунтах*

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ РПИ
РИГА 1972

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Н. А. Цытович.</i> Проблемы теории и практики строительства на слабых водонасыщенных глинистых грунтах	3
I. Инженерно-геологические исследования и особенности слабых водонасыщенных глинистых грунтов	
<i>А. К. Ларионов.</i> Свойства слабых грунтов, их природа и методы исследования	11
<i>М. Н. Гольдштейн.</i> Проблема прочности слабых водонасыщенных грунтов	29
<i>М. В. Мальшев.</i> О некоторых вопросах исследований, связанных с использованием слабых глинистых грунтов в качестве оснований сооружений	35
<i>Н. Н. Маслов, Ле Ба Лыонг.</i> К вопросу о повышении прочности и несущей способности глинистых грунтов под нагрузкой во времени	39
II. Проектирование фундаментов на слабых водонасыщенных глинистых грунтах	
<i>Ю. К. Зарецкий.</i> Вопросы консолидации слабых водонасыщенных грунтов	51
<i>М. Ю. Абелев.</i> Исследование напряженно-деформативного состояния оснований, сложенных слабыми водонасыщенными глинистыми грунтами	65
<i>М. Н. Линк.</i> Некоторые вопросы проектирования свайных фундаментов на слабых грунтах	73
<i>Ю. В. Россихин.</i> Использование свайных фундаментов в особо сложных условиях залегания слабых грунтов	79
III. Строительство на слабых водонасыщенных глинистых грунтах	
<i>Б. И. Далматов.</i> Строительство в условиях слабых водонасыщенных глинистых грунтов	105
IV. Дополнительные сообщения	
<i>А. Г. Бигайнис.</i> Особенности работы седловых свай под внешней нагрузкой	117
V. Приложение	
Решение Всесоюзного совещания по новым методам возведения промышленных и гражданских сооружений на слабых водонасыщенных глинистых грунтах	131