

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Межвузовский сборник научных статей

Выпуск 2

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ РПИ

РИГА — 1974

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ.

- Я. Я. БИКШЕ. Представление начальной информации при обработке на ЭЦВМ комбинированных инженерно-геодезических сетей 5
- С. Д. КУРОЕДОВ. Математические элементы земельно-учетных карт административных районов республик Прибалтики, выбор и обоснование масштаба и проекции 14
- Я. А. ЛАЗДАНС. Применение метода оптимальных редукций при построении поэтажных разбивочных сетей 20

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕХАНИКА ГРУНТОВ.

- А. П. ИНДАНС. О гипсоносных породах Латвии и их строительных особенностях 31
- А. Я. ЗОБЕНА. О процессах карста в Латвийской ССР и их инженерно-геологическом значении 39
- Ю. В. РОССИХИН. Нахождение параметров нелинейной ползучести для решения практических задач механики грунтов 52
- Ю. В. РОССИХИН. Практические задачи механики грунтов по расчету осадок с учетом нелинейной ползучести 58
- А. Г. БИТАЙНИС. Мгновенные, упругие и длительные осадки седловых свай 67
- А. Г. БИТАЙНИС. Деформации ветвей продольно расчлененных свай в грунте по данным тензоизмерений 71
- А. Д. КРАСНИКОВ, А. С. САЗАНОВ, В. Г. ФЕДОРОВ. Инженерно-геологические особенности площадок, пригодных для использования свай с уширенным нижним концом 73

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ

- И. А. КАЛИС, Г. А. КАЛНИНЬШ. Усадка и набухание керамзитогазобетона 75
- И. А. КАЛИС, Г. А. КАЛНИНЬШ. Ползучесть керамзитогазобетона с учетом деформаций набухания 82
- П. Я. САБУЛИС, Дз. С. АБОЛИНЬШ. Исследование мелкозернистого бетона и армоцемента на центральное сжатие при длительном действии нагрузки 88
- А. Я. АПСЕ, Ф. С. КАДЫШ. О прочности железобетонных плит, лежащих на грунтовом основании 95

ПРОМЫШЛЕННЫЕ, ГРАЖДАНСКИЕ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ

- Н. К. ВИЮПС. Объемно-планировочная композиция комплексов промышленных зданий в градостроительной модульной системе малых и средних городов 101
- А. М. БУЛГАКОВ, И. М. БОРИСОВ, А. И. МАЛАХОВ, Л. Г. ОСИПОВ, И. М. СЕБЕКИН, В. С. ШИЛОВ. Нагрузки и воздействия на конструкции ванн плавательных бассейнов 110

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И МОСТОВ

- П. Я. ДЗЕНИС. Количественные показатели зрительной плавности и ясности автомобильных дорог 118
- П. Я. ДЗЕНИС, Д. Э. ЖИГУРЕ. Критерии зрительной плавности поворотов автомобильных дорог 136
- Х. Х. СВИҚИС, Х. Я. ИЛЬИНА. Влияние капроновой добавки на физико-механические свойства асфальтобетона 144
- А. П. ИРГЕНС, М. П. ЗЕМИТИС, Я. А. ГРИГАЛИНСВИЧ. Определение народнохозяйственных потерь от дорожно-транспортных происшествий (ДТП) и их учет при разработке мероприятий по улучшению условий движения на дорогах Латвийской ССР 148
- Р. М. ЛУСИС. Об экономическом ущербе на дорожно-строительных предприятиях 153