

## СОДЕРЖАНИЕ

Назаров А. Г. Относительно сейсмических шкал в их макросейсмической части.	5
Килимник Л. Ш. Методы целенаправленного проектирования в теории сейсмостойкости сооружений . . . . .	15
Назаров А. Г., Хачиян Э. Е., Мнацаканян В. Л. Экспериментально-теоретические исследования сейсмостойкости главного корпуса Армянской АЭС на моделях . . . . .	26
Рассказовский В. Т., Бабич Л. И. Экспериментальные исследования динамических свойств каркасного здания с ядром жесткости в предельном состоянии . . . . .	32
Рассказовский В. Т., Шаумаров Н. Б. Прогноз технического состояния четырехэтажного кирпичного здания комплексной конструкции после землетрясения . . . . .	41
Негматуллаев С. Х., Золотарев А. И. Обобщенная сейсмическая нагрузка для расчетных схем, учитывающих податливость основания и собственную крутильную инерцию . . . . .	52
Павлов О. В., Потапов В. А. Некоторые результаты сигнала записей землетрясений для прогноза колебаний зданий . . . . .	61
Кириллов А. П., Минасян А. В. О формировании сейсмической нагрузки в сейсмозащитной системе АЭС с учетом влияния грунтовых условий.	67
Скорик Л. А. Методы и некоторые результаты вероятностных оценок сейсмических колебаний . . . . .	73
Скорик Л. А., Антонова Л. М. Особенности проявления сильных землетрясений в створе Чиркейской ГЭС . . . . .	86
Амасян Р. О., Дилянян А. А., Мнацаканян В. Л., Пештмалджян О. В. Некоторые результаты исследований сейсмостойкости Армянской АЭС на моделях . . . . .	97
Мнацаканян В. Л. Некоторые результаты исследований сейсмостойкости кирпичных домов на моделях . . . . .	103
Пештмалджян О. В., Султанян Г. А. Исследование сейсмостойкости АЭС с помощью инженерно-сейсмометрической станции . . . . .	109
Григорян В. Г. Корреляция между спектром реакции и магнитудой сильного землетрясения . . . . .	113
Мхитарян Л. А. Анализ последствий землетрясения в Турции 24 ноября 1976 года . . . . .	118
Красников Н. Д., Хорьков В. И. Проверка сейсмостойкости Чир-Юртской плотины, выдержавшей сильное землетрясение . . . . .	121
Красников Н. Д., Смильтник А. И., Шарапова О. И. Методика и некоторые результаты исследований опытных насыпей из грунтовых материалов на виброплатформе . . . . .	129
Амасян Р. О., Гомцян К. Ц., Микаелян Э. Л. Решение некоторых задач сейсмического микрорайонирования экспериментальным путем на моделях . . . . .	137
Мартиросян Р. П. Взаимодействие фундамента с сейсмической волной сдвига в дилатирующем грунтовом слое . . . . .	144
Дарибян С. С., Оганесян М. В. Сейсмические колебания бесконечной жесткой полосы с учетом дифракции волн на неоднородном основании . . . . .	151