

## СОДЕРЖАНИЕ

### Теория расчета строительных конструкций

БОРОЗЕНЕЦ Л.М., УШАКОВА Е.А. Экспериментально-теоретическое исследование несущей способности основания буровых свай .....	5
МУСИХИН В.А. Преимущества арматурного стального каната с точечным касанием проволок .....	11

### Технология и организация строительного производства

СЕМЕНОВ К.О., ПИКУС Г.А., БАЙБУРИН А.Х. Начальные деформации болтовых соединений металлоконструкций .....	18
КРОМСКИЙ Е.И., ЛЕБЕДЬ А.Р., ГАВРИЛИНА И.Н. Совершенствование техники и технологии уплотнения дорожно-строительных материалов .....	22

### Строительные материалы и изделия

АВЕРИНА Г.Ф., КАТАСОНОВА А.В., ЗИМИЧ В.В., ЧЕРНЫХ Т.Н. Повышение водостойкости магнезиального камня для твердеющих закладочных смесей из техногенных доломитов .....	28
ЛОГАНИНА В.И., ФРОЛОВ М.В., РЯБОВ М.А. Известковый состав для отделки стен зданий из газобетона .....	33
АБЫЗОВ В.А., ЧЕРНОГОРЛОВ С.Н., РЕЧКАЛОВ Д.А. Жаростойкие ячеистые бетоны и вяжущие на основе шлаков алюминотермического производства .....	38

### Инженерное оборудование зданий и сооружений

ФЕВРАЛЕВ А.А., ПРИХОДЬКО Ю.С. Краткосрочное локальное прогнозирование погоды при решении задачи повышения эффективности системы отопления .....	48
ПАНФЕРОВ В.И. Об экономии теплоты при автоматизации систем отопления зданий .....	52

## CONTENTS

### Theory of Structural Design

BOROZENETS L.M., USHAKOVA E.A. Experimental and Theoretical Study on a Bearing Capacity of the Bored Pile Foundation .....	5
MUSIKHIN V.A. Advantages of Prestressed Steel Strand with Point Contact of Wires .....	11

### Construction Engineering and Management

SEMENOV K.O., PIKOUS G.A., BAIBURIN A.Kh. Initial Deformations of Bolted Joints in Metal Structures .....	18
KROMSKY E.I., LEBED A.R., GAVRILINA I.N. Technological Improvements for Compaction of Road-Building Materials .....	22

### Construction Materials and Products

AVERINA G.F., KATASONOVA A.V., ZIMICH V.V., CHERNYKH T.N. Improvement of Water Resistance of Magnesia Stone for Hardening of Filling Mixtures from Man-Made Dolomite .....	28
LOGANINA V.I., FROLOV M.V., RYABOV M.A. Lime Composition for Finishing of Walls Made of Aerated Concrete .....	33
ABYZOV V.A., CHERNOGORLOV S.N., RECHKALOV D.A. Heat-resistant Cellular Concrete and Binding Materials on the Basis of Aluminothermal Slag .....	38

### Plumbing and Heating Installations

FEVRALEV A.A., PRIKHODKO S.Yu. Short-Term Local Weather Forecast in Case of Solving a Problem of Increasing Efficiency of Heating System .....	48
PANFEROV V.I. On Heat Savings in Case of Heating Automation .....	52