

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ**

Издается при содействии
Комплекса архитектуры,
строительства, развития
и реконструкции Москвы,
при информационном участии
Российского научно-технического
общества строителей

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ®

ДАЙДЖЕСТ

Основан в 1955 г. «Ячеистые бетоны – производство и применение»

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ

И.Б. УДАЧКИН Ключевые проблемы развития производства пенобетона (читать)	7
В.А. КУЗНЕЦОВ Перспективное оборудование для производства ячеистого бетона (читать)	9
Т.А. УХОВА, Л.А. ТАРАСОВА Ячеистый бетон – эффективный материал для однослойных ограждающих конструкций жилых зданий (читать)	11
А.П. ПРОШИН, А.И. ЕРЕМКИН, В.А. БЕРЕГОВОЙ, Е.В. КОРОЛЕВ, А.М. БЕРЕГОВОЙ, А.А. КРАСНОЩЕКОВ, С.В. СОБОЛЕВ, А.А. ЛЯМОВ Ячеистый бетон для теплоизоляции ограждающих конструкций зданий и инженерных коммуникаций (читать)	13
А.М. ГЛУШКОВ, В.И. УДАЧКИН, В.М. СМИРНОВ Технологическая линия по производству пенобетонных изделий (читать)	15
В.Ф. ЗАВАДСКИЙ, П.П. ДЕРЯБИН, А.Ф. КОСАЧ Технология получения пеногазобетона (читать)	17
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ, Г.Я. ШАЕВИЧ, П.Г. ГРИШИН, В.П. ПЕРФИЛЬЕВ, В.Е. МИРОШНИКОВ, А.Н. БУЛГАКОВ, Ю.Г. АФНАСЬЕВ, А.П. ЖИГУЛИН, Г.В. ТИТОВ, А.А. ЕКИМОВ Организация цеха по производству теплоизоляционного пенобетона (читать)	19
В.А. МАРТЫНЕНКО, В.В. ЯСТРЕБЦОВ Тенденции развития формовочно-резательного оборудования для производства мелкоштучных ячеисто-бетонных изделий (читать)	22
А.И. СЕЛЕЗСКИЙ, С.А. ЛАШКОВ Технологические линии по производству газобетона автоклавного твердения ЗАО «СИЛБЕТИНДУСТРИЯ» (читать)	24
Е.В. ФИЛИППОВ, Б.О. АТРАЧЕВ, В.И. ЖАГЛИН, Г.А. АРЦИБАШЕВ, Ю.В. ФУНТИКОВ, В.В. ЯМЧИНОВ, А.В. ВЫСОЧКИН На отечественном оборудовании – по современной технологии (читать)	27
М.Н. ГИНДИН, А.В. ХИТРОВ Технологическая линия для производства мелких стеновых блоков из автоклавного пенобетона на массовом сырье (читать)	28
Ф.М. САЛИМГАРЕЕВ, А.Н. НАЙМАН Новый подход к технологии изготовления стеновых блоков из ячеистого бетона (читать)	30
Р.И. БУРАНГУЛОВ, Г.В. ТЭНЕНБАУМ, Д.М. ХАБИРОВ Технология получения и применения особо легких и легких полистиролпенобетонов (читать)	32
Л.А. ВАЙСБЕРГ, Б.М. ВОЛЯНСКИЙ, И.Д. УСТИНОВ Технология утилизации бетонов (читать)	34
А.Н. ЧЕРНОВ, Г.Г. АМИНЕВ Автофреттаж в технологии газобетона (читать)	37

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА

Ю.Г. ГРАНИК Ячеистый бетон в жилищно-гражданском строительстве (читать)	39
В.А. ПИНСКЕР, В.П. ВЫЛЕГЖАНИН Ячеистый бетон как испытанный временем материал для капитального строительства (читать)	44
В.И. ПЕСЦОВ, К.А. ОЦОКОВ, В.П. ВЫЛЕГЖАНИН, В.А. ПИНСКЕР Эффективность применения ячеистых бетонов в строительстве России (читать)	46
Н.П. САЖНЕВ, Н.К. ШЕЛЕГ, Н.Н. САЖНЕВ Производство, свойства и применение ячеистого бетона автоклавного твердения (читать)	47
С.Л. ГАЛКИН Автоклавный газобетон в строительстве Беларуси (читать)	52
Г.У. КОЗАЧУН, А.П. МОРГУН Экономическое обоснование конструкций наружных стен индивидуальных жилых домов (читать)	56
Ю.В. ГУДКОВ, А.А. АХУНДОВ Стеновые материалы на основе ячеистых бетонов (читать)	59
О.В. КОРОТЫШЕВСКИЙ, А.А. ТКАЧЕНКО Эффективные термоблоки для ограждающих конструкций жилых и промышленных зданий и сооружений (читать)	61
Л.В. МОРГУН Эффективность применения фибропенобетона в современном строительстве (читать)	64
Л.В. МОРГУН, А.Ю. БОГАТИНА Применение фибропенобетонной теплоизоляции в мансардных этажах гражданских зданий (читать)	66
Ю.Н. КОЗЛОВ Опыт монолитного строительства по технологии «Унипор» (читать)	67
В.Ф. КОРОВЯКОВ Эффективный теплоизоляционный материал «Эволит-термо» (читать)	69
А.А. ПАК, О.Н. КРАШЕНИННИКОВ, Р.Н. СУХОРУКОВА Эффективная теплоизоляция труб скорлупами из газозолобетона (читать)	71
Н.И. ЖЕРНАКОВ, В.Н. МЯСНИКОВ, М.Ф. КОЗЮК Производство и применение ячеистого бетона (читать)	74
В.Б. ЕЖОВ Традиционный материал на службе современного строительства (читать)	75
Я.М. ПАПЛАВСКИС Производство ячеисто-бетонных изделий по технологии AEROC (читать)	76

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Л.Д. ШАХОВА Некоторые аспекты исследований структурообразования ячеистых бетонов неавтоклавного твердения (читать)	78
А.А. АХУНДОВ, В.И. УДАЧКИН Перспективы совершенствования технологии пенобетона (читать)	82
В.В. КОНДРАТЬЕВ, Н.Н. МОРОЗОВА, В.Г. ХОЗИН Структурно-технологические основы получения сверхлегких пенобетонов (читать)	84
А.С. КОРОЛЕВ, Е.А. ВОЛОШИН, Б.Я. ТРОФИМОВ Оптимизация состава и структуры конструкционно-теплоизоляционного ячеистого бетона (читать)	87
В.Н. ФЕКЛИСТОВ К оценке формирования пенобетонной структуры различной плотности (читать)	90
В.В. ИВАНИЦКИЙ, Н.А. САПЕЛИН, А.В. БОРТНИКОВ Теоретические и практические аспекты оптимизации структуры пористых бетонов (читать)	92
В.Н. ФЕКЛИСТОВ, А.К. АБДУЛИН К вопросу формирования структуры пенобетона низкой плотности (читать)	94
М. СИНИЦА, А.А. ЛАУКАЙТИС, А. ДУДИК Влияние структуры поризованного бетона на его деформации и прочность (читать)	96
А.С. КОЛОМАЦКИЙ, С.А. КОЛОМАЦКИЙ Теплоизоляционный пенобетон (читать)	99
В.А. ЛОТОВ, Н.А. МИТИНА Влияние добавок на формирование межпоровой перегородки в газобетоне неавтоклавного твердения (читать)	100
В.Н. МОРГУН О развитии деформаций в фибропенобетоне на основе цементов с расширяющими добавками (читать)	105

Л.В. МОРГУН, В.Н. МОРГУН Влияние дисперсного армирования на агрегативную устойчивость пенобетонных смесей (читать)	106
М.С. СИНИЦА, А.А. ЛАУКАЙТИС Исследование влияния армирующих веществ на свойства пенобетона (читать)	109
М.А. МИХЕЕНКОВ, Н.В. ПЛОТНИКОВ, Н.С. ЛЫСАЧЕНКО Кинетика твердения цементных безавтоклавных пенобетонов в присутствии силиката натрия (читать)	111
А.С. БАГДАСАРОВ Кинетика структурообразования и роста прочности пенобетона из фосфополугидрата (читать)	115
А.С. КОЛОМАЦКИЙ, С.А. КОЛОМАЦКИЙ Теплоизоляционные изделия из пенобетона (читать)	116
В.М. ГОРИН, В.Ю. СУХОВ, П.Ф. НЕХАЕВ, А.И. ХЛЫСТОВ, Р.Т. РИЯЗОВ Легкий жаростойкий бетон ячеистой структуры (читать)	118
В.Ф. ЗАВАДСКИЙ, Г.Н. ФОМИЧЕВА, И.В. КАМБАЛИНА Новый вид наполнителя для ячеистого бетона (читать)	121
А.И. БАТРАК Шлам зольный – сырье для производства ячеистого бетона (читать)	123
К.С. ИВАНОВ, Н.К. ИВАНОВ Неавтоклавные ячеистые бетоны на основе шлакощелочных вяжущих и диатомита (читать)	124
А.А. ЛАУКАЙТИС Влияние добавки горбушки на свойства формовочной смеси и прочность ячеистого бетона (читать)	127
А.А. ЛАУКАЙТИС Исследование влияния добавки молотых отходов ячеистого бетона на его свойства (читать)	130
А.А. ЛАУКАЙТИС Влияние температуры воды на разогрев формовочной смеси и свойства ячеистого бетона (читать)	131
А.К. АХМЕТГАРЕЕВА, В.А. НИКОНОВ, Г.Ф. РАЗУМОВА Пенообразователь для получения пенобетонов неавтоклавного твердения (читать)	134
В.А. ЛОТОВ Фазовый портрет процесса поризации газобетонных смесей (читать)	135
В.А. ЛОТОВ, Н.А. МИТИНА Регулирование реологических свойств газобетонной смеси различными добавками (читать)	138
В.Н. ГОНЧАРИК, И.А. БЕЛОВ, Н.П. БОГДАНОВА, Г.С. ГАРНАШЕВИЧ Теплоизоляционный ячеистый бетон (читать)	141

НОРМАТИВНАЯ БАЗА И КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА

Т.А. УХОВА К вопросу о терминологии ячеистых бетонов (читать)	143
Е.Г. ВЕЛИЧКО, А.Г. КОМАР Рецептурно-технологические проблемы пенобетона (читать)	145
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ, А.Н. БУЛГАКОВ, Ю.Г. АФАНАСЬЕВ К вопросу оценки качества ячеистых бетонов (читать)	149
О.И. ЮРКОВ, О.О. КУДРЕВИЧ, В.Н. ГОНЧАРИК, Г.С. ГАРНАШЕВИЧ О теплотехнических характеристиках отечественного ячеистого газосиликата автоклавного твердения (читать)	152
В.М. КОНОВАЛОВ Энергетические затраты при производстве ячеистых бетонов (читать)	154

ОБЗОРЫ

В Научно-техническом совете Госстроя России (читать)	156
Ячеистый бетон автоклавного твердения – перспективный строительный материал (читать)	157
Международная научно-практическая конференция «Пенобетон-2003» (читать)	160