



Доктор технических наук,
заведующий кафедрой Технологии
и организации строительства,
профессор, лауреат премии мэрии
г. Новосибирска
им. И. П. Севастьянова в области
архитектуры и
градостроительства на
территории Новосибирска.
Заслуженный строитель
Новосибирской области.

Молодин Владимир Викторович

□ Владимир Викторович Молодин родился в городе Новосибирске 7 апреля 1953 года.

□ В 1970 году он поступил в НИСИ.

« Отец работал в строительном тресте, – вспоминает Владимир Викторович, – и я рос среди его друзей-строителей. Строительство было ясной и понятной областью. Поэтому по окончании школы я выбрал Сибстрин»

□ По окончании вуза в 1975 году В. В. Молодину предложили работу на кафедре технологии строительного производства, где он закончил аспирантуру, защитил диссертацию, а затем работал ассистентом, ст. преподавателем, доцентом, профессором.

□ С 1989 года Владимир Викторович стал заведовать кафедрой строительного производства во вновь созданном Новосибирском архитектурном институте.

«Сферой моих научных интересов и темой диссертации было зимнее бетонирование. Со многими ведущими строительными организациями города на этой основе сложились тесные взаимоотношения»

□ «Постепенно из консультанта я превратился в технического руководителя АО «Виращ», а в 1999 году создал компанию «Евросити»

□ Под руководством Владимира Викторовича Молодина было построено немало уникальных, заметных в городе зданий. При этом он не прекращает научно-педагогической деятельности в НГАСУ и НГАХА. Им получено более 6 патентов и авторских свидетельств на изобретения, опубликовано немало научных статей, в соавторстве и самостоятельно изданы монография и несколько учебных пособий.

□ Владимир Викторович активно работает в благотворительных организациях; он член Ротари Интернейшнл и паст-президент Ротари клуба «Новосибирск».

□ С 2019 года является Заслуженным строителем Новосибирской области. Почетное звание «Заслуженный строитель Новосибирской области» присвоено за заслуги в сфере строительства, разработке, внедрении и применении новых современных строительных технологий и материалов, реализации крупных социально значимых проектов, в подготовке квалифицированных кадров для строительной промышленности и промышленности строительных материалов.

□ В 2022 году получил премию мэрии г. Новосибирска им. И. П. Севастьянова в области архитектуры и градостроительства на территории Новосибирска /за заслуги в области архитектурного образования/.



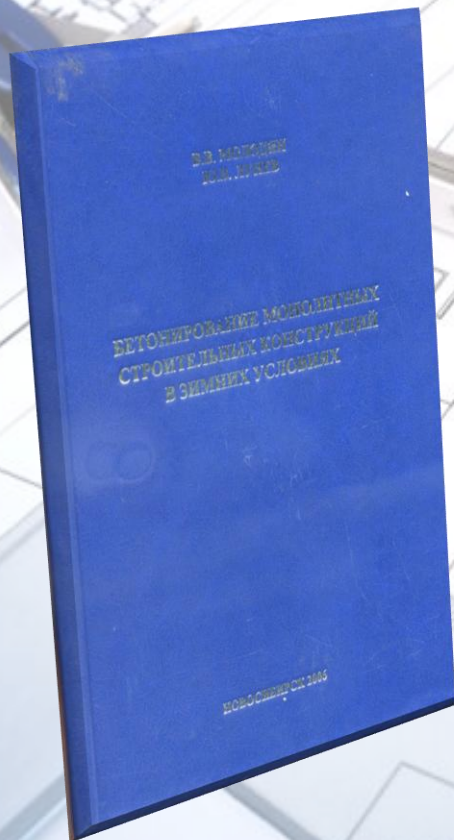
В читальном зале для научных работников открыта выставка книг, посвященная Юбилею **Молодина Владимира Викторовича**.

С выставкой можно ознакомиться в 229 а кабинете.

Владимир Викторович!

Поздравляем Вас с Днём рождения! Желаем Вам внимательных слушателей в любой аудитории; сохранять постоянный интерес к своему предмету, находить в нем новое и получать от своей работы удовольствие и профессиональное удовлетворение.

Монография

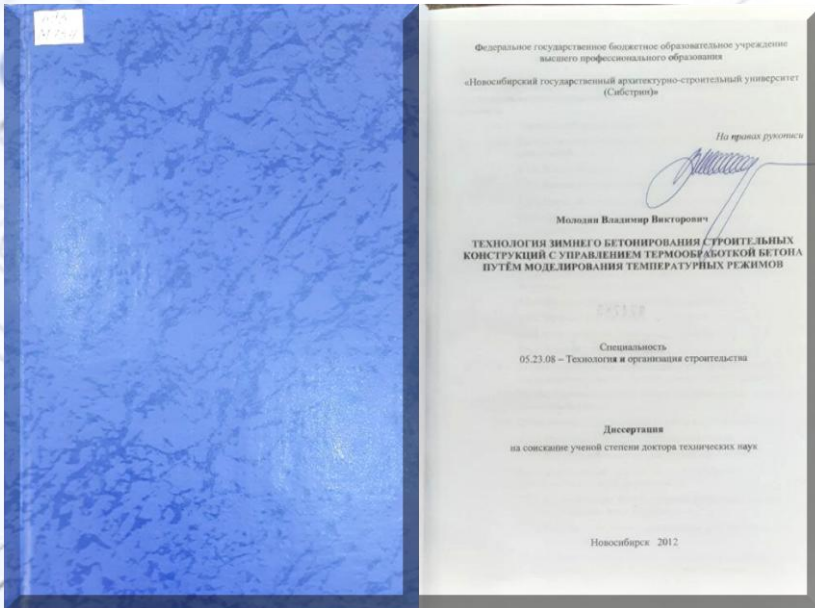


693

М 754

Молодин, В. В. Бетонирование монолитных строительных конструкций в зимних условиях : монография / В. В. Молодин, Ю. В. Лунев ; науч. ред. Ю. А. Попов ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), ООО "Евросети". - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2006. - 300 с. : ил. - ISBN 5-7795-0323-0
Дана системная классификация методов зимнего бетонирования. Приведена разработанная авторами схема обоснования метода бетонирования монолитных конструкций фундаментов с полезным использованием тепла.

Диссертации



693

М 754

НТБ НГАСУ

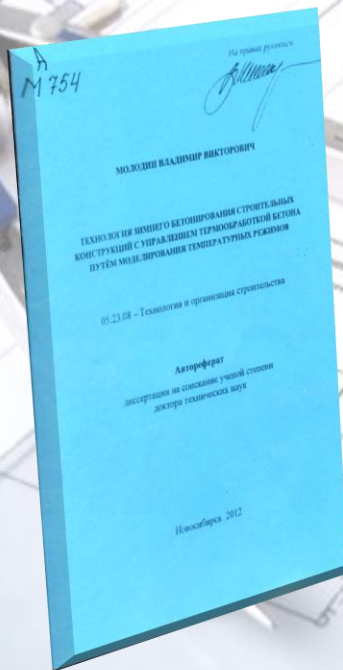
Молодин, В. В. Технология зимнего бетонирования строительных конструкций с управлением термообработкой бетона путем моделирования температурных режимов : дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.08 / В. В. Молодин ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск, 2012. - 335 л. : ил., табл., цв. ил. - Библиогр.: л. 258-279. Обоснование технологии управления термообработкой бетона монолитных конструкций для обеспечения его высокого качества и долговечности при существенном снижении расхода энергии, путем управления температурным режимом разогрева.

ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ С ТЕРМООБРАБОТКОЙ СМЕСИ В ПРОЦЕССЕ УКЛАДКИ

Молодин В.В.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Новосибирск, 1984

Автореферат диссертации



А

М 754

Молодин, В. В. Технология зимнего бетонирования строительных конструкций с управлением термообработкой бетона путем моделирования температурных режимов : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / В. В. Молодин ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск, 2012. - 36 с. : ил. - Библиогр.: с. 33-36.

Обоснование технологии управления термообработкой бетона монолитных конструкций для обеспечения его высокого качества и долговечности при существенном снижении расхода энергии, путем управления температурным режимом разогрева.

Патенты и
авторские
свидетельства

УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИХ СТЕН ИЗ ПОЛИСТЕРОЛБЕТОНА ПРИ ПОМОЩИ 3D-ПРИНТЕРА

Молодин В.В., Васенков Е.В.

Патент на изобретение 2739244 С2, 22.12.2020.

Заявка № 2019111592 от 16.04.2019.

ТРЕХСЛОЙНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ И СПОСОБ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Молодин В.В., Беккер В.А., Ильина Л.В., Уткин В.В.

Патент на изобретение RU 2655489 С1, 28.05.2018.

Заявка № 2017108869 от 16.03.2017.

ФУТЕРОВКА ТЕПЛООВОГО АГРЕГАТА, ИМЕЮЩЕГО РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ ВЫШЕ 1000 ГРАД. ЦЕЛЬСИЯ

Молодин В.В., Большаков Д.В.

Патент на полезную модель RU 171190 U1, 23.05.2017.

Заявка № 2016116210 от 25.04.2016.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПРИ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКЕ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Попов Ю.А., Лунев Ю.В., Андриевский С.Н., Гуненко Н.А., Ахмаметьев М.А., Михальцов Э.Г., Колодей В.В., Терентьев С.А., Молодин В.В.

Патент на изобретение RU 2322344 С1, 20.04.2008.

Заявка № 2006127057/03 от 25.07.2006.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ЭЛЕКТРОРАЗОГРЕВА БЕТОННОЙ СМЕСИ

Аронов Б.Л., Бердов Г.И., Арбеньев А.С., Линник С.И., Молодин В.В.

Авторское свидетельство SU 1303416 А1, 15.04.1987.

Заявка № 3864460 от 02.01.1985.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ И РАЗОГРЕВА БЕТОННОЙ СМЕСИ

Молодин В.В., Генцлер Г.Л., Зубков В.И.

Авторское свидетельство SU 1074722 А1, 23.02.1984.

Заявка № 3372947 от 05.01.1982.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗОГРЕВА БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

Молодин В.В., Арбеньев А.С., Чесноков А.С., Фельдман О.Ф., Аронов Б.Л.

Авторское свидетельство SU 1058950, 07.12.1983.

Заявка № 3492635 от 02.08.1982.

Юбилляры

Учебные пособия

Зубков, В. И. Проектирование технологии бетонирования в зимних условиях : учебное пособие / В. И. Зубков, П. Н. Бондаренко, **В. В. Молодин** ; М-во высш. и сред. спец. образования РФ, Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск : НИСИ, 1989. - Электрон. текст. - б.ц.

693
М 754

Молодин, В. В. Зимнее бетонирование монолитных строительных конструкций : учеб. пособие по направлению 270100 "Строительство" / В. В. Молодин ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2007. - 185 с. : ил. - ISBN 978-5-7795-0351-8

В пособии рассмотрены основные понятия и определения, связанные со спецификой производства зимних бетонных и железобетонных работ. Обоснован управляемый температурный режим тепловой обработки бетона в оптимальном температурном диапазоне. Показаны возможности информационных и компьютерных технологий.





624.935

3-913

Зубков, В. И. Проектирование технологии бетонирования в зимних условиях : учеб. пособие / В. И. Зубков, П. Н. Бондаренко, **В. В. Молодин** ; М-во высш. и сред. спец. образования РФ, Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1989. - 86 с. : ил.

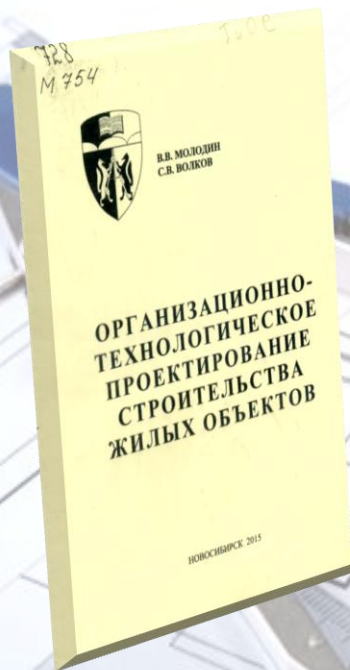
Молодин, В. В. Организационно-технологическое проектирование строительства жилых объектов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Молодин, С. В. Волков. - Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015. - Электрон. текст. - ISBN 978-5-7795-0763-9. В учебном пособии рассмотрены современные методы организационно-технологического проектирования и организации строительства жилых объектов, предложены методы оценки качества и эффективности организационно-технологических решений (ОТР), схем строительства жилых объектов. Выполнен анализ и оценка параметров современного строительного производства, показаны их взаимосвязи, взаимозависимости, влияние на качество и безопасность строительства жилых объектов. Предложены новые подходы к проектированию организационно-технологических решений (схем) строительства жилых объектов на основе их увязки с инвестиционным и архитектурно-строительным проектированием. Пособие предназначено для разработчиков организационно-технологической документации для строительства жилых зданий и комплексов, аспирантов и студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство".

728

М 754

Молодин, В. В. Организационно-технологическое проектирование строительства жилых объектов : учебное пособие [по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство"] / В. В. Молодин, С. В. Волков ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - 216 с.

Рассмотрены современные методы организационно-технологического проектирования и организации строительства жилых объектов, предложены методы оценки качества и эффективности организационно-технологических решений, схем строительства жилых объектов. Выполнен анализ и оценка параметров современного строительного производства, показаны их взаимосвязи, взаимозависимости, влияние на качество и безопасность строительства жилых объектов., Предложены новые подходы к проектированию организационно-технологических решений (схем) строительства жилых объектов на основе их увязки с инвестиционным и архитектурно-строительным проектированием.





693

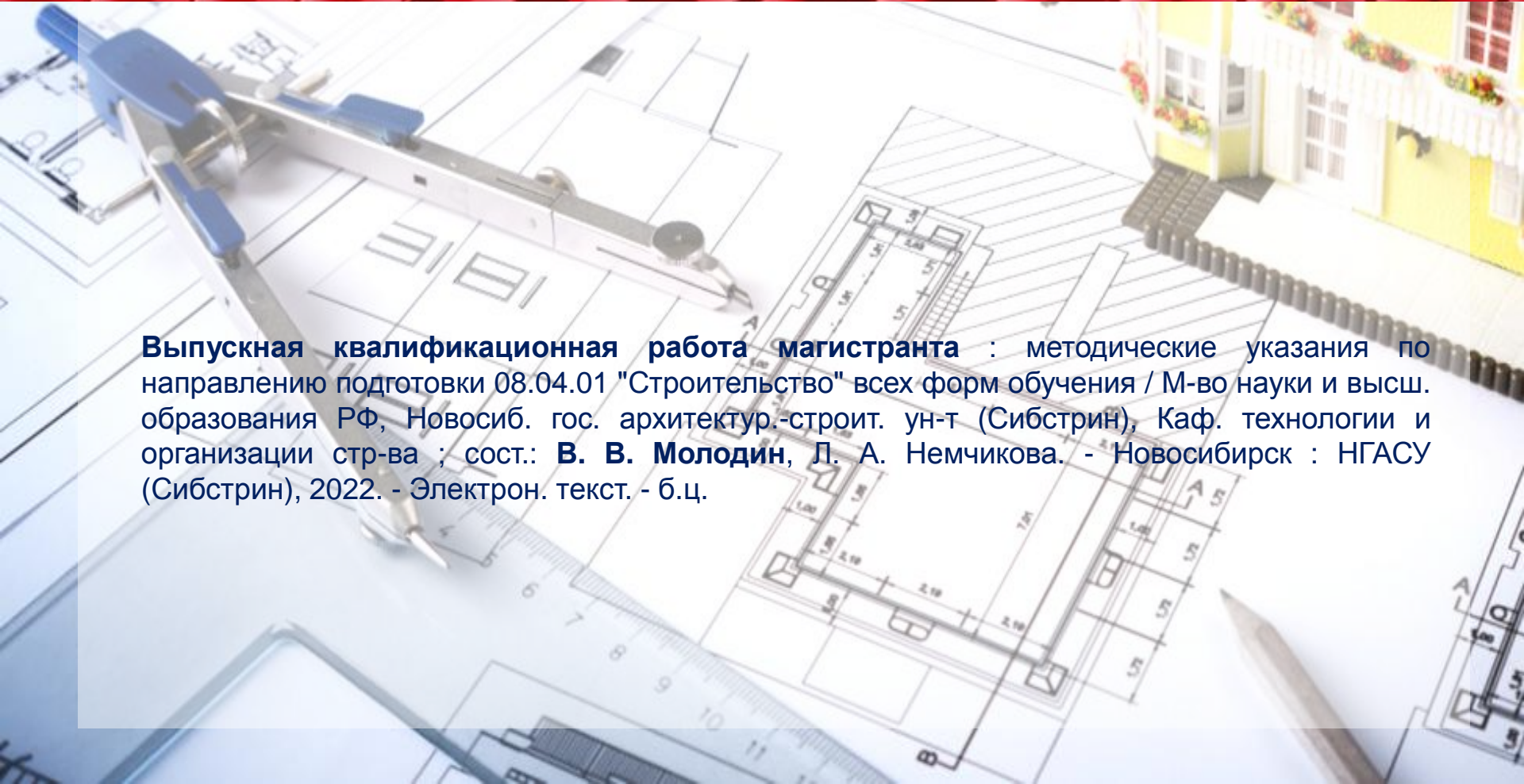
С 718

Спецкурсы "Зимнее бетонирование монолитных строительных конструкций (с элементами САПР)" и "Энергосбережение при зимнем бетонировании строительных конструкций" в вопросах и ответах : учеб. пособие / Ю. А. Попов [и др.] ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2009. - 165 с.

В форме вопросов и ответов приведены сведения, поясняющие смысл основных понятий, связанных со спецификой проектирования и производства бетонных и железобетонных работ, особенности реализации зимнего бетонирования.

Молодин, В. В. Организационно-технологическое проектирование строительства жилых объектов [Электронный ресурс] : учебное пособие [по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство"] / В. В. Молодин, С. В. Волков ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - Электрон. текст. - ISBN 978-5-7795-0763-9 : б.ц. Рассмотрены современные методы организационно-технологического проектирования и организации строительства жилых объектов, предложены методы оценки качества и эффективности организационно-технологических решений, схем строительства жилых объектов. Выполнен анализ и оценка параметров современного строительного производства, показаны их взаимосвязи, взаимозависимости, влияние на качество и безопасность строительства жилых объектов., Предложены новые подходы к проектированию организационно-технологических решений (схем) строительства жилых объектов на основе их увязки с инвестиционным и архитектурно-строительным проектированием.

Методические указания

The background of the lower half of the slide is a detailed architectural drawing of a building floor plan. The drawing is overlaid with various drafting tools: a large blue and silver compass is positioned on the left side, a ruler is visible at the bottom, and a pencil lies diagonally in the bottom right corner. The drawing itself shows various rooms, corridors, and structural lines with dimensions and labels like 'A-A' and 'B-B'.

Выпускная квалификационная работа магистранта : методические указания по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство" всех форм обучения / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. технологии и организации стр-ва ; сост.: **В. В. Молодин**, Л. А. Немчикова. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2022. - Электрон. текст. - б.ц.

Юбилеры



**Журнал
«Известия вузов»**

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПРИ ЗАМОНОЛИЧИВАНИИ СТЫКОВ С ФОРСИРОВАННЫМ РАЗОГРЕВОМ БЕТОННОЙ СМЕСИ

Молодин В.В., Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. Зубков В.И., Арбеньев А.С. 1984. № 2.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПРИ ЗАМОНОЛИЧИВАНИИ СТЫКОВ С ФОРСИРОВАННЫМ ЭЛЕКТРОРАЗОГРЕВОМ БЕТОННОЙ СМЕСИ

Зубков В.И., Молодин В.В., Арбеньев А.С.

Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. 1984. № 2. С. 72.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПРИ ЗАМОНОЛИЧИВАНИИ СТЫКОВ С ФОРСИРОВАННЫМ РАЗОГРЕВОМ БЕТОННОЙ СМЕСИ

Молодин В.В., Арбеньев А.С.

Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. 1985. № 3. С. 16.

НТБ НГАСУ

Молодин, В. В. Ресурсо-энергосбережение при зимнем бетонировании фундаментных плит / В. В. Молодин, Ю. В. Лунев // Известия вузов. Строительство. - 2006. - № 8. - С. 32-42. Разработан и практически реализован метод расчетного обоснования эффективной технологии зимнего бетонирования фундаментных плит жилых и гражданских зданий при максимальном полезном использовании естественного тепла, аккумулированного в талой части грунтового основания.

Молодин, В. В. Зимнее бетонирование стыков сборных железобетонных конструкций / В. В. Молодин, Ю. В. Лунев // Известия вузов. Строительство. - 2006. - № 11/12. - С. 44-52. Обоснованы физическая и математическая модели динамики температурного и прочностного полей в бетоне заделки стыков сборных железобетонных конструкций в зимних условиях. Трехмерная математическая модель для стыков простой геометрической формы аппроксимирована по неявной разностной схеме дробных шагов Н. Н. Яненко, а для стыков сложной геометрической формы - методом конечных элементов.

Молодин, В. В. Управляемый температурный режим тепловой обработки бетона при зимнем бетонировании элементов монолитного каркаса жилых и гражданских зданий / В. В. Молодин, С. Н. Андриевский, Ю. В. Лунев // Известия вузов. Строительство. - 2007. - № 7. - С. 55-64. Метод расчётного обоснования управляемого температурного режима тепловой обработки бетона в оптимальном температурном диапазоне. Обоснованы физические и математические модели динамики температурного поля для колонн и плит перекрытий. Численная аппроксимация математических моделей выполнена по неявной разностной схеме дробных шагов.

Молодин, В. В. Зимнее бетонирование строительных конструкций жилых и гражданских зданий в монолитном исполнении / В. В. Молодин, Е. К. Усинский // Известия вузов. Строительство. - 2007. - № 6. - С. 51-60. Речь идет о выборе технологии зимнего бетонирования монолитных ростверков-балок и ростверков-плит.

Молодин, В. В. Зимнее бетонирование одиночных колонн и плит перекрытий монолитных каркасов жилых и гражданских зданий / В. В. Молодин, С. Н. Андриевский, Ю. А. Пинаева // Известия вузов. Строительство. - 2008. - № 7. - С. 35-44 : рис. - Библиогр.: с. 44. Обоснованы физические и математические модели динамики температурного поля и прочности бетона при зимнем бетонировании одиночных колонн и сопрягаемых плит перекрытий монолитного каркаса жилых и гражданских зданий.

Молодин, В. В. Зимнее синхронное бетонирование смежных колонн и диафрагмы с последующим бетонированием плит перекрытий монолитных каркасов жилых и гражданских зданий / В. В. Молодин, С. Н. Андриевский, Ю. А. Пинаева // Известия вузов. Строительство. - 2008. - № 8. - С. 31-38

Обоснованы физические и математические модели динамики температурного поля и прочности бетона при зимнем синхронном бетонировании двух смежных колонн и диафрагмы с последующим бетонированием сопрягаемых плит перекрытий монолитного каркаса жилых и гражданских зданий.

Молодин, В. В. Зимнее бетонирование фундаментных плит и монолитных ростверков жилых и гражданских зданий / В. В. Молодин, Е. К. Усинский // Известия вузов. Строительство. - 2008. - № 9. - С. 32-42 : рис. - Библиогр.: с. 42.

Обоснованы физические и математические модели динамики температурного поля и прочности бетона при зимнем бетонировании фундаментных плит и монолитных ростверков. Разработанный алгоритм реализован на алгоритмическом языке Object Pascal в среде Borland Delphi 7.0.

Молодин, В. В. Зимнее бетонирование плит перекрытий надземной части зданий в монолитном исполнении / В. В. Молодин, И. А. Паргачевская // Известия вузов. Строительство. - 2009. - № 3/4. - С. 46-55 : рис. - Библиогр.: с. 55.

Управляемые температурные режимы тепловой обработки бетона при зимнем бетонировании монолитных строительных конструкций / Ю. А. Попов [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2010. - № 4. - С. 77-91. - Библиогр.: с. 90-91.

Рассмотрена схема практической реализации управляемых температурных режимов тепловой обработки бетона как на стадии проектирования, так и на стадии производства зимних железобетонных работ.

Молодин, В. В. Зимнее бетонирование стен и перегородок надземной части зданий в монолитном исполнении / В. В. Молодин, И. А. Паргачевская // Известия вузов. Строительство. - 2009. - № 5. - С. 42-51: рис. - Библиогр.: с. 51.

Дано решение актуальной научно-технической задачи, связанной с реализацией управляемого температурного режима прогрева бетона в оптимальном температурном диапазоне и управляемого ступенчатого температурного режима его разогрева и остывания после включения и выключения нагревателей при зимнем бетонировании монолитных стен и перегородок.

Молодин, В. В. Измерение прочностных и адгезионных свойств жаростойкого бетона с углетканью / В. В. Молодин, С. М. Кузнецов, Д. В. Большаков // Известия вузов. Строительство. - 2016. - № 8. - С. 24-35. - Библиогр. в конце ст.

Цель работы - создание технологии футеровки, обеспечивающей простое и надежное изготовление эффективной и экономичной теплозащиты. Эффект достигается за счет совершенствования монолитной бетонной футеровки включением дисперсного армирования углеволоконными сетками и ламелями.

Молодин, В. В. Сцепление зрелого и твердеющего бетона, уложенного с термообработкой, в зимних условиях / В. В. Молодин, Д. А. Иванов // Известия вузов. Строительство. - 2019. - № 4. - С. 82-93 : рис.; табл.

Рассмотрен механизм сцепления зрелого бетона строительной конструкции с бетоном, формирующимся в непосредственном контакте с ним в условиях отрицательных температур под действием термообработки. Приведены результаты экспериментальных исследований миграции жидкости затворения в глубь зрелого бетона под влиянием температурного градиента. Показано проникновение в поры и капилляры бетона вместе с жидкостью затворения продуктов гидратации цемента - материала для формирования кристаллических сростков, являющихся неотъемлемой частью твердеющего бетона.

Нелинейные подмодели, описывающие распределение тепла при зимнем бетонировании колонны при наличии внешнего нестационарного источника тепла / В. В. Молодин [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2019. - № 12. - С. 75-86 : рис., табл. - Библиогр.: с. 84.

Целью настоящего исследования является получение простых, удобных для практического применения расчетных формул с помощью нелинейных подмоделей, полученных методами группового анализа дифференциальных уравнений, для расчетов температурного поля при зимнем бетонировании строительных конструкций, твердеющих на морозе. В статье приводятся результаты опытного бетонирования фрагмента железобетонной колонны при различных режимах термообработки и сравнение их с расчетными показателями.

Молодин, В. В. Форсированный разогрев смеси, как фактор увеличения сцепления бетонов, подвергшихся коррозии / В. В. Молодин, А. Е. Ануфриева, А. Х. Навоян // Известия вузов. Строительство. - 2020. - № 2. - С. 56-71 : рис., табл. - Библиогр.: с. 69-70. Для бетонов, подвергшихся длительному воздействию агрессивной среды, характерно снижение сцепления с вновь уложенным бетоном или его отсутствие. Причина этого при традиционных способах укладки является разрушение волокнистых кристаллов, формирующих структуру цементного камня и осложняющих процессы диффузии.

Нелинейное моделирование распределения тепла при зимнем бетонировании колонны / В. В. Молодин [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2020. - № 5. - С. 118-131 : рис., табл. - Библиогр.: с.128.

Качество и, в частности, прочность, строительных конструкций, забетонированных в условиях отрицательных температур, в значительной мере зависит от условий выдерживания бетона, а именно температурного фактора. Моделирование температурной ситуации в твердеющей конструкции становится принципиально важным. Методики расчета либо просты в применении, но дают приблизительные ответы, либо точные решения, громоздкие и неудобные в ежедневном использовании. Решение нелинейного дифференциального уравнения теплопроводности методом группового анализа позволило вывести с помощью нелинейных подмоделей простые и удобные для практического применения расчетные формулы для моделирования температурных полей остывающих и прогреваемых конструкций.

Чиркунов, Ю. А. Исследование влияния воздействия морских волн на разрушение портовых сооружений с использованием модели мелкой воды с наклонным дном / Ю. А. Чиркунов, Е. О. Пикмуллина, В. В. Молодин // Известия вузов. Строительство. - 2022. - № 3. - С. 68-79 : диагр. - Библиогр.: с. 77-78.

Разрушительное воздействие карбонизации, хлоридной и сульфатной агрессий, являющихся основными факторами потери бетоном, эксплуатирующимся в контакте с морской водой, потребительских свойств, усугубляется динамическим воздействием воды на поверхность бетонных конструкций. Такое воздействие возможно описать и проанализировать, используя модель мелкой воды с наклонным дном, которая применяется при исследовании наката волн на берег, а также при исследовании распространения жидкости в каналах. Она описывает течение несжимаемой жидкости в областях, горизонтальные размеры которых преобладают над глубиной. Исследуется система нелинейных уравнений, описывающих распространение поверхностных волн с прямолинейным дном в рамках одномерной модели мелкой воды, параметром которой является угловой коэффициент наклона дна. Методом И-операторов получены все законы сохранения нулевого порядка для этой системы. Найденные законы сохранения могут быть использованы при проведении численных расчетов с помощью консервативных разностных схем. Законы сохранения также могут быть использованы при численных расчетах в качестве тестов на каждом шаге вычислений. Получены точные решения системы, три из которых описывают резкое обрушение волн на берег, а одно - плавный накат волны на берег.

Решение проблемы растрескивания при 3D-печати ограждающих конструкций полистиролбетоном с использованием подмодели модели динамического деформирования трансверсально-изотропной термоупругой среды / Ю. А. Чиркунов [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2022. - № 4. - С. 99-108 : рис. - Библиогр.: с. 107. Растрескивание слоя полистиролбетона при его укладке с форсированным электроразогревом в ограждающие конструкции зданий по аддитивной технологии является одной из основных проблем широкого внедрения 3D-печати в строительное производство. Ключом к пониманию процессов, вызывающих растрескивание, могут быть точные решения механики сплошных сред. Для трехмерной динамической модели трансверсально - изотропной термоупругой среды, удовлетворяющей условиям Гассмана, методами группового анализа дифференциальных уравнений получены два точных решения, которые описывают принципиально разные режимы динамического деформирования среды под действием найденных перемещений и температуры. Для выяснения их физического смысла приведены графики, характеризующие изменение формы выделенной в трансверсально - изотропной термоупругой среде единичной сферы в результате ее деформации. Характер деформации определяет возможность появления трещин в изделии и указывает необходимый режим нагрева материала печати в головке 3D-принтера, не приводящий к образованию большого числа трещин (расслоению) в напечатанном массиве в процессе его остывания и приобретения прочности.

Юбиляры

Труды НГАСУ (Сибстрин)



НТБ НГАСУ

69

Н 76

Молодин, В. В. Проблемы совершенствования теории и практики инженерного менеджмента в строительстве / В. В. Молодин // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Ю. Л. Сколубович. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2017. - Т. 20. № 3 (66). - С. 46-56.

69

Н 76

Молодин, В. В. Технология футеровки печей кипящего слоя монолитным жаростойким бетоном / В. В. Молодин, Д. В. Большаков // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Ю. Л. Сколубович. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2017. - Т. 20. № 3 (66). - С. 71-75.

69

Н 76

Иванов, Д. А. Миграция влаги при бетонировании конструкций на мерзлом бетонном основании / Д. А. Иванов, **В. В. Молодин** // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Ю. Л. Сколубович. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - Т. 21. № 1 (67). - С. 90-104.

69

Н 76

Назаренко, Я. В. Расчетное обоснование бетонирования колонны на замороженной плите перекрытия / Я. В. Назаренко, **В. В. Молодин** // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Ю. Л. Сколубович. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - Т. 21. № 4 (70). - С. 48-60.

НТБ НГАСУ

69

Н 76

Молодин, В. В. Технология изготовления полистиролбетонных изделий и конструкций методом электроразогрева / В. В. Молодин, Е. В. Васенков // Труды НГАСУ. / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; [гл. ред. Ю. Л. Сколубович]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2019. - Т. 22, № 1 (71). - С. 102-114.

Целью исследования является изыскание эффективного метода изготовления конструкций и изделий из полистиролбетона

69

Н 76

Навоян, А. Х. Исследование сцепления твердеющего бетона со зрелым при замоноличивании стыков и ремонте конструкций / А. Х. Навоян, **В. В. Молодин** // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Ю. Л. Сколубович. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2020. - Т. 23, № 1 (75). - С. 49-61.

Рассмотрен механизм сцепления зрелого бетона строительной конструкции с бетоном, формирующимся в непосредственном контакте с ним в условиях отрицательных температур, под действием термообработки. Приведены результаты рентгеноструктурного анализа, показывающие проникновение в поры и капилляры бетона вместе с жидкостью затвердения продуктов гидратации цемента – материала для формирования там кристаллических сростков. Установлена глубина проникновения продуктов гидратации в зрелый бетон.

Журнал «Бетон и железобетон в Украине»



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ РЕЖИМЫ ТЕПЛОЙ ОБРАБОТКИ БЕТОНА

Попов Ю.А., Молодин В.В.

Бетон и железобетон в Украине. 2007. № 6. С. 7.

Журнал «Наука и техника»



ВОССТАНОВЛЕНИЯ С КОРРОЗИОННО- ДЕСТРУКТИРОВАННОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ

Молодин В.В., Леонович С.Н.

Наука и техника. 2022. Т. 21. № 1. С. 36-41.



Журнал «Строительное производство»

ОРГАНИЗАЦИЯ КОНВЕЙЕРНОЙ СБОРКИ БЛОК-КВАРТИР ПРИ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИИ И МОНТАЖЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ

Молодин В.В., Долгушев А.А., Ткаченко И.Г., Полякова А.А., Реводько Г.А.

Строительное производство. 2022. № 1. С. 30-37.

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ, АДАПТИВНЫЙ СПОСОБ МОНТАЖА ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ КОНВЕЙЕРНЫМ МЕТОДОМ

Молодин В.В., Котков Р.В.

Строительное производство. 2022. № 4. С. 106-114.

ОСОБЕННОСТИ ДЕГРАДАЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДВЕРГШИХСЯ ХЛОРИДНОЙ АГРЕССИИ

Молодин В.В., Новиков Д.С.

Строительное производство. 2022. № 4. С. 121-127.

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕДЕВЕЛОПМЕНТА

Молодин В.В., Ишин А.В.

Строительное производство. 2020. № 4. С. 77-81.

ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЮ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Молодин В.В.

Строительное производство. 2021. № 1. С. 16-21.

КОНТРОЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ИЗМЕНЯЕМОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Молодин В.В.

Строительное производство. 2021. № 2. С. 13-19.

Академический вестник УралНИИпроект РААСН



РЕЦЕНЗИЯ НА МОНОГРАФИЮ А. В. ПОПОВА, Л. С. ПРЯМОНОСОВОЙ, А. В. ДРОГАН "УРАЛЬСКИЙ МОНОПРОФИЛЬ. ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ РАЗВИТИЯ МОНОПРОФИЛЬНЫХ ГОРОДОВ. РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ"

Молодин В.В.

Академический вестник УралНИИпроект РААСН. 2015. № 1. С. 98.



Наука и инновационные технологии

МЕТОД ГРУППОВОГО АНАЛИЗА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ ЗАБЕТОНИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Молодин В.В., Чиркунов Ю.А., Гармс Е.В., Горшкова К.Е.

Наука и инновационные технологии. 2020. № 1 (14). С. 166-176.

ТЕХНОЛОГИЯ 3D-ПЕЧАТИ ОДНОСТАДИЙНЫМ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНОМ

Молодин В.В., Гасенко И.И., Тимин П.Л.

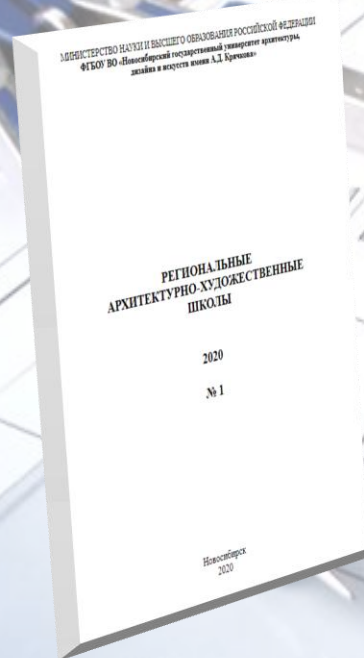
Наука и инновационные технологии. 2020. № 1 (14). С. 278-287.

МЕТОД ГРУППОВОГО АНАЛИЗА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ ЗАБЕТОНИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Молодин В.В., Чиркунов Ю.А., Гармс Е.В., Горшкова К.Е.

Наука и инновационные технологии. 2020. № 3 (16). С. 69-74.

Региональные архитектурно-художественные школы



ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЯЕМЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ ВЫДЕРЖИВАНИЯ БЕТОНА

Молодин В.В.

Региональные архитектурно-художественные
школы. 2013. № 1. С. 170-176.

Ползуновский вестник



ЭВОЛЮЦИЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ НОВОСИБИРСКА

Лихачёв Е.Н., Молодин В.В.

Ползуновский вестник. 2013. № 4-1. С. 123-127.

УПРАВЛЯЕМЫЕ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ ВЫДЕРЖИВАНИЯ БЕТОНА - ПУТЬ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОННЫХ РАБОТ

Молодин В.В.

Ползуновский вестник. 2013. № 4-1. С. 149-153

Строительство



NEWS OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS

*Popov Yu. A., Andrievsky S. N., Lunev
Yu. V., Molodin V. V., Sukhanov A. S.,
Titov M. M.*

Строительство. 2010. Т. 4. С. 77.

Юбиляры



Журнал
«Бетон и
железобетон»

ЗАДЕЛКА СТЫКОВ С ЭЛЕКТРОРАЗОГРЕВОМ СМЕСИ

Арбеньев А.С., Молодин В.В.

Бетон и железобетон. 1985. № 3. С. 8-9.

НТБ НГАСУ

Управляемые режимы тепловой обработки бетона / Ю. А. Попов [и др.] // Бетон и железобетон. - 2006. - № 5. - С. 10-12.

Молодин, В. В. Энергосберегающая технология зимнего бетонирования фундаментных плит / В. В. Молодин, Ю. В. Лунев // Бетон и железобетон. - 2006. - № 6. - С. 3-6.

Рассматриваются некоторые задачи строительной теплофизики с использованием математического моделирования сложных физических процессов и современных методов вычислительной математики для замерзающих (оттаивающих) связных грунтов применительно к конкретному строительному объекту в г. Новосибирске.

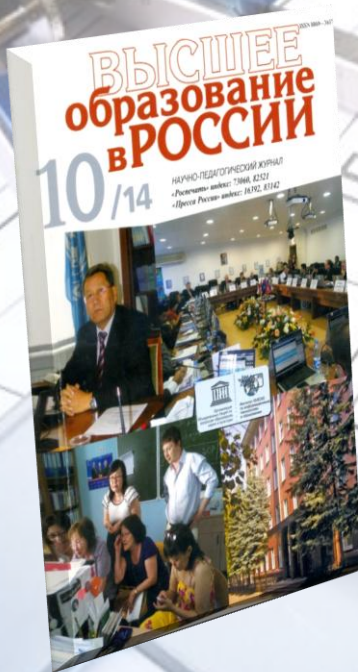
Молодин, В. В. Управляемый температурный режим при зимнем бетонировании монолитных конструкций с электродным прогревом бетона / В. В. Молодин, А. С. Суханов // Бетон и железобетон. - 2010. - № 2. - С. 2-9 : рис. - Библиогр.: с. 9.

Разработаны нестандартные (управляющие) программы ЦАРМ для строительных конструкций, наиболее часто применяющихся при возведении жилых и гражданских зданий (конструктивных элементов монолитных каркасов, внутренних, наружных стен и др.).

Молодин, В. В. Применение современных информационных технологий для обоснования управляемых температурных режимов тепловой обработки бетона монолитных конструкций / В. В. Молодин // Бетон и железобетон. - 2012. - № 1. - С. 8-13 : рис. - Библиогр.: с. 12-13.

Разработаны алгоритмы реализации математических моделей динамики температурного поля и прочности бетона при зимнем бетонировании одиночных колонн и плит перекрытий монолитных каркасов зданий.

Журнал «Высшее образование в России»



Молодин, В. В. Реформирование образовательной системы и перспективы субъектности студента / В. В. Молодин, С. Г. Горин // Высшее образование в России. - 2014. - № 10. - С. 158-163.

Рассматривается проблема развития студенческой субъектности в процессе реформирования образовательной системы. Современный образовательный процесс представляется как субъект-субъектное взаимодействие, в котором студент не только подвержен некоторому информационному воздействию, но и оказывает влияние, пусть и косвенное, на преобразование образовательной системы изнутри.

Сборник: Математика. Механика. Информатика.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА МОЩНОСТИ ПРИ ЗИМНЕМ БЕТОНИРОВАНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

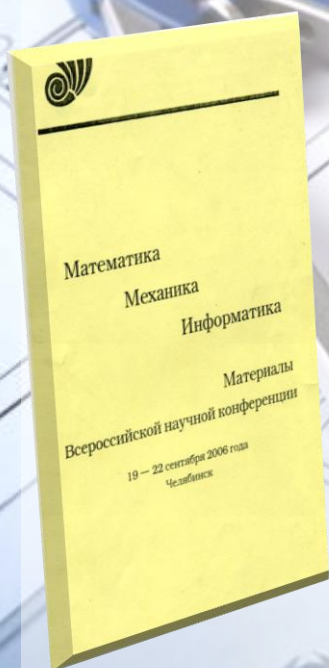
Попов Ю.А., Молодин В.В., Лунев Ю.В.

В книге: Математика. Механика. Информатика. Тезисы докладов
Всероссийской научной конференции. Ответственный редактор А. М.
Ильин. 2006. С. 108.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА МОЩНОСТИ ПРИ ЗИМНЕМ БЕТОНИРОВАНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Попов Ю.А., Молодин В.В., Суханов А.С.

В сборнике: Математика. Механика. Информатика. Материалы
Всероссийской научной конференции. Ответственный редактор С. В.
Матвеев. 2007. С. 152-159.



Журнал «Вестник ТГАСУ»



Лихачёв, Е. Н. Совершенствование архитектурно-конструктивных решений животноводческих ферм в Сибири / **Е. Н. Лихачёв, В. В. Молодин** // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - 2015. - № 4. - С. 71-80 - Библиогр.: с. 80. Рассмотрены основные тенденции развития архитектурных и конструктивно-технологических решений животноводческих ферм для крупного рогатого скота, строящихся в Сибири с использованием наиболее передовых технологий содержания животных. Приведены результаты технико-экономического анализа принимаемых технических решений.

Журнал Архитектон: известия вузов

АРХИТЕКТОН
ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ ISSN 1930-4126

Уральский государственный архитектурно-художественный университет

ПОСЛЕДНИЙ НОМЕР О ЖУРНАЛЕ АРХИВ НОМЕРОВ АВТОРЫ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ ПУБЛИКАЦИОННАЯ ЭТИКА

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сетевой научно-теоретический журнал «Архитектон: известия вузов» (сок. «Архитектон») – специализированное отраслевое периодическое издание по вопросам архитектуры, градостроительства, дизайна, изобразительного и декоративно-прикладного искусства.

Журнал открытого доступа.

Журнал как печатное издание основан в октябре 1992 года. С мая 2004 г. он существует только в электронной версии, сохраняя сквозную нумерацию выпусков.

Учредитель журнала – Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный архитектурно-художественный университет».

Журнал зарегистрирован в Депозитари электронных изданий ФГУП ИТЦ «Информрегистр» как электронное издание «Архитектон: известия вузов». Номер государственной регистрации 0421200020 от 10.06.2011

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (свидетельство о регистрации СМИ эл. № ФС 77-70832 от 30.08.2017) и международным центром ISSN (ISSN 1930-4126).

С 2008 года журнал представлен в Российской базе данных РИНЦ и включен в специализированную информационную систему Российской науки научного цитирования (РИНЦ) на платформе eLIBRARY.ru.

«Архитектон» входит в Перечень ведущих рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК для публикации научных результатов кандидатских и докторских диссертаций (в редакции от 09.09.2017), который ежегодно пересматривается и утверждается Высшей аттестационной комиссией России.

Журнал включен в базы данных EBSCO Publishing, ULIRICH/SMB.

Территория распространения – Российская Федерация, страны ближнего и дальнего зарубежья.

Периодичность выходов – 4 номера в год (март, июнь, сентябрь, декабрь).

Пример статей – крупнопладно.

Язык публикаций – русский, английский.

Коллектив разработчиков – сотрудники Уральского государственного архитектурно-художественного университета.

Журнал «Архитектон: известия вузов» является Лауреатом Всероссийской Общественной Премии «Национальное Достоинство» (золотая медаль)

ИНДЕКСАЦИЯ
eLIBRARY.ru
EBSCO Publishing
ULIRICH/SMB
Eurasian
DOI

**ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ПАРКЕТ:
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ
АРХИТЕКТУРНОГО РЕШЕНИЯ**
Молодин В.В.
Архитектон: известия вузов.
2014. № 4 (48). С. 23.

Сборник трудов III Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 80-летию НГАСУ



69

Н 76

Научное обоснование и практическая реализация концепции тройного управления электродным прогревом бетона / Ю. А. Попов [и др.] // Сборник трудов III Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 80-летию НГАСУ (Сибстрин) / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин); отв. за вып. Ю. Л. Сколубович [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2010. - С. 95-101

Материалы XII Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные вопросы архитектуры и строительства»



69

Н 76

Навоян А. Х. Механизм сцепления твердеющего бетона с мерзлым бетонным основанием / А. Х. Навоян, **В. В. Молодин** // Актуальные вопросы архитектуры и строительства : материалы XII Всерос. науч.-техн. конф. / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Рос. акад. архитектуры и строит. наук ; отв. за вып. В. М. Митасов [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2019. - С. 301-303.

В сборнике: «Актуальные проблемы строительной отрасли. Тезисы докладов». НГАСУ (Сибстрин)

ЗИМНЕЕ БЕТОНИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ С ЭЛЕКТРОДНЫМ ПРОГРЕВОМ БЕТОНА

Попов Ю.А., Молодин В.В., Паргачевская И.А.

В книге: Актуальные проблемы строительной отрасли. тезисы докладов. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). 2008. С. 129-130.

ЗИМНЕЕ БЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ МОНОЛИТНОГО КАРКАСА ЗДАНИЙ С ЭЛЕКТРОДНЫМ ПРОГРЕВОМ БЕТОНА

Молодин В.В., Андриевский С.Н., Пинаева Ю.А.

В книге: Актуальные проблемы строительной отрасли. тезисы докладов. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). 2008. С. 133-134.

Труды молодых учёных строительного факультета 2018-2019

ВЛИЯНИЕ ТЕРМОДИФфуЗИИ ЖИДКОСТИ ЗАТВОРЕНИЯ НА КАЧЕСТВО СЦЕПЛЕНИЯ БЕТОНОВ

Иванов Д.А., Молодин В.В.

В сборнике: ТРУДЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА 2018-2019. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). Новосибирск, 2019. С. 129-137.

МЕХАНИЗМ СЦЕПЛЕНИЯ ТВЕРДЕЮЩЕГО БЕТОНА С МЁРЗЛЫМ БЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ

Навоян А.Х., Молодин В.В.

В сборнике: ТРУДЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА 2018-2019. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). Новосибирск, 2019. С. 71-73.



Труды
молодых ученых
института
строительства
2019-2021 гг.

69

Н 76

НТБ НГАСУ

Васенков, Е. В. Технология изготовления утепленных полистиролбетонных стяжек совмещенных кровель зданий методом электроразогрева / Е. В. Васенков ; науч. рук. **В. В. Молодин** // Труды молодых ученых института строительства 2019 года / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып.: В. А. Гвоздев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2020. - С. 122-131.

69

Н 76

Ханкина, Т. А. Исследование механических креплений для тентовых конструкций / Т. А. Ханкина ; науч. рук. **В. В. Молодин** // Труды молодых ученых института строительства 2019 года / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып.: В. А. Гвоздев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2020. - С. 216-228.

69

Н 76

Гасенко, И. И. 3-D печать утепленных стен одностадийным полистиролбетоном / И. И. Гасенко, П. Л. Тимин ; науч. рук. **В. В. Молодин** // Труды молодых ученых института строительства 2020 года / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып.: В. А. Гвоздев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2020. - С. 77-89.
Существующие строительные 3D-принтеры могут послойно формировать несъемную опалубку, которую необходимо армировать и заполнять конструкционным бетоном, утеплителем.

НТБ НГАСУ

69

Н 76

Обоснование технологии зимнего бетонирования с использованием метода группового анализа дифференциальных уравнений / А. А. Лазарев, Е. В. Гармс, К. Е. Горшкова ; науч. рук. **В. В. Молодин** // Труды молодых ученых института строительства 2020 года / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып.: В. А. Гвоздев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2020. - С. 111-125.

69

Н 76

Ануфриева, А. Е. Прочность сцепления железобетонных конструкций с карбонизированной поверхностью методом термообработки смеси в процессе укладки / А. Е. Ануфриева, А. Х. Навоян ; науч. рук. **В. В. Молодин** // Труды молодых ученых института строительства 2020 года / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып.: В. А. Гвоздев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2020. - С. 126-142.

69

Н 76

Бетонирование монолитного ригеля при отрицательной температуре с использованием новейших моделей расчета температурных полей / А. А. Лазарев [и др.] // Труды молодых ученых института строительства 2020 года / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып.: В. А. Гвоздев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2020. - С. 186-198.

Рассмотрены две нелинейные подмодели, показывающие распределение тепла при бетонировании ригельной конструкции с использованием арматурного каркаса, помещенного внутрь раствора, и греющего провода ПГПЖ в качестве нагревательного элемента

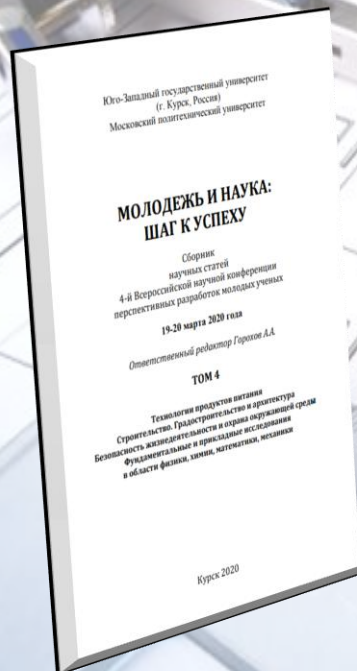
69

Н 76

Применение метода группового анализа дифференциальных уравнений для решения задач зимнего бетонирования / П. В. Гуленкова [и др.] // Труды молодых ученых института строительства 2021 года / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып.: В. А. Гвоздев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2021. - С. 105-113.

Цель исследования состоит в прогнозировании динамики распространения температурных полей монолитных конструкций путем работы с подмоделями, полученными методом группового анализа дифференциальных уравнений.

Сборник «Молодежь и наука: шаг к успеху»



ТЕХНОЛОГИЯ 3D-ПЕЧАТИ ОДНОСТАДИЙНЫМ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНОМ

Молодин В.В., Гасенко И.И., Тимин П.Л.

В сборнике: Молодежь и наука: шаг к успеху. Сборник научных статей 4-й Всероссийской научной конференции перспективных разработок молодых ученых. В 5-ти томах. Ответственный редактор А.А. Горохов. 2020. С. 100-105.

Сборник докладов II Международной научно-практической конференции в Тольятти (ТВТИ)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ БЕТОНА НА ЧЕРНОРЕЧЕНСКОМ (НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ) ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ

Молодин В.В., Андриевский С.Н., Суханов А.С.

В сборнике: Развитие вуза через развитие науки. II Международная научно-практическая конференция, ноябрь 2008 года : сборник докладов. Министерство обороны Российской Федерации, Тольяттинский военный технический институт. Тольятти, 2008. С. 21-26.

РЕАЛИЗАЦИЯ УПРАВЛЯЕМЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ ВЫДЕРЖИВАНИЯ БЕТОНА ПРИ ЗИМНЕМ БЕТОНИРОВАНИИ МОНОЛИТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Молодин В.В., Попов Ю.А., Андриевский С.Н.

В сборнике: Развитие вуза через развитие науки. II Международная научно-практическая конференция, ноябрь 2008 года : сборник докладов. Министерство обороны Российской Федерации, Тольяттинский военный технический институт. Тольятти, 2008. С. 75-80.

Тезисы докладов
63-й научно-технической
конференции,
НГАСУ (Сибстприн)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ, АККУМУЛИРОВАННОЙ В ГРУНТОВОМ ОСНОВАНИИ. ПРИ ЗИМНЕМ БЕТОНИРОВАНИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПЛИТ

Молодин В.В., Лунев Ю.В., Сакун И.В.

В книге: Тезисы докладов 63-й научно-технической конференции. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). 2006. С. 133.

ЗИМНЕЕ БЕТОНИРОВАНИЕ СТЫКОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Молодин В.В., Лунев Ю.В.

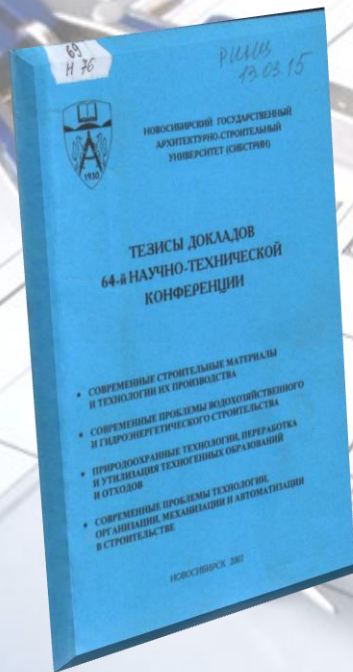
В книге: Тезисы докладов 63-й научно-технической конференции. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). 2006. С. 134.

ЗИМНЕЕ БЕТОНИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОГО НЕСУЩЕГО КАРКАСА ЖИЛЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

Молодин В.В., Лунев Ю.В., Мокрова Е.В.

В книге: Тезисы докладов 63-й научно-технической конференции. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). 2006. С. 135.

Тезисы докладов 64-й научно-технической конференции, НГАСУ (Сибстрин)



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ И СТЫКОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Молодин В.В., Лунев Ю.В.

В книге: Тезисы докладов 64-й научно-технической конференции. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин); Ответственный за выпуск Н. А. Машкин. 2007. С. 123-124.

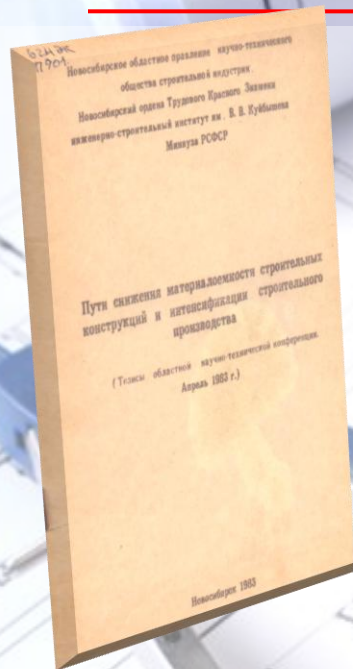
Материалы регионального семинара «Проблемы организации управления деятельностью строительных предприятий в условиях рыночных отношений»

ЗАМКНУТАЯ ИНВЕСТИЦИОННО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО БИЗНЕСА

Молодин В.В.

В книге: Проблемы организации управления деятельностью строительных предприятий в условиях рыночных отношений. Материалы регионального семинара. 1997. С. 9-11.

Тезисы
областной научно-практической
конференции (Новосибирский
инженерно-строительный институт имени
В. В. Куйбышева)

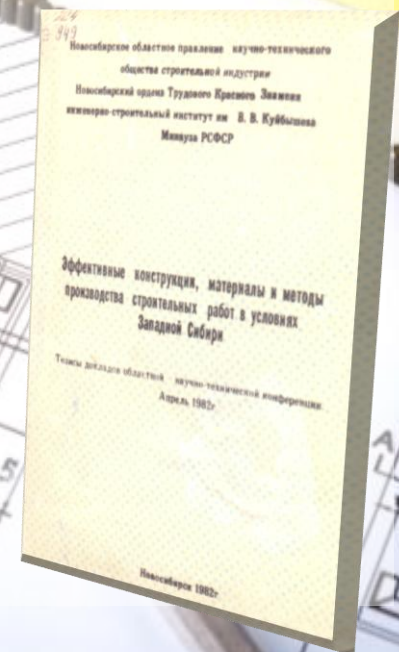


ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОХЛАЖДЕНИЯ СТЫКОВ, ЗАБЕТОНИРОВАННЫХ С ЭЛЕКТРОРАЗОГРЕВОМ СМЕСИ *Молодин В.В.*

В книге: Пути снижения материалоемкости строительных конструкций и интенсификации строительного производства. Тезисы областной научно-практической конференции. Новосибирское областное правление НТО строительной индустрии, Новосибирский инженерно-строительный институт имени В. В. Куйбышева. 1983. С. 45.

ОПЫТ БЕТОНИРОВАНИЯ СТЫКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НА ОБЪЕКТАХ ТРЕСТА НОВОСИБИРСКПРОМСТРОЙ *Кемпель В.А., Молодин В.В.*

В книге: Эффективные конструкции, материалы и методы производства строительных работ в условиях Западной Сибири. Тезисы докладов областной научно-технической конференции. Новосибирский инженерно-строительный институт имени В. В. Куйбышева. 1982. С. 83-84.



КИНЕТИКА ТВЕРДЕНИЯ ЭЛЕКТРОРАЗОГРЕТОГО БЕТОНА В СТЫКАХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Молодин В.В.

В книге: Эффективные конструкции, материалы и методы производства строительных работ в условиях Западной Сибири. Тезисы докладов областной научно-технической конференции. Новосибирский инженерно-строительный институт имени В. В. Куйбышева. 1982. С. 84-85.

СЦЕПЛЕНИЕ БЕТОНА ПРИ ЗАМОНОЛИЧИВАНИИ СТЫКОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ, ЭЛЕКТРОРАЗОГРЕВОМ БЕТОННОЙ СМЕСИ

Гуненко Н.А., Молодин В.В.

В книге: Эффективные конструкции, материалы и методы производства строительных работ в условиях Западной Сибири. Тезисы докладов областной научно-технической конференции. Новосибирский инженерно-строительный институт имени В. В. Куйбышева. 1982. С. 87-88.

Наука и социум

TECHNOLOGY OF MANUFACTURING OF POLYSTYRENE CONCRETE CAPS FOR WARMDECKFLAT ROOFS BY ELECTRIC HEATING METHOD

Vasenkov Ye.V., Molodin V.V., Makarihina I.M.

В сборнике: Наука и социум. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. В 2-х частях. Ответственный редактор Е.Л. Сорокина. 2018. С. 36-42.

МИГРАЦИЯ ВЛАГИ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ КОНСТРУКЦИЙ НА МЕРЗЛОМ БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ

Иванов Д.А., Молодин В.В., Макарихина И.М.

В сборнике: Наука и социум. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. В 2-х частях. Ответственный редактор Е.Л. Сорокина. 2018. С. 43-50.



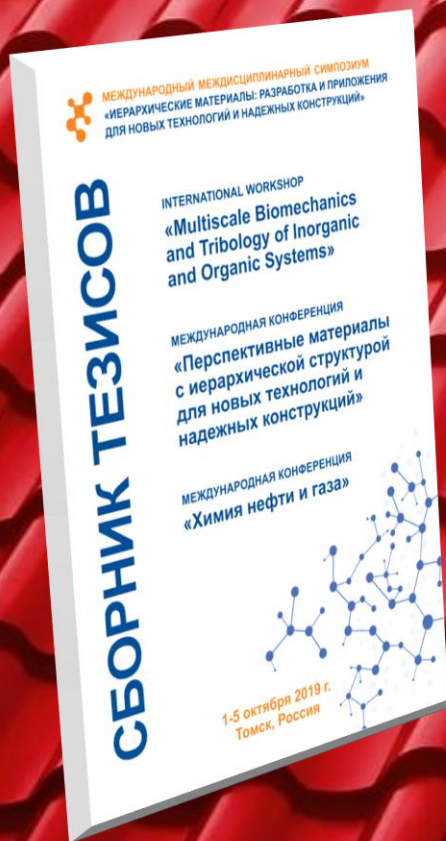
Сборник научных трудов «Интеллектуальный потенциал Сибири»

Ч
И 73

Горлатов, М. С. Обоснование бетонирования на мерзлом основании фундаментной плиты многоэтажной автостоянки по ул. Фабричной в Железнодорожном районе Новосибирска / М. С. Горлатов, С. М. Заика, **В. В. Молодин** // Интеллектуальный потенциал Сибири : сб. науч. трудов 26 Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-24 мая 2018 г. : [в 2 ч.] / М-во образования РФ, Совет ректоров вузов Новосиб. обл. - Новосибирск : НГТУ, 2018. - Ч. 2. - С. 161-163. - Библиогр. в конце ст. Представлены результаты исследований температурных режимов реально бетонлируемой монолитной железобетонной плиты, твердеющей в зимних условиях, на промёрзшем основании с помощью программы ELCUT.



Юбилляры



Тезисы докладов
International Workshop,
Международной
конференции и VIII
Всероссийской научно-
практической
конференции

ВЗАИМОПРОНИКНОВЕНИЕ ВЕЩЕСТВА, КАК ФАКТОР УВЕЛИЧЕНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ БЕТОНОВ В СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

Иванов Д.А., Молодин В.В.

В книге: Международный междисциплинарный симпозиум "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций". Тезисы докладов International Workshop, Международной конференции и VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 50-летию основания института химии нефти. Томск, 2019. С. 616-617.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ТОЧНЫХ РЕШЕНИЙ НЕЛИНЕЙНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ

Молодин В.В., Чиркунов Ю.А., Лазарев А.А.

В книге: Международный междисциплинарный симпозиум "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций". Тезисы докладов International Workshop, Международной конференции и VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 50-летию основания института химии нефти. Томск, 2019. С. 618-619.

ОДНОСТАДИЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИСТИРОЛБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Васенков Е.В., Молодин В.В.

В книге: Международный междисциплинарный симпозиум "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций". Тезисы докладов International Workshop, Международной конференции и VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 50-летию основания института химии нефти. Томск, 2019. С. 620-621.

Journal of Physics: Conference Series

CALCULATION OF THE TEMPERATURE FIELDS SPREAD AT SUBZERO TEMPERATURE IN A MONOLITHIC BEAM

Molodin V., Chirkunov Y., Lazarev A., Gorshkova K., Gulenkova P.

В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Сер. "Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021, IITMM 2021- Mathematical Modeling and Computational Methods in Problems of Electromagnetism, Electronics and Physics of Welding" 2021. С. 052065.

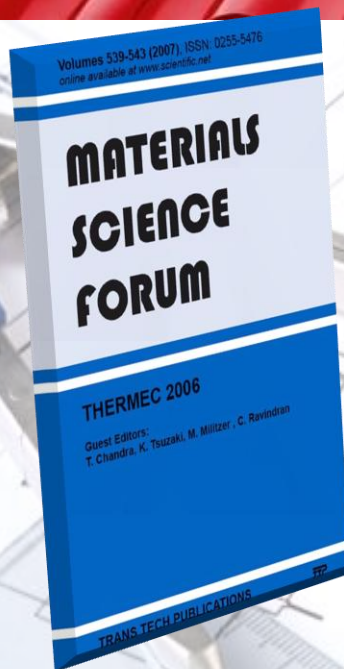
FORCED ELECTRIC HEATING USE FOR GUARANTEED QUALITY OF CONCRETE CLUTCHING, RESTORING REINFORCED CONCRETE STRUCTURES

Molodin V., Shpanko S., Leonovich S.

В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Сер. "Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021, IITMM 2021- Mathematical Modeling and Computational Methods in Problems of Electromagnetism, Electronics and Physics of Welding" 2021. С. 052066.



Materials Science Forum



GRIP OF MATURE AND FRESH CONCRETE WITH HEAT TREATMENT IN WINTER CONDITIONS

*Molodin V.V., Sarafyan S.E.,
Kasyanova D.S.*

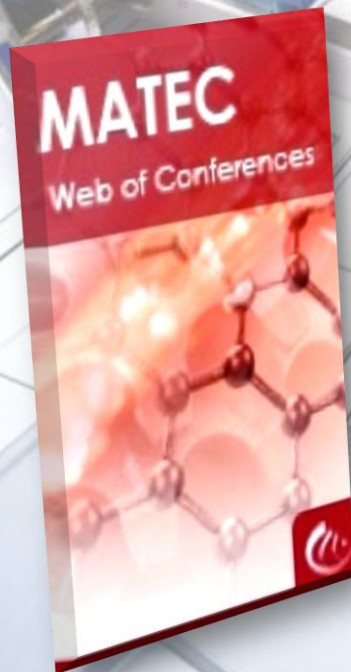
Materials Science Forum. 2020. T.
992. C. 111-117.

WORK HEAD FOR 3D PRINTING OF INSULATED WALLS FROM ONE-STAGE POLYSTYRENE CONCRETE

Molodin V.V., Vasenkov E.V., Timin P.L.

Materials Science Forum. 2020. T. 992. C. 194.

MATEC Web of Conferences



SINGLE-STAGE POLYSTYRENE CONCRETE 3D PRINTING TECHNOLOGY

Molodin V.V., Gasenko I., Timin P.

В сборнике: MATEC Web of Conferences. International Scientific Practical Conference «Materials science, shape-generating technologies and equipment 2020» (ICMSSTE 2020). 2020. С. 13002.

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. XIII International Scientific Conference Architecture and Construction 2020

MATHEMATICAL MODELLING OF WINTER CONCRETING

Molodin V., Chirkunov Y., Shpanko S., Garms E., Gorshkova K., Lazarev A.

В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. XIII International Scientific Conference Architecture and Construction 2020. BRISTOL, 2020. С. 012027.

CONSTRUCTION TECHNOLOGY OF ENCLOSING STRUCTURES BY MEANS OF 3D PRINTING WITH ONE-STAGE POLYSTYRENE CONCRETE

Molodin V.V., Gasenko I., Timin P.

В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. XIII International Scientific Conference Architecture and Construction 2020. BRISTOL, 2020. С. 012028.

**Сборник Innovations in Construction, Energy-Saving Technologies,
Construction and Seismic safety of Buildings and
Structures. International Conference on the Topic of. Namangan
Engineering – Construction Institute**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
ПРОСТРАНСТВЕННОЙ МОДЕЛИ ЗДАНИЯ**

Молодин В.В., Раззаков С.Ж., Жураева А.С.

В сборнике: INNOVATIONS IN CONSTRUCTION, ENERGY-SAVING TECHNOLOGIES,
CONSTRUCTION AND SEISMIC SAFETY OF BUILDINGS AND STRUCTURES. INTERNATIONAL
CONFERENCE ON THE TOPIC OF. NAMANGAN ENGINEERING – CONSTRUCTION INSTITUTE.
2019. С. 7-9.

В сборнике: Актуальные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения.

Материалы VII очной международной научно-практической конференции

ОДНОСТАДИЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА ПОЛИСТИРОЛБЕТОННЫХ СТЯЖЕК СОВМЕЩЁННЫХ КРОВЕЛЬ

Васенков Е.В., Молодин В.В.

В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ. материалы VII очной Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова. 2018. С. 69-75.

ВЛИЯНИЕ МИГРАЦИИ ВЛАГИ НА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ПРИ ЕГО УКЛАДКЕ НА МЕРЗЛОЕ БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ

Иванов Д.А., Молодин В.В.

В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ. материалы VII очной Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова. 2018. С. 129-140.

E3S Web of Conferences

CURRENT ISSUE OF HYDROTECHNICAL STRUCTURES CALCULATION

Skolubovich Yu.L., Bik Y., Sopra M.S., Molodin V.V., Yanenko A.P.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019.

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.

MATHEMATICAL MODELING TECHNOLOGY OF A FOUNDATION SLAB CONCRETING ON A FROZEN BASE

Molodin V.V., Gorlatov M.S., Zaika S.M.

В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. С. 012016.



<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208102141>

Models and confidence operation intervals of road, construction and track machines

Kuznetsov, S., Demidenko, O., Molodin, V.,

Journal of Physics: Conference Series link is disabled, 2022, 63, pp. 1919–1926

Forced electric heating use for guaranteed quality of concrete clutching, restoring reinforced concrete structures

Molodin, V., Leonovich, S., Shpanko, S.

Journal of Physics: Conference Series link is disabled, 2021, 2131(5), 052066

Calculation of the temperature fields spread at subzero temperature in a monolithic beam

Molodin, V., Chirkunov, Yu., Lazarev, A., Gorshkova, K., Gulenkova, P.

Journal of Physics: Conference Series link is disabled, 2021, 2131(5), 052065

Construction Technology of Enclosing Structures by Means of 3D Printing with One-Stage Polystyrene Concrete

Molodin, V., Gasenko, I., Timin, P

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 953(1), 012028



<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208102141>

Mathematical modelling of winter concreting

Molodin, V., Chirkunov, Yu., Shpanko, S., ...Gorshkova, K., Lazarev, A.,
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 953(1), 012027

Grip of mature and fresh concrete with heat treatment in winter conditions

Molodin, V.V., Sarafyan, S. E., Kasyanova, D.S.
Materials Science Forumthis link is disabled, 2020, 992 MSF, pp. 111–117

Work head for 3d printing of insulated walls from one-stage polystyrene concrete

Molodin, V., Vasenkov, E.V., Timin, P.L.
Materials Science Forumthis link is disabled, 2020, 992 MSF, pp. 194

Mathematical modeling technology of a foundation slab concreting on a frozen base

Molodin, V.V., Gorlatov, M.S., Zaika, S.M.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 481(1), 012016



<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208102141>



Scopus Preview

Поиск авторов

Эта запись об авторе сгенерирована Scopus. [Подробнее](#)

Molodin, Vladimir V.

[Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering, Novosibirsk, Russian Federation](#) 57208102141

3

Цитирования в 3 документах

8

Документы

1

[h-index](#) [View h-graph](#)

[Настроить оповещение](#)

[Редактировать профиль](#) [... Подробнее](#)

Документ и тенденции цитирования





Спасибо за внимание!

Презентацию подготовили сотрудники библиотеки
НГАСУ (Сибстрин) с использованием Интернет-ресурсов.