К юбилею В. Н. Бобылева

(Научные труды и учебные пособия. Выставка литературы).

Бобылеву Владимиру Николаевичу советнику при ректорате ННГАСУ, заведующему кафедры архитектуры 4 июня 2020 года исполняется 80 лет.

Бобылев Владимир Николаевич родился 4 июня 1940 года. Заслуженный работник высшей школы РФ, Почётный гражданин Нижнего Новгорода, Почётный работник науки и техники РФ, Почётный работник высшего профессионального образования РФ, Почётный строитель России, Почётный сенатор Кельнской высшей школы Германии. Член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, действительный член Российского общества инженеров строительства, член совета УМО вузов РФ по образованию в области строительства, зам. председателя регионального объединения строительных вузов, член научно-методического совета вузов Волго-Вятского региона по борьбе с шумом, эксперт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки. Профессор.

Известен в стране как высококвалифицированный специалист, учёный и педагог в области архитектурно-строительного проектирования, архитектурной и строительной акустики, борьбы с шумом.

Профессиональная деятельность:

С 1968 г. по настоящее время – ННГАСУ (1986-2010 – первый проректор, с 1986 г. – зав. кафедрой архитектуры, с 2010 г. – советник при ректорате).

Основные направления деятельности: теоретические и экспериментальные исследования звукоизоляции строительных конструкций, защита от шума и вибрации в строительстве и промышленности, архитектурно-акустическое проектирование зданий и отдельных помещений, залов. Руководитель научно-педагогической школы «Методология непрерывного уровневого профессионального образования».

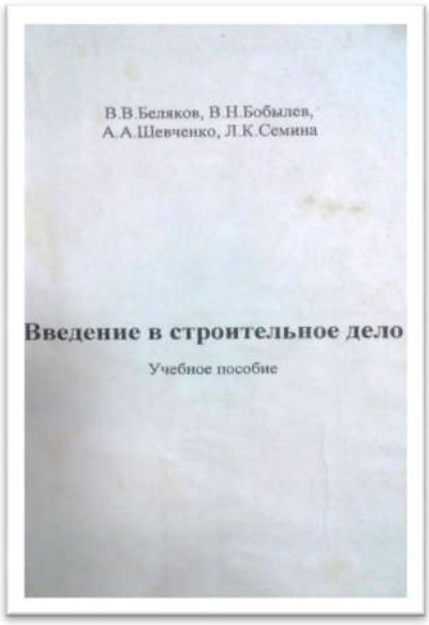
Руководитель магистратуры и аспирантуры по кафедре архитектуры.

Автор и соавтор более 300 научных и учебно-методических публикаций, среди которых около 20 монографий. Наиболее значимые:
«Звукоизоляция и звукопоглощение» (2004), «Интеграция дистанционных образовательных технологий в учебный процесс вуза» (2005), «Экология Нижнего Новгорода» (2010), «Психологические проблемы уровневого высшего профессионального образования» (2011).

Награды: орден Почета, почетный знак «Строительная слава».

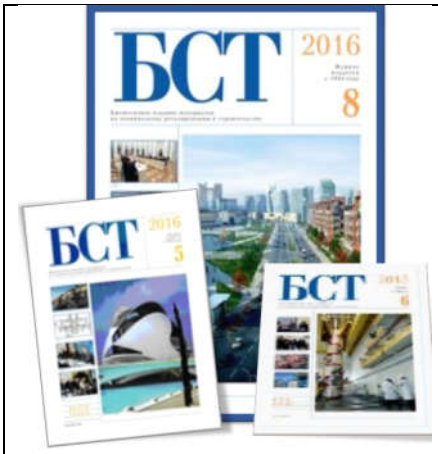
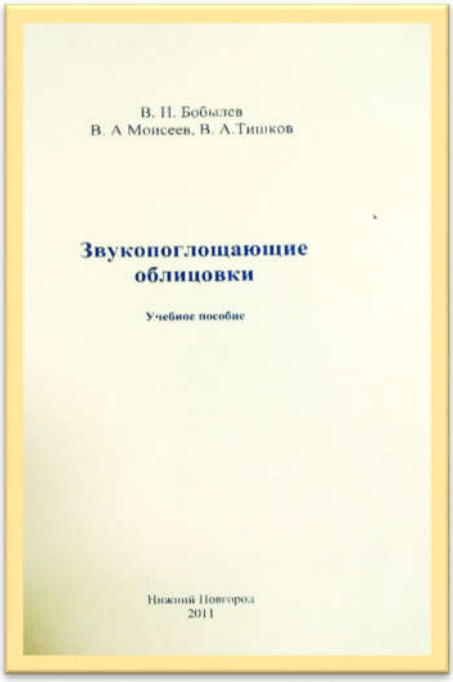
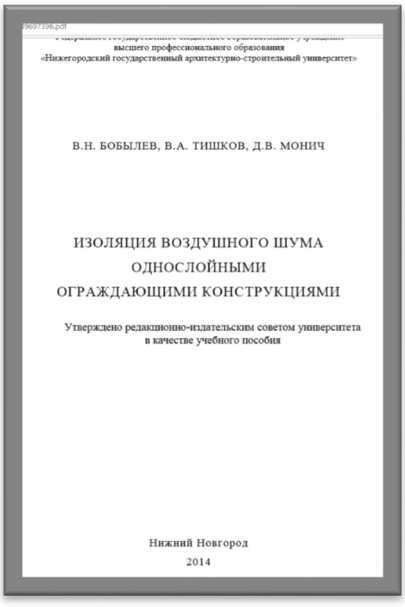
К юбилею В. Н. Бобылева

(Научные труды и учебные пособия. Выставка литературы).

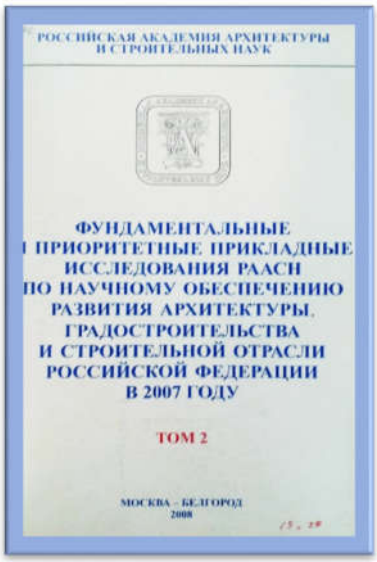
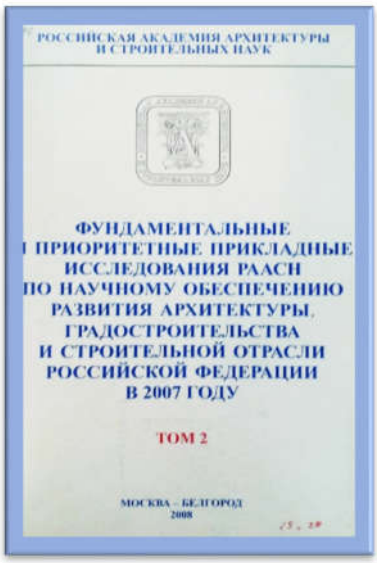


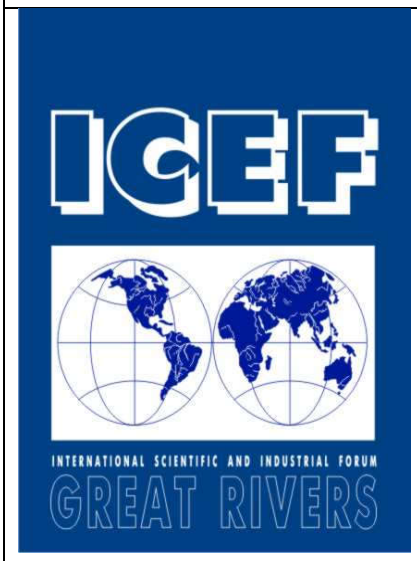
Введение в строительное дело : учебное пособие / В. В. Беляков, В. Н. Бобылев, А. А. Шевченко [и др.] ; под редакцией В. Н. Бобылева ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2000. - 110 с. : ил. - Библиогр. : с. 108. - ISBN 5-87941-136-2.

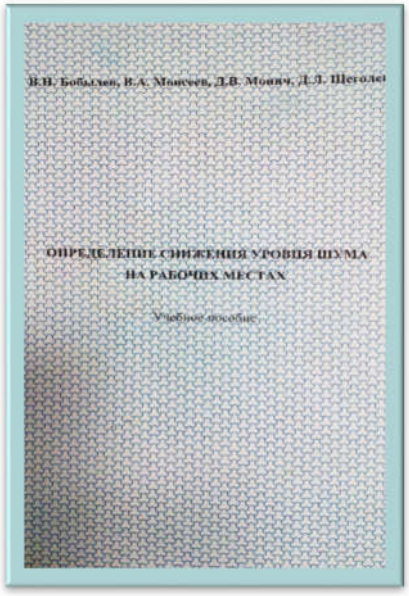
Даны необходимые сведения в области строительства, строительных материалов, изделий и конструкций, а также частей зданий и сооружений. Некоторые сведения о строительных материалах рассматриваются в историческом плане, в то же время в целом учебное пособие базируется на мировом и отечественном опыте и последних достижениях в области строительства.

	**Бобылев, В. Н.** Звукоизоляция однослойных перегородок из гипсовых материалов / В. Н. Бобылев, В. Тишков, Д. В. Монич // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2017. – № 6. - С. 20-22. Представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований звукоизоляции сборных и монолитных перегородок из гипсовых материалов, предназначенных для применения в гражданском и промышленном строительстве. Теоретические исследования проведены по теории самосогласования волновых полей.
	**Бобылев, В. Н.** Звукопоглощающие облицовки : учебное пособие / В. Н. Бобылев, В. А. Моисеев, В. А. Тишков ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2011. - 72 с. : ил. - ISBN 978-5-87941-783-8. Пособие предназначено для студентов всех специальностей направления 550100 «Строительство» и 553500 «Защита окружающей среды» высших учебных заведений при проведении практических занятий и выполнении курсовых и дипломных работ, а также для инженерно-технических работников организаций при решении вопросов защиты от шума.
	**Бобылев, В. Н.** Изоляция воздушного шума однослойными ограждающими конструкциями : учебное пособие / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, Д. В. Монич. – Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2014. – 67 с. – ISBN 978-5-528-00004-6. Рассмотрены теоретические основы расчета звукоизоляции однослойных ограждающих конструкций зданий конечных размеров при диффузном падении звуковых волн. Представлены инженерные методы расчета звукоизоляции однослойных ограждений. Учебное пособие предназначено для студентов по направлениям подготовки

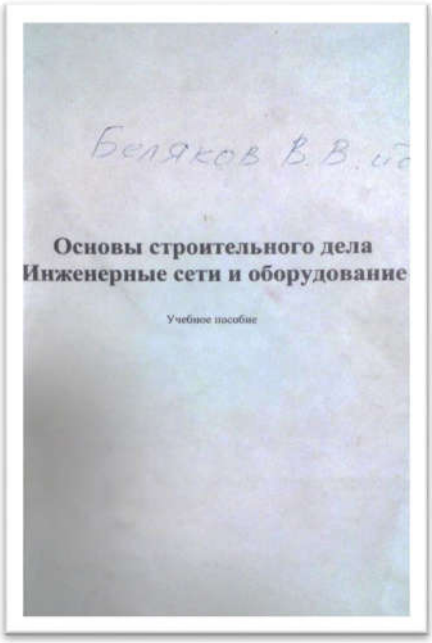
	«Строительство», «Строительство уникальных зданий и сооружений», а также для специалистов в области строительной акустики – научных работников, преподавателей вузов, аспирантов профильных научных специальностей. Учебное пособие подготовлено в рамках выполнения НИР (код проекта 3038) с финансированием из средств Минобрнауки России в рамках базовой части государственного задания на научные исследования.
	Бобылев, В. Н. Инженерный метод расчёта звукоизоляции сэндвич-панелей с учётом двойственной природы прохождения звука / В. Н. Бобылёв, В. А. Тишков, П. А. Гребнев, Д. В. Монич // Academia. Архитектура и строительство. – 2016. – № 1. – С. 134-138. Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований звукоизоляции воздушного шума для бескаркасных сэндвич-панелей, предназначенных для применения в качестве ограждающих конструкций (стен, перегородок) зданий. Представлено рациональное конструктивное решение сэндвич-панели, позволяющее обеспечить повышение звукоизоляции в широком диапазоне частот. Разработан инженерный метод расчёта звукоизоляции исследуемых ограждающих конструкций с учётом их геометрических и физико-механических характеристик.

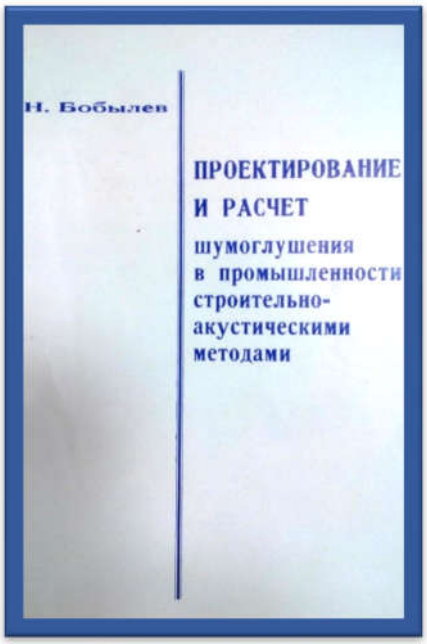
	**Бобылев, В. Н.** Исследование звукоизоляции светопрозрачных ограждающих конструкций зданий при воздействии направленных звуковых волн / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, Д. Л. Щеголев // Фундаментальные и приоритетные прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2007 году : научные труды РААСН // Российская академия архитектуры и строительных наук ; редколлегия : В. А. Ильичев (пред.) и др. - Москва ; Белгород, 2008. – Том 2. – С. 306-311 На основании теории самосогласования волновых полей, устанавливающей двойственную природу прохождения звука, рассмотрено излучение звука пластиной,возбуждаемой направленным звуком. Определены выражения коэффициентов резонансного и инерционального прохождения направленного звука через однослойную пластину. Проведен подробный анализ механизма прохождения направленного звука через однослойное светопрозрачное ограждение в режиме собственных и вынужденных колебаний.
	**Исследования резервов звукоизоляции ограждающих конструкций при диффузном и направленном падении звука** / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, Д. Л. Щеголев, Д. В. Монич // Фундаментальные и приоритетные прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2007 году : научные труды РААСН / Российская академия архитектуры и строительных наук ; редколлегия : В. А. Ильичев (пред.) [и др.]. – Москва ; Белгород, 2008. – Том 2. – С. 301-305. Проведенные исследования звукоизоляции светопрозрачных ограждающих конструкций при направленном падении звука подтвердили вывод о наличии значительных резервов повышения звукоизоляции светопрозрачных

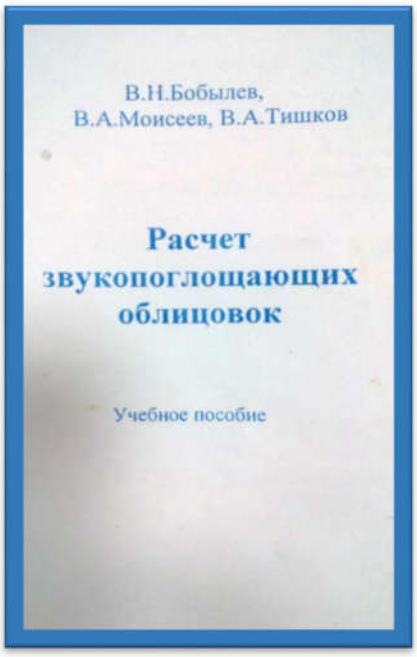
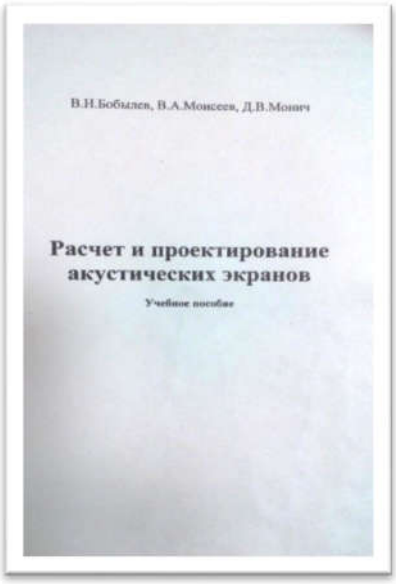
	конструкций при их неизменном конструктивном решении за счет изменения угла падения звука.
	**О некоторых проблемах современного этапа развития отечественного образования** / В. Н. Бобылев, А. Н. Анисисов, А. В. Янченко [и др.] // Великие реки-2007 : международный научно-промышленный форум : тезисы докладов Международного конгресса, 15-19 мая 2007 года / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2007. – С. 443-451. Реформирование системы образования во многом связана с ускорение темпов смены технологических процессов. Тенденция гуманизации общественных процессов нашла отражение в увеличении влияния личности обучающегося на образовательный процесс. Одним из ключевых аспектов реформы является специфика перехода отечественного образования на многоуровневую систему подготовки. В практике ННГАСУ предусмотрено сопряжение программ бакалавра, специалиста, магистра.
	Бобылев, В. Н. О реализации уровневой системы высшего образования / А. Н. Анисимов, В. Н. Бобылев, Е. А. Веселова // Высшее образование в России. – 2013. – № 4. – С. 100-106. Рассматриваются особенности эволюции отечественной структуры уровневого высшего образования, реализуемой в том числе в ННГАСУ. Вносятся предложения по рационализации структуры уровневого высшего образования.

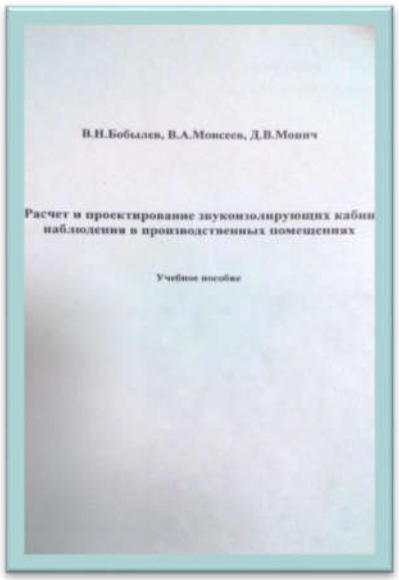
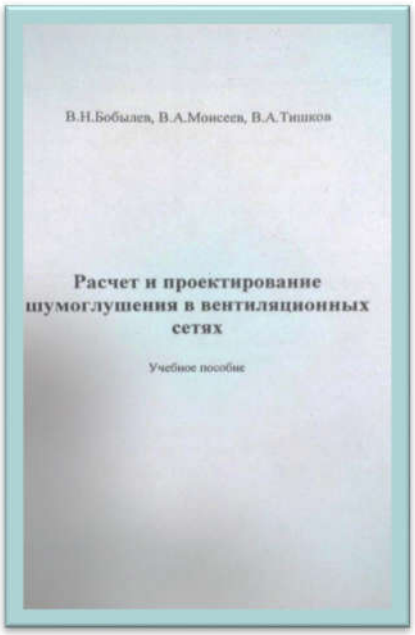
	Бобылев, В. Н. Образовательная система ННГАСУ: традиции и новации / А. Н. Анисимов, В. Н. Бобылев, А. В. Янченко // Высшее образование в России. – 2015. – № 6. – С. 98-107. В статье проанализированы этапы становления и развития системы уровневого и непрерывного образования в Нижегородском государственном архитектурно-строительном университете в контексте модернизации современной отечественной вышей школы. В работе раскрывается специфика образовательной деятельности ННГАСУ как одного из ведущих архитектурно-строительных университетов России. Публикация обобщает инновационный опыт университета в сфере образования.
	**Определение снижения уровня шума на рабочих местах** : учебное пособие / В. Н. Бобылев, Д. В. Монич, Д. Л. Щеголев [и др.] ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2008. – 59 с. : ил. - Библиогр.: с. 59. – ISBN 5-87941-546-9. Приведены особенности расчета снижения уровня шума при его распространении в условиях производственного помещения и промышленной площадки. Изложены требования к исходным данным для проведения расчетов, описано влияние количества и особенностей расположения источников шума на общий шумовой режим на рабочих местах. Приведена последовательность расчета снижения уровней шума на рабочих местах, расположенных в помещениях производственных зданий, а также на территориях открытых производственных площадок. Изложенная методика позволяет разрабатывать мероприятия по снижению шума до нормативных значений.

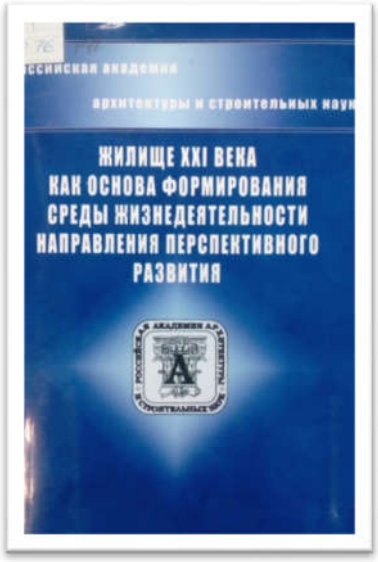
	Оптимизация жесткости ортотропного ограждения для увеличения его звукоизоляции / В. Н. Бобылев, С. А. Паузин, В. А. Тишков [и др.] // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород, 2017. – № 2. – С. 24-30. Рассмотрены результаты теоретических и экспериментальных исследований звукоизоляции тонких ограждений. Для регулирования прохождения звука было использовано ослабление поперечного сечения с однонаправленным нанесением пропилов, что привело к появлению анизотропии механических свойств ограждения. Представлены преимущества и недостатки подобного метода. Для сравнения приведены результаты экспериментальных исследований с выполнением пропилов в двух направлениях.
	Беляков, В. В. Основы строительного дела : учебное пособие / В. В. Беляков, В. Н. Бобылев ; под общей редакцией В. Н. Бобылева ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2002. – 99 с. : ил. Изложены основные сведения об энерго- и экологических проблемах, с которыми столкнулось человечество в конце XX и начале XXI веков, в конспективной форме показаны возможные пути их решения. Даны необходимые сведения в области строительства, строительных материалов, изделий и конструкций, а также частей зданий и сооружений. Некоторые сведения о строительных материалах рассматриваются в историческом плане, в то же время в целом учебное пособие базируется на мировом и отечественном опыте и последних достижениях в области строительства.

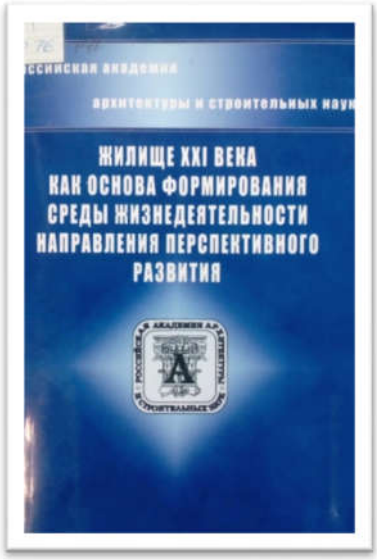
	**Основы строительного дела. Инженерные сети и оборудование** : учебное пособие / В. В. Беляков, В. Н. Бобылев, А. В. Бодунов, М. А. Кочева ; под общей редакцией В. Н. Бобылева. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2007. – 236 с. : ил. – ISBN 978-5-87941-505-6. Изложены основные сведения об энерго- и экологических проблемах, с которыми столкнулось человечество в конце XX и начале XXI веков, в конспективной форме показаны возможные пути их решения. Даны необходимые сведения в области строительства, строительных материалов, изделий и конструкций, а также частей зданий и сооружений и инженерном оборудовании зданий. Некоторые сведения о строительных материалах рассматриваются в историческом плане, в то же время в целом учебное пособие базируется на мировом и отечественном опыте и последних достижениях в области строительства.
	Проектирование и расчет виброизоляции в жилых, общественных и промышленных зданиях : учебное пособие / В. Н. Бобылев, В. А. Моисеев, Д. В. Монич, Д. Л. Щеголев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2003. - 93 с. : ил. - Библиогр.: с. 91-92. - ISBN 5-87941-285-7. Рассмотрены материалы, касающиеся образования и распространения вибрации в жилых, общественных и промышленных зданиях. Изучены основные источники вибрации. Представлены данные о вредном воздействии вибрации на организм человека. Изложены основные способы борьбы с вибрацией в жилых, общественных и промышленных зданиях. Рассмотрены способы защиты гражданских зданий от вибрации наземного транспорта и вибрации метро мелкого заложения. Даны примеры расчета виброизоляции жилого здания от метро мелкого заложения, виброизоляции вентиляционных агрегатов, а также виброизоляции промышленного оборудования.

	**Бобылев, В. Н.** Проектирование и расчет шумоглушения в промышленности строительно-акустическими методами : курс лекций / В. Н. Бобылев. – Нижний Новгород : ННГУ, 1991. – 175 с. : ил. - ISBN 5-230-04130-7. Курс лекций содержит основные положения по снижению шума на рабочих местах производственных помещений строительно-акустическими методами. Проводится расчет звукоизоляции ограждающими конструкциями. Отражены результаты исследований производственного шума на предприятиях отрасли машиностроения и перспективы внедрения звукоизолирующих конструкций.
	Бобылев, В. Н. Разработка рациональных конструктивных решений звукоизолирующих ограждающих конструкций на основе сэндвич-панелей / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, П. А. Гребнев // Вестник Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород, 2015. – № 18. – С. 96-99. Актуальным направлением в архитектурно-строительном проектировании является снижение массы внутренних ограждающих конструкций (стен, перегородок). Это позволяет уменьшить нагрузку на несущие конструкции зданий и снизить материалоемкость строительства. При этом необходимо обеспечить выполнение требований по звукоизоляции ограждающих конструкций. Данную задачу позволяет решить применение многослойных бескаркасных конструкций на основе сэндвич-панелей, имеющих внешние облицовки и слой жесткого легкого заполнителя между ними.

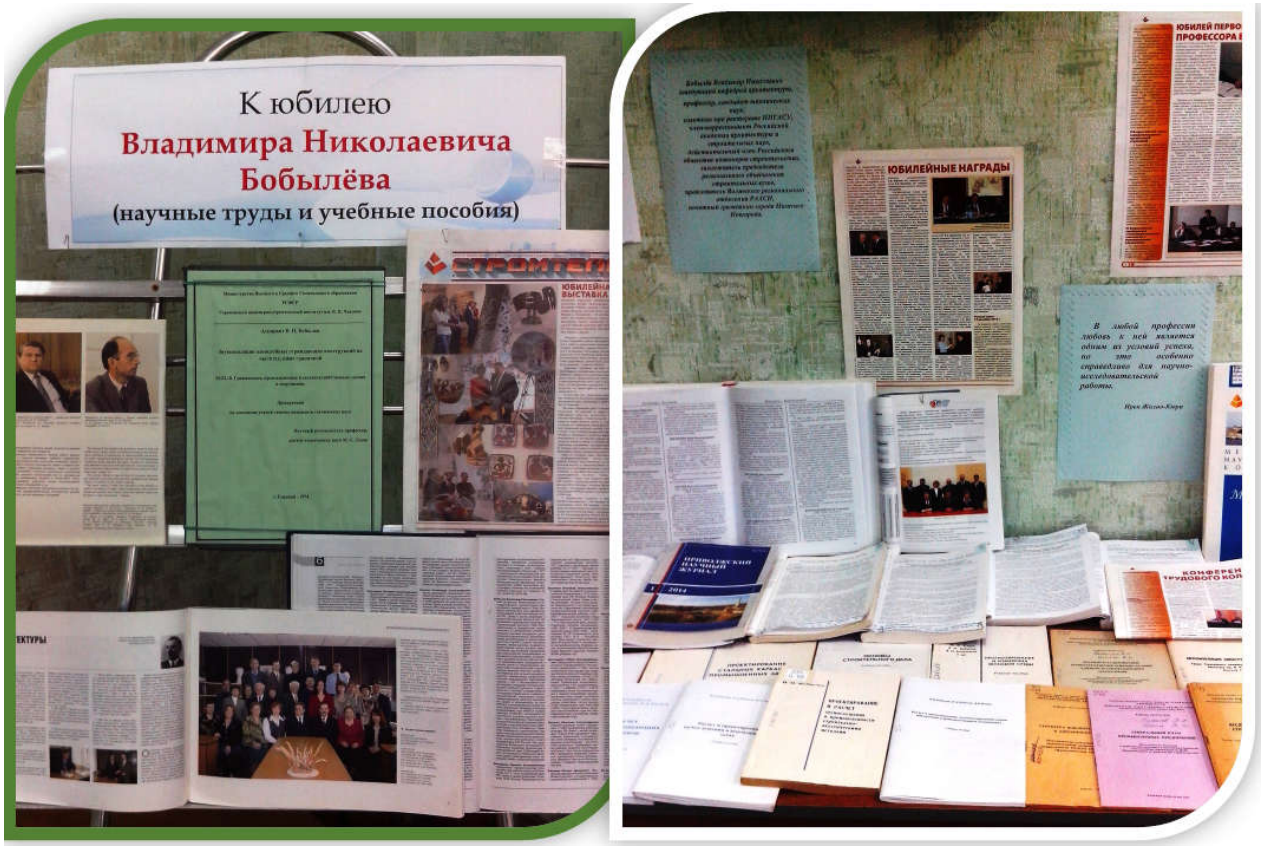
	**Бобылев, В. Н.** Расчет звукопоглощающих облицовок : учебное пособие / В. Н. Бобылев, В. А. Моисеев, В. А. Тишков ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2001. – 64 с. : ил. – Библиогр. : с. 63. - ISBN 5-87941-191-5. Рассмотрены конструктивные особенности облицовок и приведены их акустические характеристики. Указаны граничные условия применения в производственных помещениях. Учитываются особенности действия прямого и отраженного звука при определении величины снижения шума. Приводится пример расчета.
	**Бобылев, В. Н.** Расчет и проектирование акустических экранов : учебное пособие / В. Н. Бобылев, В. А. Моисеев, Д. В. Монич ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2003. - 72 с. : ил. Рассматриваются вопросы расчета и проектирования акустических экранов на территории застройки, а также в условиях производственных помещений. Показана эффективность применения экранов для снижения как транспортного, так и производственного шума. Рассмотрены конструктивные решения экранов и изложена последовательность их расчета. Указаны требования к исходным данным. Рассмотрены примеры расчета экрана-стенки на территории застройки и экрана в производственном помещении.

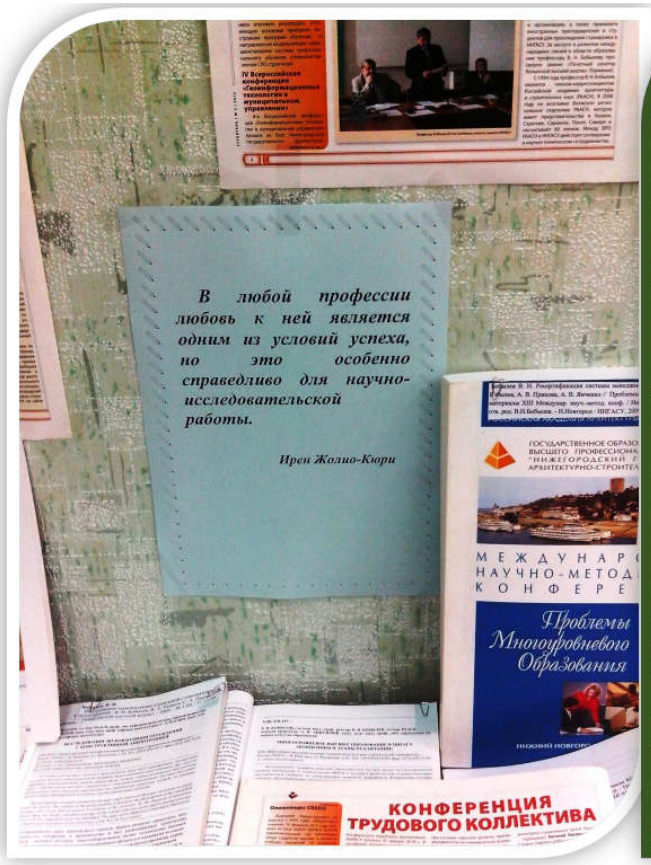
	**Бобылев, В. Н.** Расчет и проектирование звукоизолирующих кабин наблюдения в производственных помещениях : учебное пособие / В. Н. Бобылев, В. А. Моисеев, Д. В. Монич ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2003. - 76 с. : ил. Рассматриваются вопросы расчета и проектирования звукоизолирующих кабин наблюдения для размещения в производственных помещениях. Показана эффективность применения кабин наблюдения для снижения производственного шума на рабочих местах. Даны конструктивные решения кабин и изложена последовательность их расчета. Указаны требования к исходным данным. Приведен пример расчета звукоизолирующей кабины наблюдения в производственных помещениях.
	**Бобылев, В. Н.** Расчет и проектирование шумоглушения в вентиляционных сетях : учебное пособие / В. Н. Бобылев, В. А. Моисеев, В. А. Тишков ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2001. - 65 с. : ил. - Библиогр.: с. 64. - ISBN 5-87941-187-7. В пособии изложена методика расчета уровня звукового давления, излучаемого в воздуховоды вентиляционных систем. Рассматриваются особенности расчета потерь уровня шума при его распространении по вентиляционной сети. Указан способ определения уровня звукового давления при распространении шума из воздухораспределителей по помещению до рабочих мест. Приведены конструкции и акустические характеристики глушителей шума, а также приведены примеры расчета шумоглушителей для различных производственных условий.

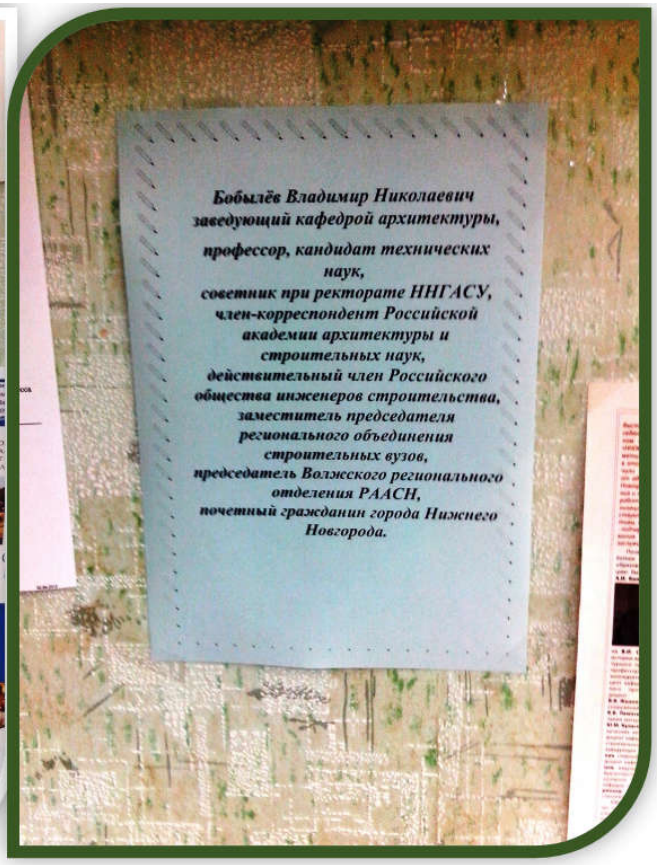
	Бобылев, В. Н. Расчет требуемого снижения шума : учебное пособие / В. Н. Бобылев, В. А. Моисеев, В. А. Тишков ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2004. - 57 с. : ил. В пособии отражены особенности расчета октавных уровней звукового давления на рабочих местах, расположенных как в производственных помещениях, так и на территории промышленных площадок. Учитыцвается влияние на величину снижения уровня шума количество источников шума и характер их расположения. Изложенная методика позволяет разрабатывать строительно-акустические мероприятия средствами шумопоглощения.
	**Бобылев, В. Н.** Решение задачи по определению звукоизоляции однослойных ортотропных конструкций / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, С. А. Паузин // Жилище XXI века как основа формирования среды жизнедеятельности направления перспективного развития : труды общего собрания РААСН / Российская академия архитектуры и строительных наук ; редколлегия : Л. В. Хихлуха, Е. А. Король, П. Н. Давиденко. - Москва, 2007. - С. 294-298. Анализ механизма прохождения диффузного звука через ограниченную преграду был выполнен в соответствии с теорией самосамосогласования, разработанной школой профессора М.С. Седовым. Был рассмотрен механизм прохождения диффузного звука через однослойную орнотропную пластину.

	**Экспериментальные исследования звукоизоляции шумозащитных окон** / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, Д. Л. Щеголев, Д. В. Мурыгин // Жилище XXI века как основа формирования среды жизнедеятельности направления перспективного развития : труды общего собрания РААСН / Российская академия архитектуры и строительных наук ; редколлегия : Л. В. Хихлуха, Е. А. Король, П. Н. Давиденко. - Москва, 2007. - С. 288-293. Проведены экспериментальные исследования клапана «Аэрэко», оборудованного акустическим козырьком и установленного в конструкцию окна. В результате исследований было выяснено, что клапан проявляет свою эффективность и может применяться в оконных конструкциях жилых и общественных зданий, к которым предъявлются повышенные требования по звукоизоляции.

Выставка, посвящённая юбилею В. Н. Бобылева, представлена в отделе научной литературы (VI корп., 1 этаж, ауд. 106)

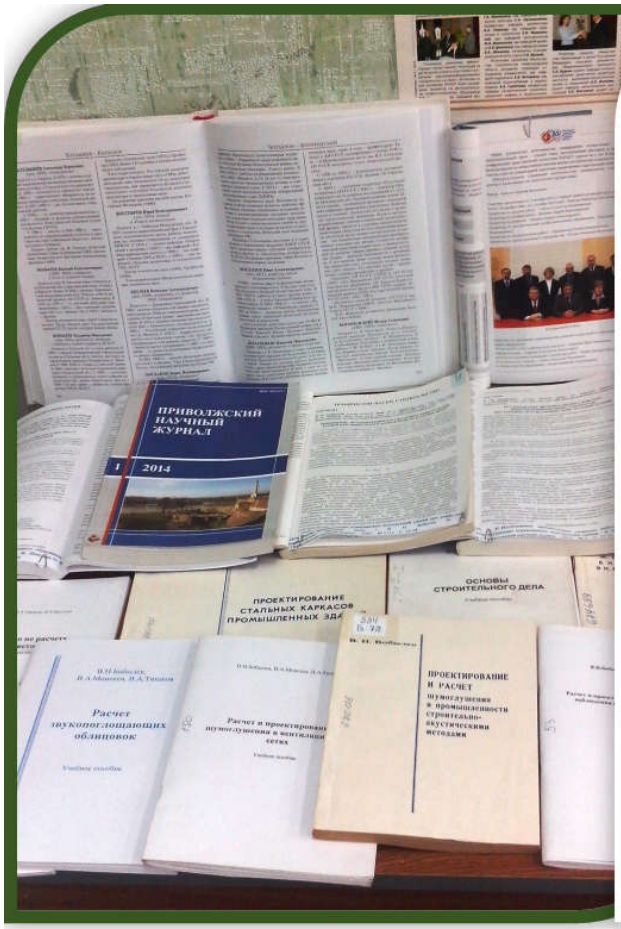


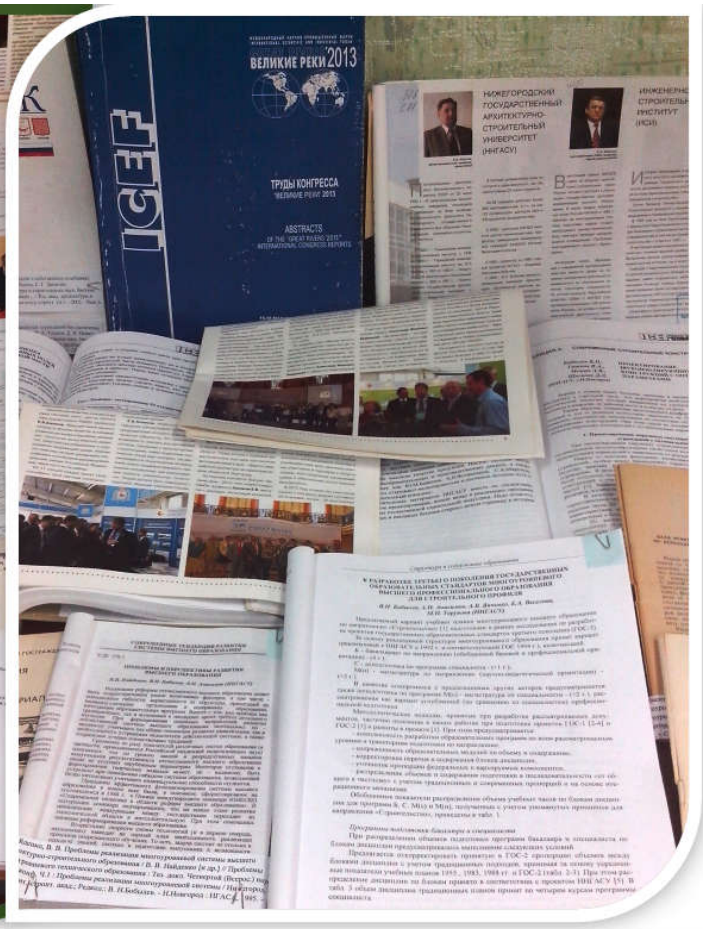

В любой профессии любовь к ней является одним из условий успеха, но это особенно справедливо для научно-исследовательской работы.
Ирен Жолио-Кюри
КОНФЕРЕНЦИЯ ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА

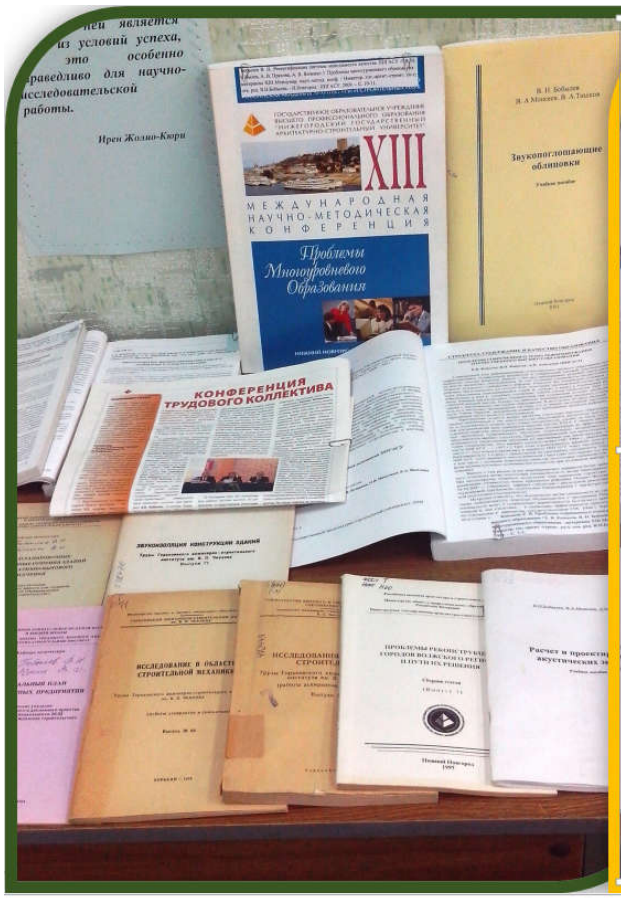

Бобылёв Владимир Николаевич
заведующий кафедрой архитектуры,
профессор, кандидат технических наук,
советник при ректорате ННГАСУ,
член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук,
действительный член Российского общества инженеров строительства,
заместитель председателя регионального объединения строительных вузов,
председатель Волжского регионального отделения РААСН,
почетный гражданин города Нижнего Новгорода.

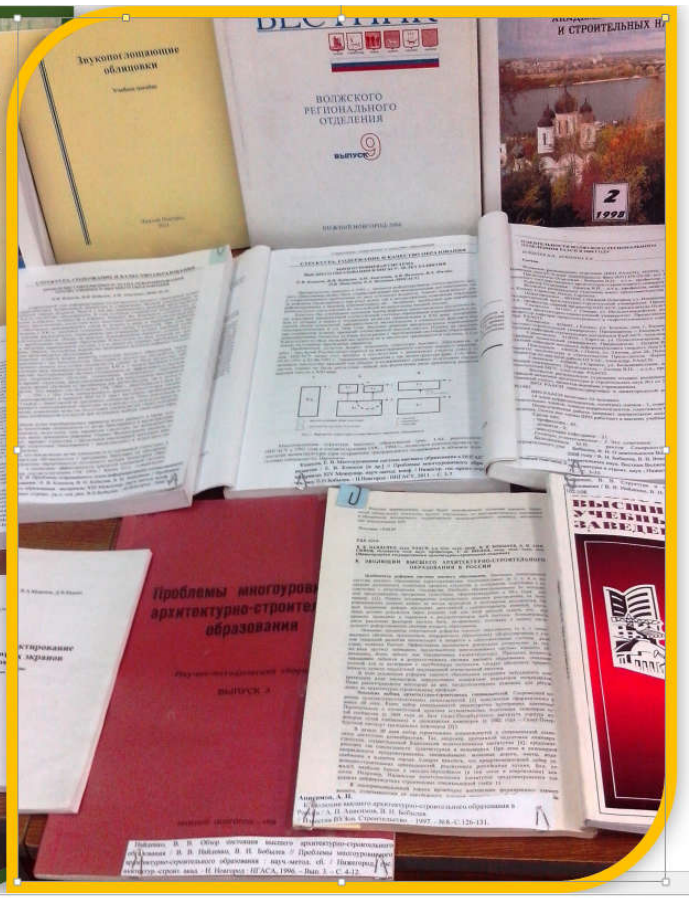
ЮБИЛЕЙ ПЕРВОГО ПРОРЕКТОРА ПРОФЕССОРА В.Н.БОБЫЛЕВА

ДЕНЬ ЗНАНИЙ В ННГАСУ
ВЕСТНИК
ВЕСТНИК
ВЕСТНИК
ICEE


ПРИВОЛЖСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
1 2014
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КАРКАСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗД
ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ДЕЛА
Расчет звукопоглощающих облицовок
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ звукоизоляции в промышленности строительно-акустическими методами


ВЕЛИКИЕ РЕКИ 2013
ICEF
ТРУДЫ КОНГРЕССА
ABSTRACTS
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ННГАСУ)


Ирен Жолио-Кюри
XIII
МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
Проблемы Многоуровневого Образования
В. И. Бобылев Я. А. Мокеев, В. А. Тишков
Звукопоглощающие облицовки
КОНФЕРЕНЦИЯ ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА


Звукопоглощающие облицовки
ВОЛЖСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
ВЫПУСК 9
2 1998
Проблемы многоуров архитектурно-строите образования

Виртуальная выставка подготовлена сотрудниками Научно-библиографического отдела библиотеки ННГАСУ.

На данной выставке представлены учебные и научные труды Бобылева Владимира Николаевича, в т. ч. учебные пособия, статьи из трудов Российской академии строительных наук, сборников трудов международного научно-промышленного форума «Великие реки», Приволжского научного журнала и т. д.

Материал расположен в алфавите названий библиографических записей.