



**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (СИБСТРИН)**

17-18 МАРТА 2016 ГОДА

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИННОВАЦИОННЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА»,
ПОСВЯЩЕННАЯ 75-ЛЕТИЮ
Д-РА ТЕХН. НАУК, ПРОФЕССОРА,
ЗАВКАФЕДРОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
МИТАСОВА ВАЛЕРИЯ МИХАЙЛОВИЧА**



ПРОГРАММА

НОВОСИБИРСК 2016

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

приглашает Вас принять участие в Международной научной конференции «Инновационные пути развития железобетона», посвященной 75-летию д-ра техн. наук, профессора, завкафедрой железобетонных конструкций Митасова Валерия Михайловича.

Конференция состоится 17-18 марта 2016 года в Новосибирском государственном архитектурно-строительном университете (Сибстрин) по адресу: Новосибирск, ул. Ленинградская, 113, ауд. 306.

Проезд до остановки «Октябрьский рынок» (со стороны ул. Бориса Богаткова), или до остановки «Универмаг октябрьский» (со стороны ул. Никитина).

Схема проезда к НГАСУ (Сибстрин)



Регистрация участников в 9³⁰, регламент работы:

17 марта 2016 г. – с 10⁰⁰ до 13⁰⁰ и с 14⁰⁰ до 17⁰⁰.

18 марта 2016 г. – с 10⁰⁰ до 13³⁰ и с 14³⁰ до 17⁰⁰.

Продолжительность докладов – не более 15 мин.

Дополнительная информация по телефону (383) 266-39-60.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Ляхович Л.С. – академик РААСН, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Строительная механика» ТГАСУ, г. Томск – *председатель*,

Карпенко Н.И. – академик РААСН, д-р техн. наук, профессор, зав. лабораторией «Проблем прочности и качества в строительстве» НИИСФ РААСН, г. Москва – *сопредседатель*,

Гаджиев М.А. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Строительные конструкции» Азербайджанского университета архитектуры и строительства, г. Баку,

Нугужинов Ж.С. – д-р техн. наук, профессор, директор института КазМИРР при КарГТУ, г. Караганда,

Ержанов С.Е. – канд. техн. наук, заместитель генерального директора «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры», г. Алматы,

Копаница Д.Г. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Металлических и деревянных конструкций» ТГАСУ, г. Томск,

Кумпяк О.Г. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Железобетонные и каменные конструкции» ТГАСУ, г. Томск,

Пантелеев Н.Н. – д-р техн. наук, профессор кафедры «Железобетонные конструкции» НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск,

Плевков В.С. – д-р техн. наук, профессор кафедры «Железобетонные и каменные конструкции» ТГАСУ, г. Томск,

Себешев В.Г. – канд. техн. наук, профессор, гл. редактор журнала «Известия вузов. Строительство», г. Новосибирск,

Талантова К.В. – д-р техн. наук, профессор кафедры «Строительные конструкции» Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I, г. Санкт-Петербург

ОРГКОМИТЕТ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Дегтярев В.В. – д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск,

Боярский С.В. – министр строительства Новосибирской области,

Анисимов В.А. – канд. экон. наук, гендиректор ООО «Строительный трест №1», г. Новосибирск,

Адищев В.В. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Высшая математика» НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск,

Логунова М.А. – канд. техн. наук, доцент кафедры «Железобетонные конструкции» НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск,

Нарушевич А.Н. – канд. техн. наук, доцент кафедры «Железобетонные конструкции» НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск,

Стаценко Н.В. – ст. преподаватель кафедры «Железобетонные конструкции» НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск.

17 марта 2016 года

10.00-10.10

Открытие конференции

Сколубович Ю.Л., ректор НГАСУ (Сибстрин), член-кор. РААСН, д-р техн. наук, профессор

10.10-10.15

Вступительное слово

Дегтярев В.В., проректор по научной работе НГАСУ (Сибстрин), д-р техн. наук, профессор

Доклады

10.15-10.30

1. Новый метод расчета железобетонных конструкций

Митасов В.М., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Железобетонные конструкции», (НГАСУ (Сибстрин) г. Новосибирск), действительный член (академик) МАН ВШ, почетный строитель России .

10.30-10.45

2. Применение трансформированных диаграмм деформирования бетона для расчета внецентренно сжатых железобетонных элементов.

Адищев В.В., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Высшая математика», Иванов А.И., Мальцев В.В., аспиранты (НГАСУ (Сибстрин) г. Новосибирск).

10.45-11.00

3. Расчеты железобетонных элементов при совместном действии изгибающих и крутящих моментов, продольных и поперечных сил.

Плевков В.С., д-р техн. наук, профессор, Балдин И.В., канд. техн. наук, доцент, Балдин С.В., канд. техн. наук, с.н.с (ТГАСУ, г. Томск).

11.00-11.15

4. Особенности волновых процессов и разрушения строительных конструкций при динамических воздействиях

Радченко П.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, Плевков В.С., д-р техн. наук, профессор (ТГАСУ г. Томск).

11.15-11.30

5. Совершенствование метода расчета железобетонных элементов двутаврового сечения при косом внецентренном растяжении и сжатии

Тигай О.Ю., старший преподаватель (ТГАСУ г. Томск).

11.30-11.45 Кофе-брейк

11.45-12.00

6. Прочность стыков сборных железобетонных колонн, усиленных металлическими элементами

Гончаров М.Е., канд. техн. наук, доцент (ТГАСУ, г. Томск).

12.00-12.15

7. Прочность и деформативность широких балок с зонным армированием из неметаллической фибры при статическом и кратковременном динамическом нагружении

Уткин Д.Г., канд. техн. наук, доцент (ТГАСУ, г. Томск).

12.15-12.30

8. Прочность и деформативность железобетонных плит на податливых опорах при кратковременном динамическом нагружении

Кумпяк О.Г., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Железобетонных и каменных конструкций», Галяутдинов З.Р., канд. техн. наук, доцент (ТГАСУ, г. Томск).

12.30-12.45

9. Активная защита железобетонных балок от ударных и взрывных воздействий

Кумпяк О.Г., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Железобетонных и каменных конструкций», Кокорин Д.Н., аспирант (ТГАСУ, г. Томск).

12.45-13.00

10. Изменение напряженно-деформированного состояния конструктивных элементов гибридного пролетного строения при сооружении и эксплуатации

Яшинов А. Н., канд. техн. наук, доцент, Иванов А. Н., м.н.с., Кузьменков П. Ю., инженер (СГУПС, г. Новосибирск).

13.00-14.00 Обеденный перерыв

14.00-14.15

11. Экспериментальные исследования стыка колонны с ригелем при ударном нагружении

Копаница Д. Г., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Металлических и деревянных конструкций», Капарулин С. Л., канд. техн. наук, профессор, Данильсон А. И., аспирант, Усеинов Э. С., ст. преподаватель, Устинов А. М., аспирант, Шашков В. В., аспирант (ТГАСУ, г. Томск).

14.15-14.30

12. Исследования напряженно-деформированного состояния поверхностного слоя в образце из стали методом корреляции цифровых изображений

Копаница Д. Г., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Металлических и деревянных конструкций» (ТГАСУ, г. Томск), Потекаев А. И., д-р физ.-мат. наук, профессор (НИ ТГУ, г. Томск), Клопотов А. А., д-р физ.-мат. наук, профессор (НИ ТГУ, ТГАСУ, г. Томск), Устинов А. М., аспирант (ТГАСУ, г. Томск), Кошко Б. О., студент (ТГАСУ, г. Томск).

14.30-14.45

13. Диагностика эффектов, возникающих при выходе акустико-эмиссионной волны на свободную поверхность.

Сыч Т.В., аспирант, Герасимов С.И., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Строительная механика» (СГУПС, г. Новосибирск).

14.45-15.00

14. К вопросу об образовании трещин в железобетонных изгибаемых элементах

Пичкурова Н.С., канд. техн. наук, доцент (СГУПС, г. Новосибирск).

15.00-15.15

15. Особенности деформирования железобетонных конструкций с заранее организованными трещинами

Логунова М. А., канд. техн. наук, доцент (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

15.15-15.30

16. Сталежелезобетонный каркас для жилищного и гражданского строительства

Логунова М. А., канд. техн. наук, доцент (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

15.30-15.45

17. Динамический аспект образования стохастических трещин

Митасов В.М., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Железобетонные конструкции», Стаценко Н.В., аспирант (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

15.45-16.00

18. Расчет методом предельного равновесия двухслойных железобетонных плит с трещинами на упругом основании

Пантелеев Н.Н., д-р техн. наук, профессор (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

16.00-16.15

19. К вопросу колебаний тонких слоистых пластинок на упругом основании с учетом сложной деформации упругого шва

Пантелеев Н.Н., д-р техн. наук, профессор (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

16.15-16.30

20. Причины обрушения конструкций покрытия склада в Новосибирской области
Куликовский А.П., (директор ООО СК "Капитал Групп", доцент НГУАДИ, г. Новосибирск), Старкова Е.П., инженер, Королев Н.С., инженер (ООО СК "Капитал Групп", г. Новосибирск).

16.30-16.45

21. Современные технологии расчёта, проектирования и возведения железобетонных пространственных конструкций
Морозов А.А., аспирант, (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

16.45-17.00

22. Влияние дефектов платформенных стыков на несущие системы крупнопанельных зданий
Митасов В.М., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Железобетонные конструкции», Адищев В.В., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Высшая математика», Пантелеев Н.Н., д-р техн. наук, профессор, Беккер В.А., канд. техн. наук, профессор, Себешев В.Г. канд. техн. наук, профессор, Нарушевич А.Н., канд. техн. наук, доцент (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

18 марта 2016 года

10.00-10.15

23. Силовое сопротивление железобетонных конструкций с коррозионными повреждениями, усиленных композитными материалами
Меркулов С.И., д-р техн. наук, профессор, член-кор. РААСН, зав. кафедрой «Промышленного и гражданского строительства» (КГУ, г. Курск).

10.15-10.30

24. Карты сейсмического риска населенных пунктов Прибайкалья
Бержинский Ю.А., канд. геол.-минерал. наук, заведующий лабораторией сейсмостойкого строительства, Ордынская А.П., канд. геол.-минерал. наук, с.н.с., Бержинская Л.П., с.н.с. (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск).

10.30-10.45

25. Анализ уязвимости жилых домов серии 111 при Спитакском землетрясении.
Послесловие
Бержинская Л.П., с.н.с., Бержинский Ю.А., канд. геол.-минерал. наук, заведующий лабораторией сейсмостойкого строительства, Саландаева О.И., г.сп., (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск).

10.45-11.00

26. Элементы механики разрушения в приложениях к некоторым задачам теории железобетона

Пересыпкин Е.Н., д-р техн. наук, профессор (СГУ, г. Сочи), Пересыпкин С.Е., канд. техн. наук, доцент (Кубанский ГАУ, г. Краснодар).

11.00-11.15

27. Вопросы технического регулирования строительной отрасли Республики Казахстан

Нугужинов Ж.С., д-р техн. наук, профессор, директор института КазМИРР при КарГТУ, Курохтин А.Ю., руководитель отдела, Курохтина И.А., эксперт, Жакибеков М.Е., м.н.с., Разводов Д.И., инженер (КазМИРР г. Караганда).

11.15-11.30

28. Разработка несъемной опалубки для строительных конструкций из сталефибробетонных гнутых профилей

Талантова К. В., д-р техн. наук, профессор, Келейников О. И., аспирант (ПГУПС г. Санкт-Петербург).

11.30-11.45 Кофе-брейк

11.45-12.00

29. К оценке прочности, жёсткости, момента образования трещин и их раскрытия в зоне чистого изгиба железобетонных балок с применением нелинейной деформационной модели

Карпенко Н.И., академик РААСН, д-р техн. наук, профессор, зав. лабораторией «Проблем прочности и качества в строительстве» НИИСФ РААСН, Соколов Б.С. член-кор. РААСН, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Железобетонных и каменных конструкций» (КГАСУ, г. Казань), Радайкин О.В., старший преподаватель (КГАСУ, г. Казань).

12.00-12.15

30. Несущая способность железобетонных колонн круглого сечения по различным нелинейным диаграммам деформирования материалов

Гаджиев М.А., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Строительные конструкции», Алаева С.М. (Азербайджанский университет архитектуры и строительства, г. Баку).

12.15-12.30

31. Оценка эксплуатационных качеств ограждающих конструкций монолитных зданий

*Белаш Т. А., член-кор. РААСН, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой "Здания"
Кузнецов А. В., ассистент (ПГУПС г. Санкт-Петербург).*

12.30-12.45

32. Учет предыстории деформирования бетона при сейсмических расчетах железобетонных конструкций

Пинус Б. И., д-р техн. наук, профессор, Созонов П.С., аспирант (ИРНИТУ г. Иркутск).

12.45-13.00

33. К расчету совместных деформаций систем “основания – конструкции”

Федоров Д.А., канд. техн. наук, доцент, (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

13.00-13.15

34. Напряженно-деформированное состояние сборно-монолитного изгибаемого элемента

Митасов В.М., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Железобетонные конструкции» (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск), Коянкин А.А., канд. техн. наук, доцент (СФУ, г. Красноярск).

13.15-13.30

35. Влияние ширины раскрытия трещин в бетоне на кинетику его карбонизации и сохранности арматуры

Гильмутдинов Т.З., аспирант, Федоров П.А., канд. техн. наук, доцент, Луцык Е.В., канд. техн. наук, доцент, Латыпов В.М., д-р техн. наук, профессор (УГНТУ, г. Уфа).

13.30-14.30 Обеденный перерыв

14.30-17.00 Работа секции «Разработка рациональных технических решений при сооружении наружных ограждающих конструкций гражданских зданий и объектов социально-бытового назначения обеспечивающих их долговечную и безопасную эксплуатацию»

14.30-14.45

36. Ограждающие конструкции. Состояние и перспективы

Митасов В.М., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Железобетонные конструкции» (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск), действительный член (академик) МАН ВШ, почетный строитель России.

14.45-15.00

37. Влияние изменения законодательных и строительных норм проектирования на качество, долговечность и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Зиновьев П. Н., директор ГБУ НСО «ГВЭ НСО», член совета СРО Ассоциации Проектировщиков Сибири, член союза архитекторов России, почетный строитель России (г. Новосибирск).

15.00-15.15

38. Применение трехслойных ограждающих конструкций с внутренним слоем из эффективного утеплителя и лицевым слоем из кирпичной кладки

Малахов О. М., директор по строительству ООО «УК «Бизнес Групп», почетный строитель России (г. Новосибирск).

15.15-15.30

39. Долговечность строительных материалов

Белан В. И., д-р техн. наук, профессор, Президент СО МОО «АПК», генеральный директор ООО «НовосибСертификация» (г. Новосибирск).

15.30-15.45

40. Технические процессы возведения стеновых ограждающих конструкций. Достоинства и недостатки

Мосаков Б. С., д-р техн. наук, профессор, Абраменков Д. Э., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Здания, Строительные конструкции и материалы» (СГУПС, г. Новосибирск).

15.45-16.00

41. Управление теплотерями как способ реализации потребительского подхода в энергосбережении

Титов М. М., д-р техн. наук, профессор (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

16.00-16.15

42. О необходимости уточнения нормативных требований к зданиям с НВФ

Мордвов А. А., главный архитектор АО «Главновосибирскстрой», член союза архитекторов РФ, профессор (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

16.15-16.30

43. Особенности применения автоклавного газобетона в конструкциях жилых и общественных зданий

Ошейко Д. Н., главный инженер проектного бюро ООО «Контур» (г. Новосибирск).

16.30-16.45

44. Аспекты применения в Сибирском Федеральном Округе конструкционно-теплоизоляционных марок автоклавного газобетона плотностью Д400-Д500

Хлякин В. В., коммерческий директор ООО «Ренайс», руководитель школы «Ячеистый автоклавный газобетон».

16.45-17.00

Подведение итогов конференции

Заключительное слово

Митасов В.М., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Железобетонные конструкции» (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск), действительный член (академик) МАН ВШ, почетный строитель России.

Стендовые доклады

1. Инновационные материалы для предварительно напряженного железобетона – высокопрочная термомеханически упрочненная арматурная сталь класса Ат – 1200

Кауров А. И., доцент (ВСГУТУ г. Улан-Удэ)

2. Свойства стержневой арматурной стали при криогенных температурах

Мадатян С.А., д-р техн. наук, профессор, зав. лаборатории арматуры (АО НИЦ «Строительство» НИИЖБ им А.А. Гвоздева (г. Москва), Климов Д.Е.