

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Национальный исследовательский Московский государственный строи-  
тельный университет

## **ПРОГРАММА**

**Международной  
научно-технической конференции**

**«ИНТЕРСТРОЙМЕХ-2016»**



**10 - 14 октября 2016 г.**

**Посвящается 95-летию НИУ МГСУ  
и 20-летию международной конференции  
«Интерстроймех»**

Москва, 2016

**В работе МНТК «Интерстроймех-2016» принимают участие представители следующих государств:**

- |               |                |            |
|---------------|----------------|------------|
| 1. Белоруссии | 3. Кыргызстана | 5. России  |
| 2. Казахстана | 4. Сербии      | 6. Украины |

**Представлены города:**

- |             |               |                  |
|-------------|---------------|------------------|
| 1. Барнаул  | 7. Красноярск | 13. С.-Петербург |
| 2. Бишкек   | 8. Макеевка   | 14. Томск        |
| 3. Белгород | 9. Могилев    | 15. Тула         |
| 4. Владимир | 10. Москва    | 16. Тюмень       |
| 5. Воронеж  | 11. Орел      | 17. Уральск      |
| 6. Ижевск   | 12. Самара    | 18. Харьков      |

**ВУЗы и предприятия:**

1. Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Serbia
2. АлтГТУ им. И. И. Ползунова, Барнаул, Россия;
3. БГТУт им. В.Г. Шухова. Белгород. Россия;
4. БРУ , Могилев, Республика Беларусь;
5. ВлГУ, Владимир. Россия;
6. ДонНАСА. Г. Макеевка, ДНР;
7. ЗАО фирма "НАМИ-ХИМ" Москва, Россия;
8. ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, Ижевск, Россия;
9. ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН , Москва, Россия;
- 10.КГАСУ. Казань. Россия;
- 11.КГУСТА, г. Бишкек Кыргызстан;
- 12.МГАВТ, Москва. Россия;
- 13.МАДИ-ГТУ, Москва, Россия;
- 14.НИУ МГСУ, Москва, Россия;
- 15.ООО «ИКЦ «КРАН» Москва. Россия;
- 16.ОГУ имени И.С. Тургенева, г. Орел, Россия;
- 17.РАТПЭ, Московская обл, г.Химки, Россия;
- 18.СГАСУ, г. Самара, Россия.;
- 19.Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Россия;
- 20.ТГАСУ, Томск, Россия;
- 21.ТулГУ, Тула, Россия;
- 22.Могилевский институт МВД, Могилев, Беларусь;
- 23.ХНУСА, Харьков, Украина.

## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

### ***Председатель оргкомитета:***

Волков А.А. - ректор НИУ МГСУ, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), доктор технических наук, профессор.

### ***Заместители председателя:***

Пустовгар А.П. - проректор НИУ МГСУ, кандидат технических наук, профессор;

Лейбман М.Е. - проректор НИУ МГСУ;

Гогина Е.С. - проректор НИУ МГСУ, кандидат технических наук, профессор;

Лушин К.И. - директор Института инженерно-экологического строительства и механизации (ИИЭСМ), кандидат технических наук, доцент.

### ***Сопредседатели:***

Кудрявцев Е.М. - председатель учебно-методической подкомиссии по строительным машинам и оборудованию Совета УМО вузов РФ и стран СНГ в области строительства, профессор кафедры «Механизация строительства», доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ;

Сильянов В.В. - вице-президент - Исполнительный директор МААДО, 1-й зам. председателя совета УМО вузов Минобрнауки РФ по образованию в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов, проректор МАДИ, доктор технических наук, профессор заслуженный деятель науки РФ;

Зорин В.А. - председатель УМС по направлению «Транспортные машины и транспортно-технологические комплек-

сы», зав. кафедрой ПРАДМ МАДИ, заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор;

Шарапов Р.Р. - и.о. заведующего кафедрой «Механизация строительства», доктор технических наук, профессор.

***Члены оргкомитета:***

Ананин В.Г. - декан механического факультета Томского ГАСУ, доктор технических наук, профессор;

Асанов А.А. - профессор кафедры ПТСДМиО Кыргызского ГТУ строительства, транспорта и архитектуры, доктор технических наук, профессор;

Баранчик В.П. - зав. кафедрой СДМ ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, доктор технических наук, профессор;

Богданов В.С. - декан, зав. кафедрой МО Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова, доктор, технических наук, профессор;

Баурова Н.И. - декан факультета ДСМиО МАДИ-ГТУ, доктор технических наук, профессор;

Галицков С.Я. - заведующий кафедрой МАиЭС Самарского государственного архитектурно-строительного университета, доктор технических наук, профессор;

Гашич М., - декан механического факультета ГТУ, профессор, г.Кральево, Сербия;

Густов Ю.И. - профессор кафедры МС НИУ МГСУ, доктор технических наук, профессор;

Жулай В.А. - зав. кафедрой СДМ Приднепровской ГАСА, доктор технических наук, профессор

Исаков В.С. - зав. кафедрой СДКМ Южно-Российского ГТУ, доктор технических наук, профессор;

Ким Б.Г. - декан АСФ Владимирского ГУ, заведующий кафедрой СП, доктор технических наук, профессор;

Лесковец И.В. - заведующий кафедрой СДПТМиО Белорусско-Российского университета, кандидат технических наук, профессор;

Лютов В.Н. - заведующий кафедрой ТиМС Алтайского ГТУ им. И.И. Ползунова, кандидат технических наук, профессор;

Степанов М.А. - доцент кафедры МС НИУ МГСУ, кандидат технических наук, доцент;

***Ответственный секретарь:***

Севрюгина Надежда Савельевна - доцент кафедры МС НИУ МГСУ, кандидат технических наук, доцент.

моб. +7 925 381 90 54

***Контактные телефоны:***

раб. +7(499)-183-46-83(кафедра МС);

Кудрявцев Евгений Михайлович, тел. +7 (499) 183-94-95;

Степанов Михаил Алексеевич, , моб. +7 909 913-65-26

***E-mail:*** moidm@mgsu.ru, sdm@mgsu.ru.

**Место проведения:**

г. Москва, Ярославское шоссе, д.26, МГСУ,

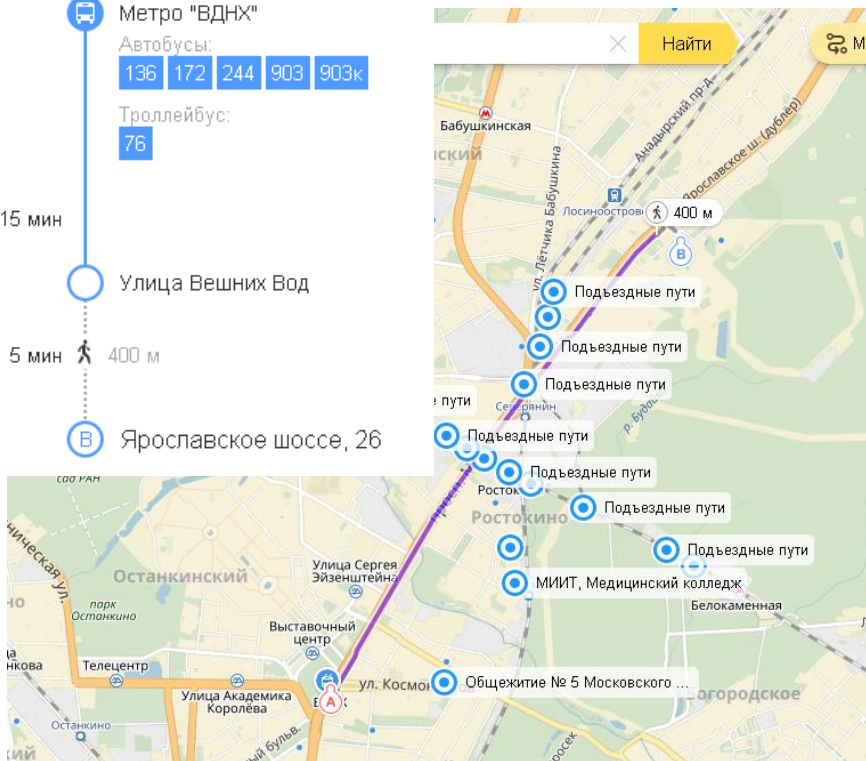
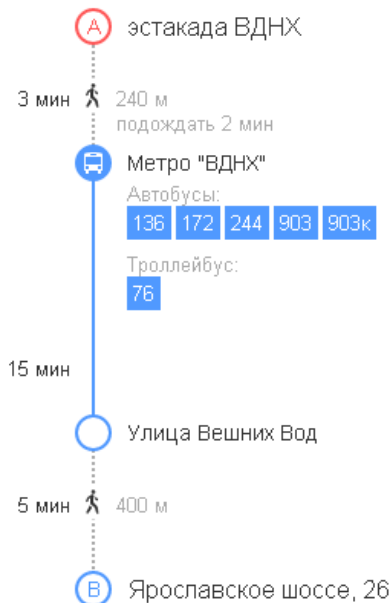
- регистрация участников - каб. 301г.
- пленарное заседание – Зал Ученого Совета Университета
- работа секций: ауд. 411г и 105а.
- заседание УМО – 601г.

**Возможные места поселения:**

- гостиница «Саяны», Ярославское шоссе, 116, строение 2
  - отель Максима Славия, Ярославское шоссе, 44;
  - отель Везендорф, ул. Проходчиков, д.16/1
  - отель «Русь», ул. Докукина, 6,
- а также гостиницы в районе ВДНХ

## Схема проезда к МГСУ от метро «ВДНХ»

Рекомендуем при посадке войти в последние вагоны; выйдя, из вагона метро, пройти в левый переход по указателю «Бульвар космонавтов, гостиница Космос», подняться по эскалатору и выйти из метро в правую сторону в подземный переход, затем повернуть налево и выйти к остановке, указанной на схеме.



## ПРОГРАММА

<p>Понедельник 10.10.2016 г.</p>	<p>09.30 - 14.00</p>	<p>Приезд участников конференции, регистрация</p>
<p>Вторник 11.10.2016 г.</p>	<p>10.00-13.00 13.00-14.00 14.00-18.00 Зал Ученого Совета</p> <p style="text-align: right;">18.00</p>	<p>Экскурсия по МГСУ Обед Открытие конференции: - Приветственное слово ректора НИУ МГСУ, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), д.т.н., проф. <b>Волкова А.А.</b>; - Приветственное слово директора Института инженерно-экологического строительства и механизации, к.т.н., доц. <b>Лушина К.И.</b>; - Приветственное слово председателя учебно-методической подкомиссии по строительным машинам и оборудованию Совета УМО вузов РФ и стран СНГ в области строительства, проф. кафедры «Механизация строительства», д. т. н., проф. <b>Кудрявцева Е.М.</b> - Приветственное слово председателя УМС по направлению «Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы», зав. кафедрой ПРАДМ МАДИ, д. т. н., проф. <b>Зорина В.А.</b> <i>Доклады на пленарном заседании</i> Торжественный ужин</p>

<p>Среда 12.10.2016 г.</p>	<p>09.00-11.30 Зал Ученого Совета 12.00-14.00 14.00-15.00 15.00-16.00  16.00</p>	<p>Доклады конференции  Работа секций Обед Круглый стол: подведение итогов конференции Экскурсионная программа по городу</p>
<p>Четверг 13.10.2016 г.</p>	<p>10.00-13.00   13.00-14.00 14.00</p>	<p>Заседание учебно-методических комиссий УМО вузов РФ и стран СНГ в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов Обед Экскурсионная программа по городу</p>
<p>Пятница 14.10.2016 г.</p>		<p>Отъезд участников конференции</p>



### **Выступление с докладом:**

**11.10.2016г.**

1. **Gasic M., Savkovic M., Markovic G. Zdravkovic N.** Geometric identification of carrying frame of radial-axial bearing at hydraulic excavators.
2. **Зорин В.А.** Управление рисками при проектировании, производстве и эксплуатации СДМ.
3. **Веригин Ю.А., Веригина Я.Ю.** Развитие теоретических представлений о законах измельчения вещества механическим способом.
4. **Ананин В.Г. , Эмилов А.Б.** Реакция рынка экскаваторов в России на изменение экономической ситуации.
5. **Гольдштейн Б.Г.** Новая эпоха в Российской отрасли электроинструмента.
6. **Кудрявцев Е.М.** Динамический анализ механических приводов.
7. **Богданов В.С., Фадин Ю.М.** Конструкции среднеходных барабанно-валковых мельниц.
8. **Markovic G., Gasic M., Savkovic M. ,Zdravkovic N.** Material handling equipment selection problem: decision making in the domain of logistics systems.

### **Выступление с докладом:**

**12.10.2016г.**

1. **Галицков С.Я., Михелькевия В.И.** Подготовка специалистов для инновационных предприятий строительной индустрии.
2. **Мещерин В.Н.** Проблемы подготовки механиков для строительного комплекса.
3. **Сахапов Р.Л., Абсалямова С.Г.** Новые образовательные тренды в эпоху четвертой промышленной революции.
4. **Шарапов Р.Р. Капырин П.Д. Севрюгина Н.С.** Решение проблемы подготовки квалифицированных кадров отрасли путем сопряжения требований ТР ТС «Безопасность лифтов», профессиональных стандартов и образовательных программ.

# СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

12.10.2016г

Секция

**«ТЕОРИЯ, КОНСТРУКЦИЯ И РАСЧЕТ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»**

*Председатель - д.т.н. проф. Кудряцев Е.М.*

*Секретарь - к.т.н., доц. Густов Д.Ю.*

1. Доценко А.И., Зотов В.А., Озеров В.В., Орлова С.А. Рабочий орган машины для разрушения снежно-ледяных образований.
2. Закиров М.Ф. Определение затрат мощности на привод фрезерного питателя малогабаритного снегоочистителя.
3. Наумов А.И., Манжула К.П. Численное исследование устойчивости криволинейных пластин в составе конструкции.
4. Пенчук В.А., Голубов И.В. Эффективность использования грейферов на крано-манипуляторных установках.
5. Пенчук В.А., Константиненко В.В. Особенности процессов погружения винтовых свай в поверхностные слои грунта.
6. Белоусов Л.И., Партнов С.Б. Влияние дорожных материалов на динамические свойства поддресоренных машин.
7. Степанов М.А., Филатова Т.С. Гравитационный смеситель принудительного действия.
8. Шарапов Р.Р., Агарков А.М., Прокопенко В.С. Исследование удара частицы о лопатку в инерционном концентраторе.
9. Шарапов Р.Р., Агаркоа А.М., Прокопенко В.С. Исследование эффективности пылеулавливания в инерционном концентраторе с регулируемыми параметрами.
10. Ципурский И.Л. Влияние формы зубьев на выносную способность фрезерного ротора.

## **Секция**

# **«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ, ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

*Председатель - д.т.н. проф. Густов Ю.И.*

*Секретарь – ст.преп. Воронина И.В.*

1. **А.А. Асанов, Т. Абдыкадыров, Д.Ч. Чалыбеков.** Новые технические решения конструкций установок для переработки угля в продукцию повышенного качества.
2. **Гольдштейн Б. Г., Дроздов А. Н.** Разработка основ создания ручных машин для выполнения монтажных минитехнологий в строительстве.
3. **Густов Д.Ю., Густов Ю.И., Воронина И.В.** Исследование свойств металлических материалов для строительной техники по системе золотой пропорции.
4. **Доценко А.И.** Система комплексного контроля и управления качеством асфальтобетонной смеси при строительстве автомобильных дорог.
5. **Емельянова И.А., Чайка Д.О.** Современные строительные материалы.
6. **Емельянова И.А., Проценко В.Ю., Шевченко В.Ю.** Малогабаритное универсальное оборудование для условий строительной площадки.
7. **Кайтуков Б.А., Григорьева М.Н., Гутарин А.А.** Автоматизация процессов производства железобетонных изделий касетным способом.
8. **Мандровский К.П.** Возможные перспективы развития систем мониторинга дорожных машин при управлении эффективностью и техническом аудите.
9. **Рыбалко Р.И., Гуцин О.В.** Исследования процессов аэродинамической классификации сыпучих материалов в двухстадийном сепараторе.

10. **Ушаков Л.С., Трубин А.С., Климов В.Е.** Импульсные технологии в строительстве.

**Секция**

**«ПРОИЗВОДСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ  
ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ,  
ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»**

*Председатель - д.т.н. проф. Зорин В.А.*

*Секретарь - к.т.н., доц. Севрюгина Н.С.*

1. **Анаприенко А.К., Баурова Н.И.** Выбор клеевых материалов при ремонте дорожных машин по клееклепанной технологии.
2. **Галицков С.Я., Болховецкий А.С.** Разработка имитационной модели процесса автоклавирувания ячеисто-бетонных изделий.
3. **Густов Ю. И. , Кенарейкин В. Е.** Диагностика технического состояния лифтов методом магнитной памяти металлов.
4. **Густов Ю. И. , Кенарейкин В. Е.** Обследование направляющих кабины и противовеса пассажирского лифта методом магнитной памяти металлов.
5. **Габдуллин Т.Р., Хаматов А.А.** Разработка виброприцепа на асфальтоукладчик.
6. **Габдуллин Т.Р., Батыршин Б.Т.** Оборудование для новой технологии разметки.
7. **Габдуллин Т.Р., Залалдинов И.Ф.** Разработка крана с нулевым прогибом.
8. **Габдуллин Т.Р., Фазлыев А.Г.** Нанесение дорожной разметки методом геопозиционирования.
9. **Гненный А.А.** Экспериментальное определение эмпирических параметров математической модели для пневматического гвоздезабивателя.

10. **Доценко А.И., Буяновский И.А., Лашхи В.Л., Саму-сенко В.Д.** Оценка триботехнических и моющих свойств масел двухтактных бензиновых двигателей в строительных машинах и инструменте.
11. **Дроздов А.Н., Степанов В.В., Федоров Д.В.** Сравнительная экспресс-оценка качества ручных электрических машин.
12. **Евдокимов С.В., Леонова О.В.** Диагностика сварных швов при проведении экспертизы промышленной безопасности порталных кранов из стали St38 b-2.
13. **Зорин В. А., Косенко Е.А.** Повышение эффективности применения комплектов дорожно-строительных машин путем определения предельной дальности транспортировки горячих асфальтобетонных смесей.
14. **Коноплин А.Ю., Баурова Н.И.** Сравнительный анализ прочностных характеристик сварных и клеесварных соединений с различным шагом между сварными точками.
15. **Ким Б.Г.** Опыт ликвидации последствий железнодорожной катастрофы.
16. **Лапина Н.В., Баурова Н.И.** Изучение деформационных свойств клеев-расплавов, используемых при ремонте дорожных машин.
17. **Ленивцев А.Г., Веселов Д. А.** Минимизация амплитуды раскачивания груза при движении тележки опорной кран-балки.
18. **Лютов В.Н., Лютова Т.Е.** Моделирование процесса укрепления лессовых грунтов инъекционной струйной геотехнологией при устройстве ограждений котлованов в г. Барнауле.
19. **Макацерия Д.Ю., Мартинович Д.В.** Использование дорожных фрез при эксплуатации комплектов машин для ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия.
20. **Мухаметшина Р.М.** К вопросу о коррозионном разрушении деталей дорожно-строительных машин.

21. **Назаров М.А.** Структурное моделирование процесса вакуумирования керамической массы как объекта автоматизации.
22. **Немков С.А., Дроздов А.Н., Степанов В.В.** Модель работы компрессионно-вакуумного ударного механизма электрического перфоратора SDS plus.
23. **Нефедов И.С., Баурова Н.И.** Анализ дефектов деталей дорожных машин, изготовленных методами 3D-печати.
24. **Пименов Е.К., Блинчиков О.И.** Экспериментальные исследования вязкости ячеисто-бетонной смеси.
25. **Рачков Е.В.** Повышение эффективности ленточного промежуточного привода конвейера.
26. **Романов Д.А., Анцев В.Ю., Толоконников А.С.** Применение метода магнитной памяти металла для оценки остаточного ресурса несущих металлоконструкций машин в условиях многоциклового нагружения.
27. **Севрюгина Н.С.** Обоснование мультидисциплинарного подхода в теории обеспечения технической безопасности строительных и дорожных машин.
28. **Тюрин Я.И., Мандровский К.П.** Прогнозирование емкости отечественного рынка фронтальных погрузчиков с шарнирно-сочлененной рамой.