

SMARTBUILD-2020 «СТРОЙКА ПОЛИТЕХА»

ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ФОРУМА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

ПРЕЗИДЕНТ ФОРУМА: ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ ТРАВУШ –
вице-президент РААСН, академик РААСН, д.т.н., профессор (Москва)

ПОЧЕТНЫЙ ПРЕЗИДИУМ ФОРУМА:

ЕСАУЛОВ ГЕОРГИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ – вице-президент РААСН,
академик РААСН, д. архитектуры, профессор (Москва)

АКИМОВ ПАВЕЛ АЛЕКСЕЕВИЧ – главный ученый секретарь
Президиума РААСН, академик РААСН, д.т.н., профессор (Москва)

КОЛЧУНОВ ВИТАЛИЙ ИВАНОВИЧ – руководитель Центрального
территориального отделения РААСН, академик РААСН, д.т.н., проф.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ФОРУМА: СТЕПАНОВА ЕЛЕНА ОЛЕГОВНА –
и.о. ректора ФГБОУ ВО ЯГТУ, к.э.н.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ:

журналы «Строительство и реконструкция», «Строительные материалы»,
«Жилищное строительство», «Вестник Поволжского государственного
технологического университета. Материалы, Конструкции. Технологии»

25 сентября 2020 г., пятница, первый день работы Форума

| | |
|---------------|--|
| 09.00 – 10.00 | Регистрация участников (фойе перед актовым залом) Ответственные: <i>Цветкова Н.В., Калинин А.В.</i> |
| 10.00 – 10.30 | <i>Открытие Форума (актовый зал)</i> |
| 10.00 – 10.05 | Приветственное слово и.о. ректора ЯГТУ Степановой Елены Олеговны |
| 10.05 – 10.10 | Приветственное слово представителей Правительства Ярославской области |
| 10.10 – 10.15 | Приветственное слово представителей администрации города (руководители Департаментов) |
| 10.15 – 10.24 | Приветственное слово от РААСН: вице-президент РААСН, акад. Травуш Владимир Ильич; вице-президент РААСН, акад. Есаулов Георгий Васильевич; главный ученый секретарь Президиума РААСН, и.о. ректора МГСУ, акад. РААСН Акимов Павел Алексеевич; |

| | |
|---------------|---|
| | руководитель ЦТО РААСН, акад. РААСН Колчунов Виталий Иванович; руководитель Верхневолжского представительства РААСН, акад. Федосов Сергей Викторович |
| 10.24 – 10.27 | Приветственное слово от Оргкомитета Форума: начальник Управления организации научно- исследовательской и интеллектуальной деятельности ЯГТУ, проф. Разговоров Павел Борисович; директора Института инженеров строительства и транспорта, Института архитектуры и дизайна Игнатъев Алексей Александрович, Буров Сергей Александрович |
| 10.27 – 10.30 | Приветственное слово представителей других вузов и строительного бизнеса Ярославской области: руководитель «Главверхневолжскстрой» Матросов Владимир Григорьевич |
| 10.30 – 12.05 | <i>Пленарное заседание</i> <i>Модераторы</i> – акад. РААСН Есаулов Георгий Васильевич Москва), проф. Кудряшов Николай Николаевич (Ярославль) |
| 10.30 – 10.45 | Есаулов Георгий Васильевич, вице-президент Российской академии архитектуры и строительных наук, академик РААСН, д. архитектуры, профессор (Москва) Мировые тенденции в преобразовании архитектурного пространства |
| 10.45 – 11.00 | Травуш Владимир Ильич, вице-президент РААСН, академик РААСН, д.т.н., профессор (Москва); Карпенко Николай Иванович, академик РААСН, секретарь Отделения строительных наук, д.т.н., профессор (Москва); Колчунов Владимир Иванович, д.т.н., профессор (Курск); Колчунов Виталий Иванович, председатель ЦТО РААСН, академик РААСН, д.т.н., профессор (Курск) Современные деформационные расчетные модели железобетона при сложном сопротивлении |
| 11.00 – 11.15 | Акимов Павел Алексеевич, главный ученый секретарь Президиума РААСН, академик РААСН, д.т.н., профессор, и.о. ректора МГСУ (Москва) О развитии численно-аналитических методов расчета строительных конструкций |
| 11.15 – 11.35 | Мондрус Владимир Львович, председатель экспертного совета ВАК РФ по строительству и архитектуре, чл.-корр. РААСН, д.т.н, профессор(Москва) Вопросы формирования новых научных специальностей в области строительства и архитектуры |

| | |
|---------------|--|
| 11.35 – 11.50 | Федосов Сергей Викторович, руководитель Верхневолжского представительства ЦТО, академик РААСН, д.т.н., профессор (Москва) Бетон: его прошлое, настоящее и будущее |
| 11.50 – 12.05 | Юмашева Елена Ивановна, ответственный редактор журналов «Строительные материалы», «Жилищное строительство», Почетный строитель РФ (Москва) Требование достижения публикационных показателей и здравая логика исследователя |
| 12.05 – 12.15 | Кофе-брейк (холл перед актовым залом) |
| 12.15 – 13.00 | Обед |
| 13.00 – 16.00 | <i>Площадка Точки кипения: Научно-техническое сопровождение возведения уникальных сооружений (модератор – чл.-корр. РААСН Белостоцкий А.М.)</i> |
| 13.00 – 14.30 | <i>Секционные заседания</i> СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ОБЪЁМНОГО НАПОЛНЕНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА <i>Модераторы</i> – к. арх., проф. Кудряшов Н.Н. (Ярославль), советник РААСН, к. арх., проф. Захаров А.В. (Иваново) 1. Буров Сергей Александрович, директор Института архитектуры и дизайна (ЯГТУ, Ярославль). Точная тема будет объявлена дополнительно. 2. Покровская М.Ю., доц., Исаева Н.А., ст. преп. (ИВГПУ, Иваново). Проблемы пространственной организации на примере центральной площади Пушкина города Иваново. |
| | ПРОГРЕССИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, МЕТОДЫ ИХ МОДЕЛИРОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАСЧЁТА <i>Модераторы</i> – акад. РААСН, д.т.н., проф., и.о. ректора МГСУ Акимов П.А. (Москва), за. каф. СтК Балущин А.Л. (Ярославль) 1. Федорова Наталия Витальевна, советник РААСН, д.т.н., проф. (НИУ МГСУ, Москва), Медянкин Михаил Дмитриевич. Экспериментальное определение физико-механических параметров статико-динамического деформирования бетона. 2. Сергей Александрович Булкин (ЗАО «ГОРПРОЕКТ», Москва). Исследование напряженно-деформированного состояния железобетонной балки прямоугольного сечения при действии кручения с изгибом. |

| | |
|--|--|
| | <p>3. Ильющенко Татьяна Александровна, Ву Нгок Туен (Юго-Западный государственный университет, Курск). Деформирование и трещинообразование в железобетонных рамно-стержневых конструктивных системах в запредельных состояниях.</p> |
| | <p>МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА</p> <p><i>Модераторы</i> – акад. РАЕН, проф. Мохов А.И. (Москва), советник при ректорате Лукашов А.И. (Ярославль)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мохов Андрей Игоревич, акад. РАЕН, д.т.н., проф., председатель Совета по экологическому строительству РФ (Москва). Комплексотехника как новый метод решения задач экологического строительства. 2. Ватагин Александр Александрович, асп., Лебедев Антон Евгеньевич, д.т.н., проф. каф. ТМО (ЯГТУ, Ярославль). Применение лазерного сканирования для оценки объемов сыпучих материалов. |
| | <p>КОМПОЗИЦИОННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИХ СОЗДАНИЯ</p> <p><i>Модераторы</i> – акад. РААСН Федосов С.В. (Москва), проф. Разговоров П.Б. (Ярославль)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Варвара Евгеньевна Румянцева, советник РААСН, д.т.н., проф. (Иваново). Вопросы коррозионной деструкции композиционных строительных материалов. 2. Егоров Егор Сергеевич, асп.; Самченко Светлана Васильевна, д.т.н., проф., зав. каф. Технологии вяжущих веществ и бетонов (МГСУ, Москва). Влияние гидратированных добавок на свойства цементного камня. 3. Мурашов Александр Олегович, магистрант; Абрамов Михаил Андреевич, зав. каф. ТСП ЯГТУ, к.т.н., доц. (Ярославль). Совершенствование технологии «белая ванна» в условиях производства строительных работ. |

| | |
|---------------|---|
| | <p>НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, МАШИНОСТРОЕНИЯ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО И АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА</p> <p><i>Модераторы</i> – проф. Поспелов П.И. (Москва), дир. ИИСиТ, доц. Игнатъев А.А. (Ярославль)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шилов В.Н.; Игнатъев Алексей Александрович, дир. ИИСиТ, к.т.н., доц.; Соколов Александр Викторович, зав. каф. АТ, доц. (ЯГТУ, Ярославль). Развитие системы велошеринга на примере города Ярославля. 2. Коробова Е.Б., маг.; Соколов А.В., зав. каф. АТ, к.т.н., доц.; Лебедев Д.В., ст. преп. (ЯГТУ, Ярославль). Мелкосерийное производство (проект родстер «Крым») как часть научно-образовательного процесса в Ярославском Политехе. 3. Басалов Илья Станиславович, рук. Центра новых технологий производства; Гуляев Андрей Сергеевич, инж. (ЯГТУ, Ярославль). Применение аддитивных технологий для создания крупногабаритных функциональных изделий. 4. Гуляев Андрей Сергеевич, инж.; Басалов Илья Станиславович (ЯГТУ, Ярославль). Опыт внедрения технологий реверс-инжиниринга для решения практических задач современного машиностроения. 5. Вербин В.Ю.; Дудин Владимир Михайлович, к.т.н., доц. (ЯГТУ, Ярославль). Выбор технологии капитального ремонта одежды автомобильных дорог. |
| 14.35 – 16.00 | <p><i>Круглые столы по секциям:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Архитектура в современном пространстве: теоретические воззрения, теория и практика (<i>Г.В.Есаулов, Н.Н. Кудряшов</i>) ◆ Строительные конструкции настоящего и будущего (<i>П.А. Акимов, В.Е. Жучков</i>) ◆ Строительство и экология: стратегия, тактика и риски (<i>А.И. Мохов, С.З. Калаева</i>) ◆ Инновационные строительные материалы и вопросы их стандартизации (<i>Федосов С.В., Е.И. Юмашева</i>) ◆ Дорожное строительство: инженерное благоустройство и защита территорий. Железнодорожный и автомобильный транспорт третьего тысячелетия (<i>П.И. Поспелов, А.А.Игнатъев</i>) |

| | |
|---------------|--|
| 16.00 – 16.15 | Кофе-брейк (холл перед актовым залом) Осмотр экспозиции выставки архитекторов Ответственный: <i>Герасимов Д.В.</i> |
| 16.15 – 20.15 | Экскурсионная программа по городу Ярославлю Ответственные: <i>Игнатъев А.А., Смирнов Р.Н.</i> |

26 сентября 2020 г., суббота, второй день работы Форума

| | |
|---------------|--|
| 09.00– 10.30 | <i>Пленарное заседание (зал Ученого совета ЯГТУ)</i> Модератор – акад. РААСН Акимов Павел Алексеевич |
| 09.00 –09.15 | Чернышов Евгений Михайлович, руководитель Центрально-Чернозёмного представительства ЦТО, акад. РААСН, д.т.н., проф. (Воронеж) Системно-структурное материаловедение как создание фундамента исследований в современной лаборатории |
| 09.15 – 09.30 | Фёдоров Виктор Сергеевич, академик РААСН, д.т.н., проф. (Москва) Точная тема доклада будет объявлена дополнительно |
| 09.30 –09.45 | Селяев Владимир Павлович, акад. РААСН, д.т.н., проф. ; Низина Татьяна Анатольевна, советник РААСН, д.т.н., проф. (Мордовский гос. ун-т им. Н.П. Огарёва, Саранск) Анализ кинетики накопления повреждений в структуре эпоксидных полимеров, экспонированных в условиях умеренно-континентального климата |
| 09.45 – 10.00 | Опарина Людмила Анатольевна, чл.-корр. РИА, д.т.н., зав. каф. Организации и планирования городского хозяйства ИВГПУ (Иваново) Отечественный и зарубежный опыт моделирования организационно-технологической надежности строительного производства |
| 10.00 – 10.15 | Захаров Александр Владимирович, советник РААСН, к. архитектуры, проф. (Иваново) Точная тема доклада будет объявлена дополнительно |
| 10.15 – 10.30 | Кудряшов Николай Николаевич, к. арх., проф., научный руководитель Института архитектуры и дизайна ЯГТУ (Ярославль) Девизуализация как метод нейтрализации воздействия нового строительства на историческую среду в процессе ее регенерации |
| 10.30 – 10.45 | Кофе-брейк |
| 10.45 – 12.45 | Заседание Центрального территориального отделения РААСН |

| | |
|---------------|---|
| 12.45 – 18.00 | Выезд в Ростов Великий. Ответственные: <i>Игнатъев А.А., Цветкова Н.В.</i> |
| 18.00 – 22.00 | Ужин-банкет |