



# **ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ**

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

**«ИННОВАЦИИ В НАУКЕ,  
ПРОИЗВОДСТВЕ И  
ОБРАЗОВАНИИ»**

**ПРОГРАММА-ПРИГЛАШЕНИЕ**

14–16 октября 2013

Рязань

Министерство образования и науки  
Российской Федерации

Правительство Рязанской области

Лазерная ассоциация

Всероссийское масс-спектрометрическое общество

Российская академия архитектуры и строительных наук  
Научно-исследовательский институт строительной физики

Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина

## **ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ**

### **МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

### **«ИННОВАЦИИ В НАУКЕ, ПРОИЗВОДСТВЕ И ОБРАЗОВАНИИ»**

**14–16 октября 2013**

**Рязань**



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«Инновации в науке, производстве и образовании»  
Рязанский государственный университет  
имени С.А. Есенина, October 2013  
[www.rsu.edu.ru](http://www.rsu.edu.ru)

---

---

Уважаемый(ая)

Приглашаем Вас принять участие в Международной научно-практической конференции «Инновации в науке, производстве и образовании», которая проводится 14-16 октября 2013 г. в **Рязанском Государственном университете имени С. А. Есенина** в рамках *Всероссийского фестиваля науки*

*Условия участия в работе Международной научно-практической конференции:*

- Публикация работ участников Международной научно-практической конференции за счет принимающей стороны;
- Проживание приглашенных на Международную научно-практическую конференцию участников за счет принимающей стороны;
- Бизнес-ланч и кофе-брейк за счет принимающей стороны;

*Международная научно-практическая конференция проводится при финансовой поддержке*

**Министерства промышленности, инновационных и информационных технологий Рязанской области.**



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«Инновации в науке, производстве и образовании»  
Рязанский государственный университет  
имени С.А. Есенина, October 2013  
[www.rsu.edu.ru](http://www.rsu.edu.ru)

## ОРГКОМИТЕТ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

### СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГКОМИТЕТА:

**Пупков С.В.** – и.о. ректора Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина, дпн, профессор;

**Лиферов А.П.** – советник ректора Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина по стратегическому развитию, академик РАО, дпн, профессор.

### ЗАМЕСТИТЕЛИ СОПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ ОРГКОМИТЕТА:

**Степанов В.А.** – заведующий кафедрой общей и теоретической физики и МПФ Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина, дфмн., профессор;

**Гаврилов К.Н.** – заведующий кафедрой химии Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина дхн, профессор

### ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

**1. Ковш И.Б.** – президент Лазерной Ассоциации, дфмн, профессор (Москва)

**2. Пронин М.В.** – министр промышленности, инновационных и информационных технологий Рязанской области, дэн. (Рязань).

**3. Лебедев А.Т.** – президент Всероссийского масс-спектрометрического общества, дхн, профессор (Москва)

**4. Бунышина Е.И.** – министр образования Рязанской области (Рязань);

**5. Очкин В.Н.** – заместитель директора Физического института им. П.Н. Лебедева РАН, действительный член Российской Академии инженерных наук, дфмн, профессор, (Москва);

**6. Жумалиев К.М.** – директор института материаловедения Национальной академии наук Киргизской республики, дтн, профессор, академик НАНК (Бишкек);

**7. Чивель Ю.А.** – руководитель фирмы «Мерфотоник» (Белоруссия – Франция), дфмн (Минск);



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«Инновации в науке, производстве и образовании»  
Рязанский государственный университет  
имени С.А. Есенина, October 2013  
[www.rsu.edu.ru](http://www.rsu.edu.ru)

**8. Пурышева Н.С.** – председатель комиссии УМО по физическому образованию Минобрнауки РФ, зав. кафедрой теории и методики изучения физики, факультет физики и информационных технологий Московского педагогического государственного университета, дпн, профессор (Москва).

**9. Шубин И.Л.** – директор НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук, Лауреат Премии Правительства РФ, дтн, профессор (Москва);

**10. Спиридонов А.В.** – заведующий лабораторией «Энергосберегающие технологии в строительстве», НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук, Президент Ассоциации АПРОК, Лауреат Премии Правительства РФ, ктн (Москва);

**11. Баранов Г.А.** – директор НИИ электрофизической аппаратуры (НИИЭФА), дфмн, профессор (Санкт-Петербург);

**12. Ельцов А.В.** – руководитель учебно-информационного управления Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина, дпн, профессор (Рязань);

**13. Алешкевич В.А.** – профессор кафедры физики, физический факультет, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, дфмн (Москва)

#### **УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ КОНФЕРЕНЦИИ:**

**Жеглов С.В.** – декан естественно-географического факультета Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина, кхн, доцент;

**Трегулов В.В.** – ктн, доцент кафедры общей и теоретической физики и МПФ Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина.



**15 октября (вторник)**

**Заседание секции: Актуальные проблемы строительной отрасли**

**12.00 – 13.40** Пленарное заседание (*Конференц-зал*)

**Руководитель заседания:** д.п.н., профессор А.В. Ельцов

**И.Л. Шубин**, директор НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук, д.т.н., профессор (Россия) (15 мин.)

*«Перспективные направления развития вопросов строительной физики – как основа инноваций в строительстве»*

**П.П. Пастушков**, с.н.с., НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (Россия) (15 мин.)

*«Новая редакция СНиП «Тепловая защита зданий» – шаг к повышению энергосбережения в строительстве»*

**Ю.А. Чивель**, руководитель фирмы «Мерфотоник», д.ф.-м.н. (Белоруссия – Франция) (20 мин.)

*«Высокоэнергетические технологии изготовления материалов»*

**А.В. Спиридонов**, заведующий лабораторией «Энергосберегающие технологии в строительстве», НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (Россия) (20 мин.)

*«Современное состояние и перспективы развития светопрозрачных конструкций в России»*

**О.И. Панитков**, директор по развитию компании ВЕЛЮКС (Дания) (20 мин.)

*«Опыт эксплуатации первого активного дома в России»*

**13.40 – 14.30** Обед (*столовая университета*)

**14.30 – 16.10** Пленарное заседание (*Конференц-зал*)

**Руководитель заседания:** д.т.н., профессор И.Л. Шубин

**Н. Павлов, Т.С. Егорова**, директор представительства в РФ фирмы SCHOECK (Германия) (20 мин.)

*«Сопряжение наружных стен с монолитными»*

*междуэтажными перекрытиями и балконными плитами с использованием теплоизолирующего несущего элемента SCHOECK IZO KORB»*

**Бонном Жером**, руководитель Представительства АЭРЭКО (Франция) в России (Франция-Россия) (20 мин.)

*«Различия в подходах к рациональной вентиляции помещений в Европе, России и некоторых странах СНГ»*

**Б.И. Бутцев**, технический директор Представительства АЭРЭКО (Франция) в России (Франция-Россия), к.ф.-м.н. (25 мин.)

*«Адаптивная вентиляция по потребности – инструмент энергосбережения и комфорта в жилых и общественных домах»*

**В.В. Титов**, генеральный директор фирмы KLIMAT (торговая марка AirLASKA) (Литва) (20 мин.)

*«Использование мембранных теплообменников в современных рекуператорах в зданиях различного назначения. Преимущества и эффективность рекуператоров мембранного типа»*

**Т.А. Ахмяров**, научный сотрудник, **А.В. Спиридонов**, заведующий лабораторией «Энергосберегающие технологии в строительстве», НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (Россия) (20 мин.)

*«Повышение энергетической эффективности окружающих конструкций зданий за счет использования принудительной вентиляции и современных рекуператоров»*

**16.10 – 16.30 Кофе-брейк (ауд. 51)**

**16.30 – 19.00 КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**«Современное состояние и планы развития дорог в Рязанской области. Перспективы использования современных европейских технологий»** (Министерство транспорта и автомобильных дорог Рязанской области, ул. Радищева, д.3)

Ведущие: Министр Ахметов Х.Г., директор НИИСФ, д.т.н., проф. Шубин И.Л.

**19.00 – 20.00 Ужин**

**16 октября (среда)**

**10.00 – 13.10** Заседание секции: Актуальные проблемы строительной отрасли (Конференц-зал)

**Руководитель заседания:** к.т.н. А.В.Спиридонов

**Представитель** Министерства транспорта и автомобильных дорог Рязанской области (Россия) (10 мин.)  
*«Современное состояние, перспективы и краткосрочные планы дорожного строительства в Рязанской области. Необходимость в современных европейских технологиях»*

**И.Н.Дейнега** (Россия) (20 мин.)

*"Современные шумозащитные конструкции для автодорог . Опыт применения компании ОЗНК"*

**Хугченрейтер**, генеральный директор общества инженеров (Германия) (30 мин.)

*«Новые решения в строительстве дорог с асфальтовым покрытием»*

11.20 – 11.40 Кофе-брейк (ауд. 51)

**Б. Блюмель**, генеральный директор фирмы БЕБ (Германия) (30 мин.)

*«Опыт проектирования автомагистралей с использованием европейских и российских нормативных документов (на примере проектирования федеральной трассы М4)»*

**Б. Блюмель**, генеральный директор фирмы БЕБ, **К. Батерау**, д.т.н., доцент Университета в г. Веймар (Германия) (30 мин.)

*«Новые методы проектирования автомобильных дорог в Европе. Система визуализации как элемент проектирования и оценки проектов»*

**К. Батерау**, д.т.н., доцент Университета в г. Веймар (Германия) (30 мин.)

*«Учет современных европейских экологических требований при проектировании и строительстве автомобильных дорог»*

13.10 – 14.10 Обед (столовая университета)

**Я. Соболевский**, представитель фирмы HUESKER,

**К. Батерау**, д.т.н., доцент Университета в г. Веймар (Германия) (30 мин.)



*«Основание автомобильных дорог на слабых (не несущих) грунтах»*

**К. Батерау**, д.т.н., доцент Университета в г. Веймар (Германия) (30 мин.)

*«Экономическая эффективность строительства автомобильных дорог с использованием современных геосинтетических материалов»*

**М. Тремел**, генеральный директор фирмы STRAB Хермсдорф (Германия); **Ф. Миебах**, Руководитель инженерного офиса г. Ломар (Германия); **К. Батерау**, д.т.н., доцент Университета в г. Веймар (Германия) (40 мин.)

*«Современные пешеходные и автомобильные мосты из клееного бруса: срок службы, практика проектирования и экономическая оценка»*