# Бюллетень Управления международных связей КРСУ

#  № 267 (71) от 1 января 2023 года

\* \* \* \* \* \*

*Гранты, стажировки, конференции*

\* \* \* \* \* \*

**VIII Международный симпозиум АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**Страна: Россия**

**Описание:**

**с 17 по 21 мая 2023 года.**

В 2023 году Симпозиум пройдет в городе Тамбове на базе Тамбовского государственного технического университета – одного из ведущих российских вузов.

Чрезвычайно насыщенная повестка и солидный состав участников позволяют говорить о Симпозиуме как об одном из значимых, авторитетных в нашей стране и за рубежом форумов в сфере строительных наук. В рамках Симпозиума пройдут открытые, содержательные дискуссии по широкому спектру научных направлений, среди которых, в частности, моделирование жизненных циклов конструкций, зданий, сооружений и комплексов на стадиях их возведения, нагружений, сопротивляемости прогрессирующему разрушению; нелинейные модели материалов, конструкций зданий и сооружений при проектировании, оптимизации и реконструкции; материалы и конструкции в нестационарных физических условиях при сложных воздействиях; моделирование нагрузок и воздействий на строительные конструкции, здания, сооружения и комплексы; задачи аэро- и гидроупругости; моделирование повреждаемости и разрушения конструкций; математические модели в системах мониторинга зданий и сооружений; разработка, исследование и развитие численных и численно-аналитических методов расчета конструкций, зданий и сооружений; оптимизация строительных конструкций; информационное и математическое моделирование в архитектуре, градостроительстве и строительстве; возможности современных программных средств при анализе и проектировании строительных объектов; «решатели» (солверы) в задачах строительной механики и механики сплошной среды. Будут предложены новые идеи и подходы к решению наиболее острых научно-практических проблем, которые ставит перед нами современный мир.

**Организаторы:**

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)

Правительство Тамбовской области

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ТГТУ)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский архитектурный институт (государственная академия)» (МАрхИ)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)» (НГАСУ (Сибстрин))

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта (МИИТ)» (РУТ (МИИТ))

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет» (ТГАСУ)

Акционерное общество «Научно-исследовательский центр СтаДиО» (АО НИЦ СтаДиО)

Симпозиум проводится в рамках реализации Программ развития Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура»

Основные научные направления:

Моделирование конструкций, зданий, сооружений и комплексов на стадиях их возведения, реконструкции, нагружений, сопротивляемости прогрессирующему разрушению.

 Моделирование нагрузок и воздействий на строительные конструкции, здания, сооружения и комплексы.

 Моделирование повреждаемости и разрушения конструкций и материалов. Математические модели и методы в системах мониторинга зданий и сооружений.

 Технологии информационного моделирования жизненного цикла объекта капительного строительства.

 Нелинейные модели материалов, конструкций зданий и сооружений при расчетном обосновании проектов и оптимальном проектировании.

 Моделирование материалов и конструкций в нестационарных физико-механических условиях при сложных воздействиях.

 Возможности современных программных средств при анализе и проектировании строительных объектов. «Решатели» (солверы) в задачах анализа конструкций и сооружений при решении задач большой размерности.

 Математическое и компьютерное моделирование в архитектуре, градостроительстве и строительстве.

 Разработка, исследование и развитие численных и численно-аналитических методов расчета конструкций, зданий и сооружений.

 Оптимизация строительных конструкций.

 Методы искусственного интеллекта в архитектуре, градостроительстве и строительстве.

 Проблемы дидактики современного научно-инженерного знания в области цифровых технологий и компьютерного моделирования строительных конструкций. Совершенствование образовательной деятельности в образовательных организациях высшего образования политехнического профиля.

**2.** **Стипендия в Великобритпнии**

**Описание:**

# Cтипендия Chevening 2023/2024

**Открыт прием заявок на стипендии Chevening 2023/2024!**

Chevening — международная программа стипендий правительства Великобритании, которая предлагает обучение в Великобритании в течение одного года на полностью финансируемом курсе магистратуры.

Участие в программе дает много преимуществ, в том числе полное финансовое покрытие обучения, доступ к одному из лучших в мире качественных образований, эксклюзивные возможности нетворкинга и возможность познакомиться с разнообразной культурой Великобритании.

**Необходимые документы**

Все абитуриент\_ки Chevening должны представить документы об образовании, рекомендации и одно предложение университета Великобритании. Крайние сроки для необходимых документов находятся [**в графике подачи заявок Chevening**](https://www.chevening.org/scholarships/application-timeline/).

**Стипендия включает:**

* плату за обучение в университете;
* ежемесячную стипендию;
* транспортные расходы в Великобританию и обратно;
* пособие на въезд;
* пособие на выезд домой;
* стоимость одного заявления на визу;
* грант на поездку для участия в мероприятиях Chevening в Великобритании.

**Дедлайн подачи заявок — 1 ноября 2022 года.**

## **3**. **Стипендия Erasmus Mundus.**

**Описание:**

Стипендия Эразмус Мундус выдается для учебы в ЕС. Программа доступна студентам из более чем 150 стран, планирующим учебу в университетах стран Евросоюза на английском или на языке страны.

Стипендии Erasmus Mundus предоставляются студентам, изучающим науки об окружающей среде, естественные науки, IT, инженерное дело, экономику и другие социальные науки.

### Требования к кандидатам:

* Для участия в программе требуется владение английским или другим европейским языком, в соответствии со вступительными требованиями программы.

#### Стипендия покрывает:

* Полную стоимость обучения;
* ~$1000 в месяц на расходы на жизнь;
* транспортные расходы;
* медицинская страховка.

Стипендиаты подписывают соглашение с принимающим вузом, которое определяет условия получения стипендии.

## **5**. **Стипендия Fulbright**

Стипендия Фулбрайта финансируется государственным департаментом США. Заявки на получение Fulbright могут подавать студенты из более 150 стран, в том числе из России, Казахстана и Украины. Список университетов США можно найти по ссылке.

Обычно, список предметов, одобренных стипендией Fulbright, довольно обширный и включает технические, естественные, социальные и гуманитарные науки, а также хореографию и театральное искусство.

### Требования к кандидатам:

* Наличие гражданства страны из списка Fulbright и постоянное проживание в этой стране в течение как минимум шести месяцев на момент подачи заявки.

В процессе отбора кандидаты должны сдать два экзамена:

* Internet-Based TOEFL для подтверждения знания английского языка (Нужно набрать от 80 до 100 баллов)
* GRE (только для учёбы в магистратуре).

#### Стипендия покрывает:

* Полную стоимость обучения в университете США до трёх лет по программе магистратуры;
* Ежемесячные расходы на жизнь и транспорт;
* Ограниченную медицинскую страховку;

Стипендиаты программы Fulbright берут на себя обязательство вернуться в свою страну сразу после завершения учёбы в вузе США и отработать там не менее двух лет.

## 6. **Стипендия Orange Tulip Scholarship.**

Стипендия выдается для учебы в магистратуре в Нидерландах. Финансируется университетами и правительством Нидерландов и международными корпорациями. Список [университетов Нидерландов](https://www.educationindex.ru/universities-by-country/europe/netherlands/) можно найти по ссылке.

Стипендия доступна для студентов тех стран, где открыты представительства Nuffic NESO – всего 10 стран мира, одна из которых Россия.

Стипендии Orange Tulip Scholarship предоставляются только для учёбы на программах университетов-партнёров. Большинство одобренных программ – магистратура и MBA.

Для изучения можно выбрать экономику, бизнес, финансы, менеджмент, медицина, право и искусство.

### Требования к кандидатам:

* возраст – от 18 до 35 лет; для некоторых программ MBA – не больше 45 лет;
* отсутствие диплома университета Нидерландов;
* английский, подтвержденный IELTS от 6.0 баллов или TOEFL от 80 баллов.

### Стипендия покрывает:

* Университеты-участники программы самостоятельно определяют объём стипендии. Большинство покрывает от 30 до 80% стоимости образования, но есть и те, что покрывают учебу полностью.

Стипендиат программы Orange Tulip Scholarship должен хорошо учиться и выполнить требования программы, на которую поступил.

# 7. Стажировки в Фонде мира Fund for Peace (FFP)

# Место прохождения: Вашингтон, округ Колумбия, США.

# Дедлайн подачи заявок:

# для весенних стажировок (январь-май) — 15 ноября

# летних стажировок (май/июнь-август) — 15 марта

# осенних стажировок (сентябрь-декабрь): 15 июля.

# Описание:

# Fund for Peace (FFP) — это независимая некоммерческая организация, работающая над предотвращением насильственных конфликтов и обеспечением устойчивой безопасности в «уязвимых» государствах.

# Фонд проводит стажировки на постоянной основе для студентов бакалавриата, магистратуры или недавних выпускников (в том числе и из-за рубежа), желающих получить профессиональный опыт в некоммерческом секторе.

# Занятость: полный или неполный рабочий день. Во время осенне-весенних стажировок стажеров просят работать по 15-20 часов в неделю. Летом стажеры работают не менее 30 часов в неделю.

# Стипендия: от $250 до $500 в месяц (в зависимости от занятости).

# Подать заявку можно на сайте fundforpeace.org. В сопроводительном письме нужно будет объяснить, почему вас интересует работа Фонда мира и какой вклад в работу фонда вы могли бы внести.

# \* \* \* \* \* \*

***Уважаемые студенты и коллеги!***

По всем возникающим вопросам и имеющимся предложениям,

просим Вас обращаться по нижеуказанному адресу:

Управление международных связей КРСУ

Главный корпус, восточное крыло, кабинет №206,

Отдел по работе с иностранными студентами

Тел./факс: +996 (312) 66-29-60,

E-mail: ird@krsu.edu.kg**, infocenter.krsu@gmail.com**

Мы будем также благодарны Вам за Ваши замечания и предложения по улучшению и совершенствованию бюллетеня.