

Всероссийский форум МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ Пермь, 2-5 октября 2019 г.

Адрес оргкомитета 614990, Пермь, Комсомольский пр-т 29, ПНИПУ, каф. ММСП
Телефон +7 (342) 239-12-97
E-mail mmen.conf@gmail.com
Сайт форума <http://mmsp.pstu.ru/sciencework/mmen19>

О форуме

Форум организуется Пермским национальным исследовательским политехническим университетом и Институтом механики сплошных сред УрО РАН при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ, Российского фонда фундаментальных исследований, Министерства образования и науки Пермского края. Форум включает в себя Всероссийскую конференцию и Всероссийскую школу-конференцию молодых ученых и студентов.

Цель форума — представление современных подходов и методов решения актуальных фундаментальных и прикладных задач, обмен результатами исследований, полученными в российских научных школах в направлении математического моделирования процессов и явлений в физико-механических и технических системах. На конференции организуются лекции ведущих ученых страны, дискуссии и научное общение.

Тематика форума

- модели процессов получения новых материалов и прогнозирования их свойств,
- многоуровневые математические модели для описания физико-механических процессов при больших деформациях твердых тел,
- модели деформирования и разрушения неоднородных материалов,
- модели обобщенных континуумов, их приложения,
- модели пластичности и сверхпластичности, их приложения,
- модели процессов и систем авиаракетной техники и высоких технологий,
- физика и механика образования структур в неравновесных диссипативных системах,
- модели биомеханических процессов, их приложения,
- модели диффузии и фильтрации в деформируемых средах.

Оргкомитет форума

Председатель: профессор П.В. Трусов (ПНИПУ)

Ученый секретарь: доцент А.Ю. Янц (ПНИПУ)

Члены оргкомитета: профессор А.Н. Аношкин, профессор Р.В. Бульбович, профессор В.Э. Вильдеман, доцент Ю.В. Баяндин, доцент П.С. Волегов, доцент А.В. Зайцев, доцент И.Ю. Зубко, доцент Н.С. Кондратьев, доцент Е.С. Макаревич, доцент Н.Д. Няшина, доцент Т.В. Останина, доцент А.И. Швейкин, м.н.с. К.В. Остапович (ПНИПУ).

Научный программный комитет форума:

Сопредседатели: Академик РАН В.П. Матвеев, профессор П.В. Трусов

Академик РАН И.Г. Горячева (ИПМех РАН), член-корреспондент РАН Д.А. Индейцев (ИПМаш РАН), член-корреспондент РАН А.М. Кривцов (СПбПУ), профессор О.Б. Наймарк, профессор Р.А. Степанов, профессор П.Г. Фрик, профессор И.Н. Шардаков (ИМСС УрО РАН), профессор В.И. Астафьев (СамГУ), профессор Р.А. Васин (ИМех МГУ), профессор А.В. Вахрушев (ИМех УрО РАН), профессор А.Е. Волков (СПбГУ), профессор М.П. Кашенко (УГЛТУ), профессор А.Г. Князева (ИФПМ СО РАН), профессор С.А. Лурье (ВЦ РАН), профессор Е.А. Митюшов (УПИ–УГТУ), профессор В.В. Стружанов (ИМаш УрО РАН), профессор А.Б. Фрейдин (ИПМаш РАН), с.н.с. К. Б. Устинов (ИПМех РАН).

Ключевые даты

| | |
|---|---------------------------|
| Окончание регистрации и приема тезисов и материалов | 10 августа 2019 |
| Подтверждения очного участия и бронирования | 05 августа 2019 |
| Окончание приема материалов AIP proceedings | 08 сентября 2019 |
| Оплата оргвзноса | 15 сентября 2019 |
| Работа форума | 02-05 октября 2019 |

Регистрация участников

Для регистрации необходимо заполнить форму участника форума на [сайте](#). Счет на оплату оргвзноса и формы договоров высылаются участникам конференции после **принятия решения** о включении доклада в программу конференции и получения оргкомитетом **подтверждения участия (очно или заочно)** в работе конференции или школе-конференции.

XXVIII Всероссийская конференция "МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ"

Секции конференции

1. «Математические модели в механике и физике конденсированных сред»
2. «Математические модели в технике и технологиях»

Сборник материалов Всероссийской конференции AIP Conference Proceedings

Избранные доклады Всероссийской конференции будут рекомендованы к публикации в расширенном (5-8 страниц) варианте в сборнике **AIP Conference Proceedings**, индексируемом в базах **Web of Science** и **Scopus**. Крайние сроки публикации сборника – декабрь 2019, индексации – июнь 2020.

Сборник тезисов Всероссийской конференции

К началу работы конференции будет издан электронный сборник тезисов докладов (1 страница) с регистрацией в базе данных РИНЦ. [Пример оформления тезисов.](#)

Информация об организационном взносе

Участие с публикацией **только в сборнике РИНЦ***

| | | |
|---|-------|--------|
| Очное | 1000 | рублей |
| Заочное | 1500 | рублей |
| Участие с публикациями в сборниках РИНЦ и AIP Conference Proceedings* | | |
| Очное | 9000 | рублей |
| Заочное участие | 12000 | рублей |

* В стоимость включены оплата издания сборника докладов и раздаточных материалов.

Внимание! Имеется возможность проживания на месте проведения форума (1 или 2-хместные номера в корпусах на базе отдыха). Ожидаемая стоимость: **2200 р/сут. с человека с включенным трехразовым питанием**. Для бронирования места необходимо сообщить об этом Оргкомитету форума до 05 августа 2019, адрес для связи mmen.conf@gmail.com.

XXVIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых и студентов "МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ"

В рамках школы-конференции молодых ученых и студентов традиционно проводятся **конкурсы на лучший доклад** среди **студентов** и **школьников**, по итогам которых выдаются памятные подарки и **дипломы**.

Секции конференции

1. «Математические модели в механике и физике конденсированных сред»
2. «Математические модели в технике и технологиях»
3. «Учебно-исследовательские работы в области естественных и технических наук»

Заседания третьей секции посвящены представлению научно-исследовательских работ школьников старших классов.

Сборник материалов Всероссийской школы-конференции

К началу работы конференции будет издан электронный сборник материалов школы-конференции (3 страницы) с регистрацией в базе данных РИНЦ. [Пример оформления материалов.](#) Ряд докладов будет рекомендован к представлению на **Всероссийской конференции** с публикацией материалов в сборнике **AIP Conference Proceedings**.

Информация об организационном взносе**

Участие с публикацией **только в сборнике РИНЦ***

| | | |
|---|-------|--------|
| Очное участие без проживания на месте проведения | 500 | рублей |
| Очное участие с проживанием на месте проведения конференции в течение всего срока работы конференции (включая питание и проживание) | 1500 | рублей |
| Заочное участие | 1000 | рублей |
| Участие с публикациями в сборниках РИНЦ и AIP Conference Proceedings* | | |
| Очное участие без проживания на месте проведения | 9000 | рублей |
| Очное участие с проживанием на месте проведения конференции в течение всего срока работы конференции (включая питание и проживание) | 10000 | рублей |
| Заочное участие | 12000 | рублей |

* В стоимость включены оплата издания сборника докладов и раздаточных материалов.

** Все указанные здесь размеры оргвзноса действительны только для аспирантов и студентов.