

XXIX Всероссийская школа-конференция "МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ"

Пермь, 7-10 октября 2020 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 конференции	http://mmsp.pstu.ru/sciencework/mmen20
Регистрация	Ссылка для регистрации через google форму

О конференции

Конференция 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.

Цель конференции — 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 конференции

- модели процессов получения новых материалов и прогнозирования их свойств,
- многоуровневые математические модели для описания физико-механических процессов при больших деформациях твердых тел,
- модели формирования 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 конференции

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, инженер Н.В. Котельникова, техник Ф.С. Попов (ПНИПУ).

Научный программный комитет конференции:

Сопредседатели: Академик РАН В.П. Матвеев, член-корреспондент РАН Е.В. Ломакин, 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 (СПбГУ), профессор О.Б. Наймарк, профессор Р.А. Степанов, профессор И.Н. Шардаков (ИМСС УрО РАН), профессор В.И. Астафьев (СамГУ), 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 названий докладов
Окончание приема материалов
Окончание приема материалов AIP proceedings
Оплата оргвзноса
Прием статей в «Вестник ПНИПУ. Механика»
Оплата публикации в сборнике AIP proceedings
Работа конференции

05 августа 2020
10 августа 2020
06 сентября 2020
13 сентября 2020
10 октября 2020
18 октября 2020
07-10 октября 2020

Регистрация участников

Для регистрации необходимо заполнить форму участника конференции 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 (очного или заочного)** в работе конференции.

Секции конференции

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

Сборник материалов Всероссийской школы-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 2020, индексации – март 2021.

Тематический номер журнала «Вестник ПНИПУ. Механика»

В 2020 г. будет издан тематический номер журнала «Вестник ПНИПУ. Механика» (**PNRPU Mechanics Bulletin**), входящий с 2019г **во второй квартал (Q2)** в предметных категориях «Вычислительная механика» и «Материаловедение» в Scopus, посвященный актуальным проблемам применения математического моделирования при решении задач механики деформируемого твердого тела. Рукописи статей в тематический номер принимаются до **10 октября 2020 г.** Выход тематического номера планируется в конце **декабря 2020 года**.

Сборник материалов Всероссийской школы-конференции

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

Информация об организационном взносе и стоимости публикации

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

Онлайн (очное)	1000 рублей
Заочное участие	1500 рублей
Стоимость публикации в сборнике AIP Conference Proceedings**	
Онлайн (очное)	9000 рублей
Заочное участие	12000 рублей

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

** Стоимость может измениться в связи с колебаниями курса рубля