

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе

XXX Всероссийская школа-конференция "МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ", которая состоится 6 – 9 октября 2021 года в г. Перми. Проведение планируется на базе Пермского национального исследовательского политехнического университета.

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, профессор А.И. Швейкин, 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, м.н.с. К.В. Остапович, м.н.с. Ф.С. Попов, инженер Н.В. Котельникова (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 (СПбПУ), 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. Кащенко (УГЛТУ), профессор А.Г. Князева (ИФПМ СО РАН), профессор С.А. Лурье (ВЦ РАН), профессор Е.А. Митюшов (УПИ–УГТУ), профессор С.В. Панин (ИФПМ СО РАН), профессор В.В. Стружанов (ИМаш УрО РАН), профессор А.Б. Фрейдин (ИПМаш РАН), с.н.с. К. Б. Устинов (ИПМех РАН).

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 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.

Секции конференции

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

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 – март 2022.

Отдельные работы будут рекомендованы Научным программным комитетом и Оргкомитетом конференции к публикации в тематическом выпуске журнала «Вестник ПНИПУ. Механика», индексируемом в базе **Scopus** (ориентировочный срок издания – ноябрь 2021 г.).

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.](#)

Виды участия в конференции

1. **Очное** (выступление с докладом на месте проведения конференции).
2. **Онлайн** (очное, через платформу в сети интернет).
3. **Заочное** (без выступления).

При любом формате участия подаются и публикуются материалы конференции.

Ключевые даты

Дата рассмотрения рекомендаций к публикации в Вестнике ПНИПУ	03 июля 2021
Окончание регистрации и приема материалов	05 сентября 2021
Окончание приема материалов AIP proceedings	06 сентября 2021
Подтверждения очного участия и оплата оргвзноса	12 сентября 2021
Работа конференции	06-09 октября 2021

Рассмотрение рекомендаций публикаций в Вестник ПНИПУ

Производится на основании [полученных материалов](#) (3 стр).

Финансовая поддержка мероприятий:

Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Министерство образования и науки Пермского края

Информация об организационном взносе и стоимость публикации

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

Очное (в т.ч. онлайн) 1000 рублей
Заочное 1500 рублей

Стоимость публикации в сборнике **AIP Conference**

Очное 12000 рублей**
Заочное участие 14000 рублей**

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

** Стоимость может измениться в связи с колебаниями курса рубля,

Оплата публикации в **сборнике AIP** производится **напрямую** через издательство **отдельным договором** после принятия статьи и **не включается** в оргзнос для участия в конференции.

ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ!

Подача заявки на участие в Конференции осуществляется в срок **до 5 сентября 2021г** посредством заполнения [формы регистрации](#) участника конференции.

Более подробная информация в приложенном файле и на сайте конференции:

<http://mmsp.pstu.ru/sciencework/mmen21>.

Будем рады видеть Вас на конференции!

С наилучшими пожеланиями,
председатель оргкомитета школы-конференции
Трусов Петр Валентинович,
заведующий кафедрой "Математическое моделирование систем и процессов"
Пермского национального исследовательского политехнического университета