

Решение
по итогам проведения Международной школы-семинара
"Математическое моделирование и биомеханика в современном университете"

Международная школа-семинар "Математическое моделирование и биомеханика в современном университете" проводилась Ростовским государственным университетом совместно с научно-исследовательским институтом механики и прикладной математики имени И.И.Воровича, Южным научным центром РАН, Американским советом по международным исследованиям и обмену (IREX) при финансовой поддержке фонда Карнеги. В работе школы участвовало 66 человек, в том числе 20 докторов и 16 кандидатов наук, 30 аспирантов и студентов. На школу-семинар были представлены доклады из десяти городов России, Украины, Белоруссии, Узбекистана и США. Участники представляли 18 организаций, в том числе 2 института РАН и 14 вузов. Тематика школы отразила широкий спектр направлений в математическом моделировании и биомеханике.

Рассмотрены следующие актуальные вопросы математического моделирования и биомеханики:

- Вычислительная механика и биомеханика;
- Биомеханика кровообращения;
- Математическое моделирование в ортопедии и травматологии;
- Математическое моделирование живых систем;
- Междисциплинарные исследования и использование их ресурсов в учебном процессе;
- Современные технологии преподавания естественно-научных дисциплин

Участники школы отметили высокий научный уровень Школы-семинара, хорошую организацию и интенсивность работы, актуальность представленных докладов, тематическую преемственность заседаний, возможность широкого и глубокого обсуждения вынесенных в программу вопросов специалистами по различным направлениям математического моделирования и биомеханики.

Участники школы выразили глубокую благодарность за хорошую работу членам Оргкомитета школы-семинара, обеспечившим проведение школы на высоком организационном уровне.

Участники школы постановили:

1. Считать работу Международной школы-семинара успешной и признать целесообразным сделать проведение данной школы-семинара регулярным.
2. Продолжить сотрудничество с Американским советом по международным исследованиям и обмену (IREX), что позволит за счет дополнительного финансирования привлечь к участию большее число научной молодежи.
3. Расширить сотрудничество с зарубежными научными и образовательными центрами и организациями.