

VI ВСЕСОЮЗНЫЙ СЪЕЗД ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ (Ташкент, сентябрь 1986 г.)

Национальный комитет СССР по теоретической и прикладной механике совместно с Академией наук Узбекской ССР при участии ведущих научных учреждений и вузов страны проводят в г. Ташкенте в конце сентября 1986 г. VI Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике.

Работа съезда будет проходить в следующих четырех секциях: I. Общая и прикладная механика. II. Механика жидкости и газа. III. Механика деформируемого твердого тела. IV. Приложения механики к задачам технологии.

В составе первой секции намечаются следующие подсекции: I-1. Аналитическая механика и устойчивость движения. I-2. Оптимизация в задачах механики. I-3. Колебания механических систем. I-4. Механика систем твердых тел. I-5. Механика космического полета.

В составе второй секции намечаются следующие подсекции: II-1. Общая и прикладная гидродинамика. II-2. Общая и прикладная газовая динамика. II-3. Движение вязкой жидкости и пограничный слой. II-4. Гидродинамическая неустойчивость и турбулентность. II-5. Взаимодействие течений с электромагнитным полем. II-6. Многофазные течения и пористые среды. II-7. Горение и детонация.

В составе третьей секции намечаются следующие подсекции: III-1. Разрушение и прочность. III-2. Теория пластичности, ползучести и неклассические модели. III-3. Теория упругости. III-4. Распространение волн в сплошных средах. III-5. Пластины, оболочки и стержневые системы. III-6. Механика грунтов и сейсодинамика. III-7. Стохастические методы и оптимальные задачи.

В составе четвертой секции намечаются следующие подсекции: IV-1. Повышение ресурса и надежности конструкций. IV-2. Механика композиционных материалов. IV-3. Гидромеханика и теплообмен в технологии получения материалов. IV-4. Высокоскоростное ударное нагружение материалов и конструкций. IV-5. Гидроаэродинамика химико-технологических процессов. IV-6. Механика роботов.

Кроме того, в рамках съезда предполагается работа следующих подсекций по комплексным и специальным разделам механики: V-1. Основы механики сплошных сред. V-2. Численные методы в механике. V-3. Биомеханика. V-4. Проблемы преподавания и использование ЭВМ.

На секционные заседания будут вынесены заказные обзорные доклады. Число докладов на подсекциях будет, как и на предыдущем съезде, ограничено. На подсекциях будут выноситься только доклады, содержащие существенно новые результаты, представляющие достаточно общий интерес. Широко будет использована заслужившая высокую оценку научной общественности практика включения в программу значительного числа «стендовых докладов». От каждого автора в программу съезда будет включено не более одного доклада.

Официальные заявки на доклады с указанием подсекции, в программу которой было бы желательно включить доклад, должны быть присланы в Программный комитет съезда не позднее 1 января 1986 г. К заявкам необходимо прилагать краткое содержание доклада, дающее ясное представление о новизне полученных результатов, и три экземпляра надлежащим образом оформленной для печати аннотации (объемом от 500 до 1000 печатных знаков, по возможности без формул). Аннотации должны быть напечатаны через два интервала на белой бумаге при ширине текста 16 см. Заголовки докладов оформляются как в сборнике аннотаций предыдущего съезда (соавторы располагаются в алфавитном порядке фамилий, после фамилий указывается в скобках город, который представляет каждый автор, после этого пишется название доклада).

Материалы, полученные Программным комитетом после 1 января 1986 г., принимаются к рассмотрению не будут.

Оформленные тексты докладов должны быть представлены в Оргкомитет после извещения авторов о включении докладов в программу съезда.

В связи с тем, что число участников предстоящего съезда строго регламентировано и будет ограничено лицами, получившими официальное приглашение Оргкомитета съезда, просьба заблаговременно, не позднее 1 марта 1986 г., прислать в Оргкомитет официальные заявки от организаций с указанием фамилий, ученых степеней и должностей лиц, рекомендуемых для участия в работе съезда, а также названий подсекций, входящих в круг их научных интересов, и точного почтового адреса для переписки. Для участников съезда предусматривается регистрационный взнос, размер и порядок уплаты которого будут указаны в приглашении Оргкомитета.

Заявки на доклады просьба направлять в адрес Программного комитета съезда: 117526 Москва В-526, просп. Вернадского, 101.

Заявки на участие в работе съезда просьба направлять в адрес Оргкомитета: 700143 Ташкент, Академгородок, Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М. Т. Уразбаева АН УзССР, Оргкомитет VI Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике.

ОРГКОМИТЕТ