

СОВМЕСТНЫЙ СЕМИНАР

Тбилисского ордена Трудового Красного Знамени математического института им. А. М. Размадзе АН Грузинской ССР и Института механики АН Армянской ССР, посвященный памяти академика Н. И. Мусхелишвили

По инициативе Президиумов АН Грузинской ССР и АН Армянской ССР с 21 по 25 сентября 1976 года в Ереване—Арзакане проходил второй совместный семинар Математического института АН Грузинской ССР и Института механики АН Армянской ССР по вопросам механики сплошной среды.

В работе семинара приняли участие 25 научных сотрудников обоих институтов.

При открытии семинара со вступительным словом к присутствующим обратился вице-президент АН Армянской ССР академик АН Армянской ССР С. А. Амбарцумян.

Выступление заместителя директора Тбилисского математического института Г. Ф. Манджавидзе было посвящено научной, педагогической и организационной деятельности директора Тбилисского ордена Трудового Красного Знамени математического института им. А. М. Размадзе АН Грузинской ССР, почетного президента АН Грузинской ССР, председателя Национального Комитета СССР по теоретической и прикладной механике, почетного академика АН Армянской ССР, академика Н. И. Мусхелишвили.

В докладе А. И. Каландия сообщалось о методе функции влияния в теории упругости и его применении к задаче об изгибе полукруглой пластинки, заделанной по дуговому краю и свободной от опор по прямолинейному краю.

Вопросы некоторых обобщений двумерных задач теории упругости обсуждались в докладе Е. И. Оболашвили. В работе вводятся понятия поверхностных деформированного и напряженного состояний и получены условия их существования.

А. А. Бабоян и А. М. Мкртчян выступили с докладами о плоских контактных задачах для прямоугольника при наличии участков полного сцепления и полосы, лежащей на двух жестких опорах с учетом трения.

Вопросы проектирования пластических оболочек наименьшего веса обсуждались в сообщении Р. М. Киракосяна.

Применению теории потенциалов к решению некоторых трехмерных граничных задач связанной термоупругости для тел, ограниченных несколькими поверхностями, был посвящен доклад Т. В. Бурчуладзе.

В докладе Р. Д. Банцури приводилось решение третьей основной задачи теории упругости для двусвязных областей, ограниченных ломаными.

О некоторых вопросах высокотемпературной ползучести металлов было посвящено сообщение А. М. Симоняна.

Сообщение о магнитоупругих колебаниях токонесущей пластинки было сделано К. Б. Казаряном.

С докладом об оптимальных приближениях в задачах на собственные значения для вариационных методов выступил С. Н. Кукуджанов.

О проникании твердого тела в анизотропную упругую среду сделал сообщение А. Г. Багдоев.

Некоторым контактными задачам о передаче нагрузки от стрингеров малой толщины к бесконечной упругой полосе с вертикальными разрезами и к бесконечной пластинке с круговым отверстием были посвящены сообщения С. М. Мхитаряна, К. А. Агаяна и С. С. Шагиняна.

Э. Х. Григоряном было сделано сообщение о некоторых динамических контактных задачах для одной и двух полуплоскостей, усиленных упругими накладками малой толщины.

Все доклады и сообщения сопровождались обсуждениями.