

Полугодовой отчёт за 2016 год отдела «Теория упругости и пластичности».

О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В отделе 9 сотрудников: 1 д.ф.-м.н., проф., 3 доцента, 3 кандидата наук, старший лаборант, переводчик и инженер.

В отделе ведутся 7 работ по одной теме «Колебательные движения, устойчивость и изгиб неоднородных и анизотропных элементов конструкций». Ход работы без задержек в соответствии с планом. В отчётный период было опубликовано 9 статей, 3 статьи приняты в печать и 3 статьи готовятся в печать.

Работа А: Колебательные движения прямоугольной пластины растянутой по периметру. (В. Д. Гаджиев).

Было выведено уравнение движения принимая в внимание сопротивления внешней среды с учётом изгиба прямоугольной ортотропной пластины растянутой по периметру. В отчётный период было опубликовано 2 статьи и 1 материал конференции принят в печать.

Работа В: Прочность и изгиб цилиндрических покрытий. (Х.И. Мусаев)

В отчётный период было рассмотрено покрытие цилиндрической формы нагруженной симметричным грузом. Исследования велись в соответствии с удельным весом и снеговой нагрузки цилиндрической оболочки. В отчётный период была опубликована 1 статья , 1 статья принята в печать и 1 статья сдана в печать.

Работа Е: Специальные колебания ортотропной прямоугольной пластины изогнутой структуры. (Т.Ю. Зейналова).

Рассматривается задача определения частоты специальных колебаний прямоугольной пластины искривлённой структуры изготовленной из композитного материала основываясь на континуальную теорию. В отчётный период участвовала на общеинститутских семинарах и семинарах отдела, подготовила 2 статьи.

Работа F: Отчёт круговых цилиндрических оболочек. (Ф.С. Гусейнов).

Целью работы является исследование метода решения цилиндрических оболочек среднего и малого размера. В отчётный период была опубликована 1 статья, 1 статья сдана в печать и 1 статья принята в печать.

Работа F: Устойчивость неоднородного трубопровода расположенного на основаниях. (Н.ЭА. Шукюрова).

Было выведено уравнение устойчивости неоднородного трубопровода расположенного на основаниях (Пастернак). В отчётный период 1 материал конференции был принят в печать.

Работа H: Развитие щели между двумя берегами в состоянии неоднородного напряжения. (Э.Г. Шахбандиев).

Работа I: Колебания ортотропных цилиндрических покрытий на основе вязко - пластичности. (Г.Р. Мирзоева). Были выведены основные уравнения колебательных движений круговых пластин с поперечным сечением расположенных на вязко-эластичной среде.

В отчётный период опубликовано 2 статьи, 1 материал конференции принят в печать.

О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сотрудники отдела серьёзно продолжают научно-педагогическую деятельность, участвуют на общеинститутских семинарах и семинарах отдела, где они выступают с докладами..

На семинарах отдела обсуждаются результаты, полученные как сотрудниками отдела, так и сотрудниками других научных учреждений, а также диссертации.

В.Д. Гаджиев представил на учёный совет работы 2-х диссертантов из АзИСУ, 1 докторант оканчивает свою работу.

Работы докторантов Н.Рзаева (заочник) и А. Шириева (очник) идут в соответствии с планом.

Заведующий отделом:

д.ф.-м.н., проф. В.Д. Гаджиев