

**Годовой отчёт отдела «Волновая динамика» Института математики и  
механики НАНА за 2017 год**

**О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В отделе ведутся исследовательские работы по следующей теме: «Динамика призматических тел и покрытий при контакте с поллой средой». В отделе 11 сотрудников. 10 из них занимаются научной деятельностью. В этом году 10 статей послано в печать, 5 статей издано и 3 статьи приняты в печать.

**Посланных в печать статей-10**

**Изданных статей-5**

**Принятых в печать статей -3**

**О научно –организационной деятельности**

В отчётный период 1 сотрудник отдела выступал с докладом на общеинститутском семинаре. Сотрудниками отдела 10 статей послано в печать из них 5 статей и 3 тезиса были опубликованы. 5 статей было издано в иностранных журналах.

Сотрудник отдела Расулова Н.Б. – работает в экспертном совете ВАКа.

Сотрудник отдела Сейфуллаев А.И. является членом тематического семинара при Диссертационном совете, а также был оппонентом одной диссертационной работы.

Сотрудники отдела Рустамова М.А., Мамедова Г.А. также занимаются педагогической деятельностью.

Сотрудник отдела Заманов А.Д. является членом редакционной коллегии международного научного журнала “Mechanics of Composite Materials” с импакт фактором, который издаётся в Латвии (Рига) на русском языке и в США (Нью-Йорк) на английском языке и заместителем главного редактора международных научных журналов «Məxanika-maşınşünaslıq» и «Теоретическая и прикладная механика».

Статья A.D.Zamanov, M.I.İsmayılov, S.D.Akbarov “On some particularities of the influence of the fluid viscosity on the frequency response of a viscoelastic plate loaded with this fluid” была представлена на конференцию ASEM17 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, которая пройдет с 28 августа по 1 сентября 2017 года в Сеуле (Корея).

Статья A.D.Zamanov, M.I.İsmayılov, S.D.Akbarov “Some particularities of the influence of the fluid viscosity on the frequency response of a viscoelastic plate loaded with this fluid” в печати в международном журнале с импакт фактором «Mechanics of Composite Materials»

Являюсь заместителем председателя Диссертационного Совета FD02.061 при АГПУ, членом редакционной коллегии международного журнала «Mechanics of Composite Materials», заместителем главного редактора журналов «Mеханика-таşınqayıрма», «Теоретическая и прикладная механика», Известия педагогического университета (серии ) beynəlxalq elmi jurnalının, Nəzəri və tətbiqi mexanika, Pedaqoji Universitetin Xəbərləri (Гуманитарные, социальные и педагогико-психологические науки, математика и естественные науки) , заместитель председателя редакционного совета журналов «Актуальные проблемы музыкальной науки, культуры и образования », «ИКТ в образовании», член редакционной коллегии журналов «История, человек и общество», «Азербайджанская школа».

Являлся председателем организационных комитетов более 9 научных конференции Международного и республиканского уровня.

Участвовал во II форуме Ассоциации высших учебных заведений Азербайджанской Республики и Российской Федерации, который проходил 17-19 мая 2017 года в Уфе (Республика Башкортостан).

В настоящее время является руководителем диссертационных работ (Э.Агасиев, Г. Алекперова).

Была опубликована монография “Некоторые задачи механики разрушения многослойных материалов с трещинами” сотрудника отдела Сейфуллаева А.И. Кроме того докторская диссертация Сейфуллаева А.И.

“Задачи механики разрушения и динамики неоднородных сред” подготовлена и представлена в ВАК.

Сотрудники отдела А.И. Сейфуллаев, Мамедова Г.А. и Сейфуллаев Ф.А. участвовали в международной конференции «Актуальные проблемы современных естественных наук», посвящённой 94-летию Общенационального лидера Гейдара Алиева, которая проходила 04-05 мая 2017 года в Гянджинском государственном университете.

На конференцию А.И. Сейфуллаев и Мамедова Г.А. представили тезис “Исследование свободных колебаний ребристой конической оболочки содержащей упруго подвешенную массу находящего в упругой среде”, а Ф.А. Сейфуллаев «Исследование свободных колебаний анизотропного цилиндрического покрытия укрепленной системой балок с текучей жидкостью внутри».

На этой конференции Ф.А. Сейфуллаев был в составе организационного комитета. Кроме того Ф.А. Сейфуллаев был участником грантового конкурса «Девальвация национальной валюты в условиях стабильности макроэкономического моделирования» объявленного в 2015 году комплекса научно-исследовательских программ Фонда Развития науки при Президенте Азербайджанской Республики совместно с Институтом экономики НАНА.

Сотрудники отдела принимали активное участие на семинарах института.

**Руководитель отдела:**

**д.ф.-м.н., проф. Агаларов Д.Г.**