

Ғ. Төлеуов, М. Қалқанова, Ж.Қ. Сейдулла

ЭТФҒЗИ, аль-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті,
Алматы, Қазақстан

ОСЕСИММЕТРИЯЛЫҚ АҒЫННЫҢ БАСТАПҚЫ ЖӘНЕ СОҒҒЫ БӨЛІКТЕРІНЕ АҒЫСТЫҢ ПЕРИОДТЫҚ СТРУКТУРАСЫНЫҢ ӘСЕРІ

Берілген мақалада осесимметриялық ағынның бастапқы және соңғы бөліктеріне ағыстың периодтық структурасының әсері қарастырылған. Бастапқыда құйынның пайда болуы, кейіннен құйынның өзара әсерлесуі жайлы айтылған. Струхаль санының Рейнольдс санына тәуелділігі қарастырылды. Зерттеулер нәтижесінде дискреттік құйын структурасы ағынның акустикалық шудың негізі болып табылды және ағыс өсіндегі интенсивтік пульсация ε_u Струхаль санына және қозу шамасына тәуелді болатыны анықталды.