

Семинар вузов по теплофизике и энергетике (Санкт-Петербург)

С 21 по 23 октября в г. Санкт-Петербурге (РФ) прошла XI Всероссийская научная конференция с международным участием «Семинар вузов по теплофизике и энергетике». На конференции было представлено более 220 докладов ученых из России, Казахстана, Украины, Германии, Египта, Эстонии. Рассматривался широкий круг фундаментальных и прикладных проблем в области теплофизики, физической и вычислительной гидродинамики, энергоэффективности и энергосбережения.

Доктором физ.- мат. наук, профессором, чл.-корр. НАН РК Косовым В.Н. и PhD-студентом 1 курса Калимовым А.Б. на секции «Тепломассообмен и физическая гидродинамик : процессы переноса в однофазных средах» был представлен доклад «Особые режимы диффузионного массопереноса в изотермических тройных газовых смесях». Обсуждение доклада показало актуальность, научную новизну и практическую значимость полученных результатов.

Стендовый доклад «Особенности диффузионного и конвективного смешения в смесях, содержащих углеводороды» представлял PhD-студент 2 курса Нуртай Г.А.

Материалы конференции опубликованы в сборнике научных трудов, а лучшие доклады с специальным выпуске Journal of Physics: Conference Series (JPCS) индексируемый международной базой данных Web of Science.

Бүкілресейлік ғылыми XI халықаралық семинар конференция (Санкт – Петербург)

21-23 қазанда Санкт-Петербуркте (РФ) «Термофизика және энергетика» тақырыбы бойынша Бүкілресейлік ғылыми XI халықаралық семинар конференция өтті. Конференцияда Ресей, Қазақстан, Украина, Германия, Египет және Эстония ғалымдарының 220-дан астам баяндамалары ұсынылды. Термофизика, физикалық және есептеу гидродинамикасы, энергия тиімділігі және энергия үнемдеу саласындағы кең ауқымды және қолданбалы мәселелер қарастырылды.

Физика-математика ғылымдарының докторы, профессор, корр. ҚР ҰҒА Косов В.Н. және 1 курс докторанты Калимов А.Б. «Жылу, масса беру және физикалық гидродинамика: бір фазалы ортадағы көлік процестері» секциясында «Изотермалық тернарлық газ қоспаларында диффузиялық масса алмасудың ерекше режимдері» атты баяндама жасады. Есепті талқылау

нәтижелерінің маңыздылығын, ғылыми жаңалығы мен практикалық маңыздылығын көрсетті.

«Құрамында көмірсутектер бар қоспаларда диффузия және конвективті араласудың ерекшеліктері» атты плакат 2-ші курс докторанты Ғ.А. Нұртай ұсынды.

Конференция материалдары ғылыми еңбектер жинағында жарияланады, ал «Физика» журналының арнайы шығарылымындағы үздік баяндамалар: Web Series Science халықаралық деректер қорымен индекстеледі.

The XI All-Russian Scientific Conference with international participation (St. Petersburg)

On October 21-23, in St. Petersburg (RF), the XI All-Russian Scientific Conference with international participation "Workshop on Thermophysics and Energy" was held. At the conference more than 220 reports of scientists from Russia, Kazakhstan, Ukraine, Germany, Egypt, and Estonia were presented. A wide range of fundamental and applied problems in the field of thermophysics, physical and computational hydrodynamics, energy efficiency and energy saving were considered.

Doctor Phys.-Math. Sciences, Professor, Corr. NAS RK Kosov V. and PhD-student of the 1st year Kalimov A.B. at the section "Heat and Mass Transfer and Physical Hydrodynamics: Transfer Processes in Single-Phase Media" a report was presented entitled "Special modes of diffusive mass transfer in isothermal ternary gas mixtures". Discussion of the report showed the relevance, scientific novelty and practical significance of the results.

Poster "Features of diffusion and convective mixing in mixtures containing hydrocarbons" was presented by a PhD student of the 2nd year G.A. Nurтай Conference materials are published in the collection of scientific papers, and the best reports with a special issue of the Journal of Physics: Conference Series (JPCS) are indexed by the international database Web of Science.