

Дорогие Авторы и Читатели!
Уважаемые коллеги!

25-летний юбилей Независимости – это яркий символ прогресса, устойчивого развития и достижений народа Казахстана в самых различных областях. В этом плане важным является возможность широкого международного распространения и обсуждения новых научных решений и разработок. Ярким примером этому является международная выставка ЕХРО-2017-Астана, в которой примут участие более 100 государств. Тема ЕХРО-2017 - «Энергия будущего» - альтернативные источники энергии является одной из самых актуальных тем мирового сообщества.

Свой посильный вклад в эти успехи вносят ученые и работники системы высшего образования. Действительно, развитие науки немыслимо в замкнутом пространстве. Невозможно достигнуть высокой конкурентоспособности научно-технических разработок без обмена информацией и взаимовыгодного сотрудничества между учеными и специалистами разных стран. Что также является основной целью 10-й международной конференции, посвященной 75-летию доктора физико-математических наук, профессора Жанабаева Зейнуллы Жанабаевича, которая проводится в июне 2017 года в Алматы.

Профессор Жанабаев З.Ж. является идейным вдохновителем и организатором по крайней мере двух знаменательных факторов, которые являются важными достижениями не только для КарГУ имени Е.А. Букетова и Казахстана в целом, но и всего мирового научного



сообщества. Первый фактор - это выше упомянутая выше международная конференция «Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент», которая имеет уже более чем 20-летнюю историю. Профессор Жанабаев З.Ж. сопредседатель оргкомитета всех проведенных конференций. Он принимает активное участие, тщательно изучает все заявленные работы, дает ценные рекомендации и советы. Благодаря этому отношению конференция «Хаос...» получила поистине международный научный авторитет. Число участников «Хаоса...» как и география представляемых ВУЗов и научных центров постоянно возрастает. Как

правило, в последние годы в среднем обсуждаются более 200 пленарных, секционных и стендовых докладов.

Eurasian Physical Technical Journal – это второй фактор, который был создан и успешно действует до сих пор при активном участии Зейнуллы Жанабаевича. Помимо научных и обзорных статей по актуальным проблемам современной физики и техники в Eurasian Physical Technical Journal традиционно публикуются некоторые доклады, представленные для участия в международной конференции «Хаос...».

За время работы с 2004 года в Eurasian Physical Technical Journal опубликованы около 300 научных статей, подготовленные учеными и молодыми исследователями из Казахстана, России, Украины, Беларуси, Германии, Венгрии, Франции, Польши, Южной Кореи, Литвы, Латвии, Южной Кореи, Малайзии и др. Во всем этом большая заслуга уважаемого члена редакционной коллегии – профессора Жанабаева З.Ж.

Профессор Жанабаев З.Ж. работает в КазГУ им. аль-Фараби с 1981 г. Он начал трудовую деятельность с должности преподавателя. До 1986 г. работал доцентом кафедры общей физики, с 1986г. по 1992г. - заведующим кафедрой методики преподавания физики, с 1992г. - доцентом, затем - профессором кафедры теплофизики и молекулярной физики, с 2000г. - заведующий кафедрой нелинейной физики и электроники и заведующий отделом электроники и нелинейной физики. В настоящее время - заведующий лабораторией нелинейной физики научно-исследовательского института экспериментальной и теоретической физики, главный научный сотрудник национальной нанотехнологической лаборатории открытого типа при Казахском национальном университете им. аль-Фараби. Занимается преподавательской деятельностью, научный руководитель проектов и диссертаций магистрантов и докторантов PhD.

Основные научные интересы профессора Жанабаева З.Ж. связаны с проблемами физики хаоса, теории информации, наноэлектроники. Он теоретически установил информационно-энтропийные критерии самоорганизации, предложил уравнение фрактальной эволюции меры. Созданная профессором Жанабаевым З.Ж. в 90-е годы структурная теория гидродинамической турбулентности стала поистине революционной. Разработанные информационно – энтропийные критерии самоорганизации открытых систем явились началом научного направления нелинейной физики - синергетики.

Результаты применения идей нелинейной физики к решению проблем динамического хаоса в радиоэлектронике, электрических и оптических свойств наноструктурированных полупроводников, динамики нейронных сетей апробированы на многих международных конференциях и опубликованы международных высоко-рейтинговых журналах, как «Physica B: Condensed Matter», «Journal of Computational and Theoretical Nanoscience», «Reviewsin Theoretical Science», «Physical Review» и др.

По нелинейной физике и электронике, по наноэлектронике, по физике фракталов и по синергетике профессор Жанабаев З.Ж. опубликовал более 300 публикаций, в том числе, за последние 5 лет - 200 научных статей, 11 учебных пособий, 2 монографии, 2 патента. Под его руководством подготовлены 3 доктора наук, 6 кандидатов наук по физико-математическим и техническим наукам, 5 докторантов PhD международного уровня. Профессор Жанабаев З.Ж. - обладатель государственного гранта - «Лучший преподаватель года» (2008г.)

Профессор Жанабаев З.Ж. - высококлассный и эрудированный специалист, непревзойденным научным авторитетом в области нелинейной физики. Его вклад как члена редакционной коллегии и в дальнейшем будет способствовать становлению Eurasian Physical Technical Journal в соответствии с современными международными требованиями.

Искренне желаем Зейнулле Жанабаевичу как и всем нашим редакторам, авторам и читателям крепкого здоровья и творческих успехов!

С уважением,
главный редактор EAPhTJ,
Сакипова Сауле