

“Markaziy Osiyo va Kavkaz dinamikasi kunlari: fan va tinchlik uchun 21-asr Ipak yo‘li” xalqaro konferensiyasi, 2023-yil 1-4-oktabr, Buxoro, O‘zbekiston

Markaziy Osiyo, Kavkaz, Yaqin Sharq va Janubi-Sharqiy Osiyo fiziklari uchun Yevropa, AQSH, Yaponiya va Janubiy Koreyadagi hamkasblari bilan hamkorlik qilish uchun jozibador xalqaro ilmiy platformaga aylangan Markaziy Osiyo va Kavkaz dinamikasi kunlari deb nomlangan bir qator xalqaro konferensiyalar. . Ushbu turkumdagi ilk konferensiya 2013-yilda Samarqandda tashkil etilgan edi. Bugungi kunga qadar konferentsiyaga 1000 dan ortiq yetakchi fiziklar, matematiklar va murakkab tizimlar fanining mutaxassislari jalb etilgan. Anjuman eng muhim ilmiy muammolar va ularni hal etish istiqbollari muhokama qilish bilan birga, mintaqa olimlari, ayniqsa, yoshlarning ilm-fan olamiga integratsiyalashuviga ko‘maklashish uchun maydon bo‘lib xizmat qilmoqda. Konferentsiyada taqdim etilgan ma‘ruzalarning fanlararo aloqadorligi sababli, noxiziqli dinamika, murakkab tizimlar nazariyasi, geodinamika, zilzilalar fizikasi, matematik biologiya va epidemiologiya, ijtimoiy va ekonofizika kabi yo‘nalishlar mavjud.

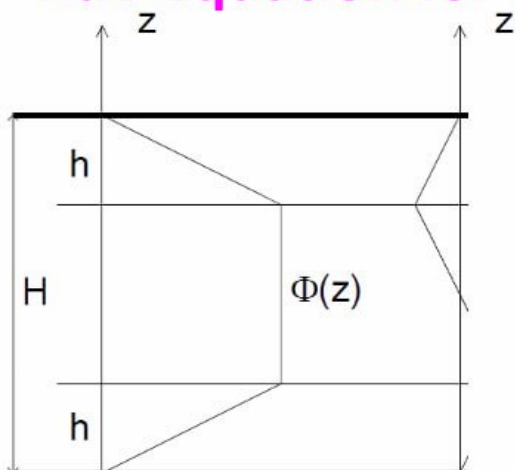
E‘tiborli jihati shundaki, ushbu konferensiya yaqinda taniqli italyan fizigi, professor Kasatining Italiyaning mashhur “Corriere della sera” gazetasida chop etilgan maqolasida tilga olingan. Xususan, mazkur anjuman mintaqa olimlarini zamonaviy ilm-fanning yangi ilg‘or yo‘nalishlariga jalb etish bilan birga, turli mamlakatlar yosh olimlarini birlashtirish va hamkorligida samarali vosita bo‘lib xizmat

qilayotgani, shu orqali ularning intellektual salohiyatini yo'naltirayotgani ta'kidlandi. iqlim isishi, zilzilalar va tabiiy ofatlarni bashorat qilish, epidemiyalar tarqalishini modellashtirish, moliyaviy va iqtisodiy inqirozlarni bashorat qilish, qayta tiklanadigan energiya manbalari va resurslarni tejaydigan funktsional tarmoqlarni rivojlantirish, shuningdek, yangi texnologiyalarni ishlab chiqish kabi global muammolarni hal qilish. qayta tiklanadigan energiya va resurslarni tejaydigan funktsional tarmoqlarni rivojlantirish.

Joriy yilning 1-4 oktyabr kunlari "Ipak yo'li XXI asr: ilm-fan tinchlik uchun" mavzusida qadimiy Buxoro shahrida (O'zbekiston) bo'lib o'tadi. Ikkinchisi barqaror rivojlanishga to'sqinlik qiluvchi global ekologiya, energiya, resurslarni tejash, epidemiologik, suv va oziq-ovqat muammolarini hal qilishni ta'minlaydigan ilmiy ishlanmalarni ishlab chiqish uchun nohiziqli dinamika va murakkab tizimlar fizikasi sohasidagi ilmiy tadqiqotlarning ustuvorligini anglatadi. insoniyatning.

Konferensiya haqida batafsil ma'lumot bilan uning <https://ddcac8.las.uz/> saytida tanishish mumkin.

5th KdV Equation for waves in 3-layer flow



$$\frac{\partial u}{\partial t} + \alpha_1 u^2 \frac{\partial u}{\partial x} + \beta \frac{\partial^3 u}{\partial x^3} = 0$$

$$\alpha_1 = -\frac{3c}{4h^2} \left(13 - \frac{9H}{2h} \right)$$

If $h = 9H/26$

$$\frac{\partial u}{\partial t} + \alpha_3 u^4 \frac{\partial u}{\partial x} + \beta \frac{\partial^3 u}{\partial x^3} = 0$$

$$\alpha_3 < 0$$

Kurkina O.E., Kurkin A.A., Soomere, T. Pelinovsky E.N., Ruvinskaya E.A. Higher-order (2+4) Korteweg-de Vries - like equation for interfacial waves in a symmetric three-layer fluid. *Physics Fluids*. 2011, vol. 23, 116602.

Kurkina O. E., Kurkin A.A., Ruvinskaya E.A., Pelinovsky E.N., Soomere T. Dynamics of solitons in a nonintegrable version of the modified Korteweg – de Vries equation. *JETP Letters*, 2012, vol. 95, No. 2, 91-95.

Dynamics Days Central Asia and Caucasus: 21st Century Silk Road for Science and Peace

October 1-4, 2023 | Bukhara, Uzbekistan

HOME

SCOPE AND AIM

TOPICS

ORGANIZING COMMITTEE

INVITED SPEAKERS

PROGRAM

VENUE

REGISTRATION

VISA

ACCOMMODATION

UZBEK CUISINE

TRAVEL TO BUKHARA

CONTACT

Dedicated to 80th Anniversary of Prof. Giulio Casati



The Abdus Salam
International Centre
for Theoretical Physics



Chaos, Solitons and Fractals

journal homepage: www.elsevier.com/locate/chaos





