

1. Іванов С.М. Прогнозування геомагнітного Кр індексу за допомогою дискретної білінійної моделі / Іванов С.М., Яценко В.О.// Вісник Київського університету. – Серія: Фізико-математичні науки. – 2016. – Випуск 3. – С. 65-68.
2. Іванов С.М. Алгоритмічне та програмне забезпечення адаптивного надпровідного гравіметра / Іванов С.М., Яценко В.О., Наливайчук М.В., Тарасенко В.П. // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. - 2015. - № 19. - С. 121-128.
3. Іванов С.М. Моделювання динаміки активної системи з екзомоделлю Харрода-Домара/ Іванов С.М., Касьянов В.О.// Вісник Харківського національного університету ім. Каразіна №1037. Серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. АСУ». Випуск 20, 2012р. – С. 73-81.
4. Іванов С.М. Формування рівноважного моменту при визначенні часу прийняття рішення за допомогою суб'єктивних ентропійних порогів/ Іванов С.М., Касьянов В.О.// Вісн. ХНТУ. - 2012. - . № 1(44) . - С. 365-370.
5. Іванов С.М. Аналіз динаміки Кр-індексу для підтримки прийняття рішень з попередження бур/ Яценко В.О., Іванов С.М., Макаричев М.В. // Теорія прийняття рішень: міжнар. школа-семінар, 26 вересня - 1 жовт. 2016 р. - Ужгород. С. 277 - 278.
6. Іванов С.М. Оцінювання спектру показників Ляпунова за хаотичним часовим рядом з шумом/ Яценко В.О., Іванов С.М. // Інформаційні технології та взаємодії: міжнар. наук. - практич. конфер., 8 - 10 листопада 2016 р. - Київ.
7. Іванов С.М. Декомпозиція експонент Ляпунова хаотичних динамічних систем. / Іванов С.М. // XVIII Міжнародна конференція "Dynamical System Modeling and Stability Investigations" (DSMSI-2017) 24-26 Травня 2017. – Київ.
8. Ivanov S. (2017) The investigating of geomagnetic indices (DST, Kp, AE): correlation dimension, Lyapunov exponents, and prediction // 17 Ukrainian conference on space research, August, 21-25, 2017, Odesa, Ukraine. – P.18.
9. Ivanov S. Comparison of NARMAX, Artificial neural network, and Localized Lyapunov

exponents for geomagnetic indices prediction // Fourth UK-Ukraine-Spain Meeting on Solar Physics and Space Science, 28 August –1 September, 2017, Kyiv, Ukraine. – P. 69.

10. Ivanov S.M. (2017) Nonlinear discrete models Identification method for geomagnetic indices prediction. Automation-2017: XXIV inter. conf., 13-15 September 2017. Kyiv: Aquamarine Exclusive ltd. P. 25.