

System Index of Articles Published in 2020

УШАНУВАННЯ ПАМ'ЯТІ АКАДЕМІКА Б.Є. ПАТОНА 3(201)

Informatics and Information Technologies

- KYYKO V.M. Matching Based Multistyle License Plate Recognition 1(199)
- BILOSHYTSKA O.K., NASTENKO Ie.A., PAVLOV V.A. The Use of Complexity and Variability Characteristics for the Analysis of Complex Dynamic Systems 1(199)
- CHABANIUK V.S., KOLIMASOV I.M. Analysis of the Practical Use of Geoinformation Systems for Territorial Management and Determination of Their Critical Properties 2(200)
- СРМАКОВА І.Й., НІКОЛАЄНКО А.Ю., БОГАТЬОНКОВА А.І., ГРИЦАЮК О.В., КРАВЧЕНКО П.М. Інформаційна технологія прогнозування стану людини за екстремальних умов 2(200)
- CHABANIUK V.S., POLYVACH K.A. Critical Properties of Modern Geographic Information Systems for Territorial Management 3(201)
- АНІСИМОВ А.В., ЗАВАДСЬКИЙ І.О., ЧУДАКОВ Т.С. Застосування мультироздільникових кодів до архівування природномовних текстів 4(202)
- SUROVTSEV I.V., VELYKYI P.Yu., GALIMOVA V.M., SARKISOVA M.V. Ionometric Method for Determination of Concentrations of Microelements in Research of Digital Medicine 4(202)

Intelligent Control and Systems

- MISHCHENKO M.D., GUBAREV V.F. Methods of Model Predictive Control for Discrete Multi-Variable Systems with Input 1(199)
- GRITSENKO V.I., VOLKOV O.Ye., BOGACHUK Yu.P., GOSPODARCHUK O.Yu., KOMAR M.M., SHEPETUKHA Yu.M., VOLOSENIUK D.O. Intellectual Control, Localization and Mapping in Geographic Information Systems Based on Analysis of Visual Data 2(200)
- ZHITECKII L.S., AZARSKOV V.N., SUSHCHENKO O.A., YANOVSKY F.J., SOLOVCHUK K.Yu. Control of a Nonsquare Multivariable System Using Pseudoinverse Model-Based Static Output Feedback 3(201)
- ВОЛКОВ О.Є., ПАВЛОВА С.В., СІМАХІН В.М., СЕМЕНОГ Р.В. Комплекс моделювання динамічних конфліктних ситуацій повітряних кораблів у масштабі реального часу 3(201)
- ODARCHENKO R.S., VOLKOV O.Ye., SIMAKHIN V.M., GOSPODARCHUK O.Yu. Technology of Intelligent Control of Unmanned Aerial Vehicles Monitoring in the Airspace Using 5G Cellular Networks 4(202)

Medical and Biological Cybernetics

GRITSENKO V.I., FAINZILBERG L.S. Current State and Prospects for the Development of Digital Medicine	1(199)
АЗАРХОВ О.Ю., ЧЕРНИШОВА Т.А. Застосування інформаційної технології визначення циркулюючих пухлинних клітин для діагностування злоякісних пухлинних захворювань	1(199)
KOCHINA M.L., KOZAK L.M., YAVORSKY O.V., FIRSOV O.G., YEVTUSHENKO A.S. Model and Method for Evaluation and Forecast of the Changes of Visual System Functional State in Consequence of Visual Work	2(200)
БСЛОВ В.М., ГОНТАР Т.М., КОБЗАР Т.А., КОЗЛОВСЬКА В.О. Інформаційна технологія самооцінювання здоров'я для реабілітації пост-травматичного стресового розладу	2(200)
KIFORENKO S.I., VASYLIEV I.Yu., ORLENKO V.L., IVASKIVA K.Yu., OBELETS T.A. Hierarchical Simulation. Algorithm for Prediction of Glycemic Profile for Diabetes	3(201)
VOVK M.I., KUTSIAK O.A. Information Technology for Forming a Personal Movement Rehabilitation Plan After a Stroke	3(201)
ANTOMONOV M.Yu. Imitation of Compensator and Adaptive Processes In Biosystems	4(202)
ЛЯБАХ К.Г., ДУХНОВСЬКА К.К. Інформаційна технологія вивчення кисневого режиму м'язової клітини	4(202)