CONTENT

MECHATRONICS AND ROBOTICS 6

Rud V.V. Robotic Grasping with Obstacle Avoidance Using Octrees 7

INTELLIGENT TECHNOLOGIES IN COMMUNICATION SYSTEMS 13

Belej O.I., Kolesnyk K.K. Modeling of Attack Detection System based on Hybridization of Binary Classifiers 14

HARDWARE AND SOFTWARE OF INTELLIGENT SYSTEMS 26

Chistyakov A.V. On Improving the Efficiency of Mathematical Modeling of the Problem of Stability of Construction 27

INTELLIGENT TECHNOLOGIES OF DECISION-MAKING 37

Zinchenko A.O., Korolyuk N.O., Korshets O.A., Nevhad S.S. Method of the Informational Risk Assessment in Decision Making 38

Kuptsova E.O., Ramazanov S.K. Analysis of Artificial Neural Networks Training Models for Airfare Price Prediction 45

Chugay A.M., Alyokhina S.V. Usage of Optimization Geometric Design Methods for the Problems of the Spent Nuclear Fuel Safe Storage 51

APPLIED INTELLIGENT TECHNOLOGIES AND SYSTEMS 64

Bardadym T.O., Gorbachuk V.M., Novoselova N.A., Osypenko C.P., Skobtsov V.Yu. Intelligent Analytical System as a tool to Ensure the Reproducibility of Biomedical Calculations 65

Shviatsova O.V., Shuts V.M. The Criterion of Arising Motion Conflict of Unmanned Vehicles during the Implementating of Transportation Plan in Intelligent Urban Passenger Transportation System 79

AUTHORS 85

AUTHORS POINTER 87

INFORMATION FOR AUTHORS 88

© Institute of Artificial Intelligence Problems of the MES and NAS of Ukraine

ЗМІСТ

МЕХАТРОНІКА ТА РОБОТОТЕХНІКА 6

Рудь В.В. Роботичне хапання з уникненням перешкод за допомогою дерев октантів 7

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ В КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ 13

Белей О.І., Колесник К.К. Моделювання системи виявлення атак на основі гібридизації бінарних класифікаторів 14

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ 26

Чистяков О.В. Про підвищення ефективності математичного моделювання задачі стійкості конструкцій 27

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ 37

Зінченко А.О., Королюк Н.О., Коршец О.А., Невгад С.С. Метод оцінки величини інформаційного ризику при прийнятті рішень 38

Купцова Є.О., Рамазанов С.К. Аналіз моделей навчання штучних нейронних мереж для передбачення цін авіаквитків 45

Чугай А.М., Альохіна С.В. Застосування методів оптімізаційного геометричного проєктування в задачах безпечного зберігання відпрацьованого ядерного палива 51

ПРИКЛАДНІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ 64

Бардадим Т.О., Горбачук В.М., Новоселова Н.А., Осипенко С.П., Скобцов В.Ю. Інтелектуальна аналітична система як інструмент забезпечення відтворюваності біомедичних обчислень 65

Швецова О.В., Шуть В.М. Критерій безконфліктного дотримання безпілотних транспортних засобів під час реалізації плану перевезення в інтелектуальній пасажирській транспортній системі 79

АВТОРИ НОМЕРА 85

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК 87

ДО УВАГИ АВТОРІВ 88

© Інститут проблем штучного інтелекту
МОН і НАН України