

Turinys

Pratarmė	5
Marius Lukas, Olegas Ramašauskas. Dugno tyrimų video mozaikos segmentacijos metodas	7
Tadas Mėžinys, Darius Daunys. Automated geocoding of textual data	13
Jurijs Nikolajevs. Požymių išskyrimas iš minkšto substrato jūros dugno nuotraukų	19
Neringa Usanova. Negyvų ir gyvų zooplanktono individų įvertinimas Kuršių mariose ir Baltijos jūros priekrantėje	25
Edita Stripinytė, Inga Dailidienė, Judita Navašinskienė. Sausrų susidarymo ir kitimo tyrimai Lietuvos pajūryje	31
Samanta Trumpytė, Darius Daunys. Žmonių poveikis rytų Atlanto paprastųjų ruonių (<i>phoca vitulina</i>) jauniklių augimui nelaisvėje	35
Eglė Baltmiškytė, Kęstutis Dučinskas. Baltijos jūros dumblių analizė naudojant bajesinės erdvinės statistikos metodus	39
Aleksej Olenin. Populiacijų dinamikos ir evoliucijos modeliavimas	49
Mindaugas Klimas, Rasa Miežetytė, Dalia Ambrazaitienė. Augalų įtaka naftos produktų biodegradacijai dirvožemyje	55
Olegas Vasilecas, Simas Zikaras, Aidis Šmaižys. Modelių transformacijomis paremtas informacinių sistemų modernizavimas	61
Nailia Bairamova, I. Dailidienė, Henning Baudler. Ilgamečių vandens lygio svyravimų tarp Pietų ir Pietryčių Baltijos lagūnų palyginimas	67
Radvilė Budrytė, Šarūnas Knabikas, Benas Bakevičius, Olegas Ramašauskas. Stenokamera skaitmenintų vaizdų ortoskopiškumo tyrimas	73
Vilma Vertelkaitė, Lina Bagdžiūnaitė–Litvinaitienė. Meteorologinių sąlygų įtaka upių nuotėkio kaitai	79
Natalja Kaskevič, Šarūnas Raudys, Vitalijus Denisovas. Pusiau empirinių robustinių algoritimų taikymas investicinio portfelio sudarymui	87
Erika Glazačiovaitė, Igor Osadčij, Inga Dailidienė. Nemuno deltos ties Rusne debitų pasiskirstymo analizė 1986–2010 m. laikotarpiu	93