

CONTENTS

Algimantas JAKIMAVIČIUS , Tadas Ivanauskas and Pranciškus Baltrus Šivickis – founders of the fundamentals of ecological science in Lithuania.....	i
<i>Organism and Environment</i>	
Laima PETRAUSKIENĖ . Lethal effects of Zn, Cu and their mixture on the medicinal leech (<i>Hirudo verbana</i>).....	77
Pranas BALTRĖNAS, Donatas BUTKUS, Raimondas GRUBLIAUSKAS . Experimental research into the dispersion of railway traffic noise in the environment and its modelling.....	81
<i>Ecology of Land Systems</i>	
Laura STEPONKAITE, Nomeda SABIENE, Hans Christian Bruun HANSEN, Ole Kragholm BORGGAARD . Mobilisation of Cu from soils by dissolved natural and processed humic substances.....	88
<i>Ecology of Water Systems</i>	
Rasa BERNOTIENĖ, Ilona BARTNINKAITĖ, Giedrė VIŠINSKIENĖ . Diffusion of <i>Bacillus thuringiensis</i> bacteria and their effect on aquatic invertebrates in the Nemunas River after using VectoBac 12AS preparation.....	93
Vitas STANEVIČIUS, Petras KURLAVIČIUS . Comparison of fine-scale spatial distribution and nest-site selection in great crested grebe (<i>Podiceps cristatus</i>) and coot (<i>Fulica atra</i>).....	98
Rita JANKAUSKIENĖ, Alma JURGAITYTĖ . Distribution of juvenile river lamprey (<i>Lampetra fluviatilis</i> L.) in different habitats.....	104
Gintas VISELGA, Mečislovas PAUZA . Ecological assessment of agrotechnical measures in sandy light loam soils.....	110
Pranas BALTRĖNAS, Petras VAITIEKŪNAS, Saulius VASAREVIČIUS, Saad JORDANEH . Dispersion modelling of solid particles from vehicle exhaust into the atmosphere.....	117
<i>Anthropogenic Impact on Ecosystems</i>	
Vytautas KESMINAS, Jadvyga OLECHNOVIČIENĖ . Fish community changes in the cooler of the Ignalina Nuclear Power Plant.....	124
<i>Protection of Ecosystems</i>	
Irena EITMINAVIČIŪTĖ, Zinaida BAGDANAVIČIENĖ, Audronė MATUSEVIČIŪTĖ, Milda RADŽIŪTĖ, Dalia JANELIAUSKIENĖ . The effect of ZeoVit sorptive features on nitrogen compounds, heavy metals and biological activity changes in sewage sludge.....	132
<i>Chronicle</i>	v
<i>Book review</i>	xi

TURINYS

Algimantas JAKIMAVIČIUS. Tadas Ivanauskas ir Pranciškus Baltrus Šivickis – ekologijos mokslo pagrindų kūrėjai Lietuvoje.....	i
<i>Organizmas ir aplinka</i>	
Laima PETRAUSKIENĖ. Cinko, vario ir jų mišinio letalus poveikis medicininei dėlei (<i>Hirudo verbana</i>).....	77
Pranas BALTRĖNAS, Donatas BUTKUS, Raimondas GRUBLIAUSKAS. Geležinkelio transporto triukšmo sklaidos aplinkoje eksperimentiniai tyrimai bei modeliavimas.....	81
<i>Sausumos sistemų ekologija</i>	
Laura STEPONKAITE, Nomedą SABIENE, Hans Christian Bruun HANSEN, Ole Kragholm BORGGAARD. Cu judrumas dirvožemiuose, veikiant juos natūraliomis ir iš perdirbtų atliekų gautomis humuso medžiagomis	88
<i>Vandens sistemų ekologija</i>	
Rasa BERNOTIENĖ, Ilona BARTNINKAITĖ, Giedrė VIŠINSKIENĖ. <i>Bacillus thuringiensis</i> bakterijų sklaidimas ir poveikis vandens bestuburiams Nemune po preparato VectoBac 12AS panaudojimo.....	93
Vitas STANEVIČIUS, Petras KURLAVIČIUS. Erdvinio pasiskirstymo ir lizdo vietos pasirinkimo palyginimas tarp ausuotojo krago (<i>Podiceps cristatus</i>) ir laukio (<i>Fulica atra</i>) mikrobuveinių lygmenyje	98
Rita JANKAUSKIENĖ, Alma JURGAITYTĖ. Upinės nėgės (<i>Lampetra fluviatilis</i> L.) jauniklių pasiskirstymas skirtingo tipo buveinėse.....	104
Gintas VISELGA, Mečislovas PAUZA. Agrotechninių priemonių smėlinguose lengvo priemolio dirvožemiuose ekologinis įvertinimas	110
Pranas BALTRĖNAS, Petras VAITIEKŪNAS, Saulius VASAREVIČIUS, Saad JORDANEH. Autotransporto į atmosferą išskiriamų kietųjų dalelių sklaidos modeliavimas.....	117
<i>Antropogeninis poveikis ekosistemoms</i>	
Vytautas KESMINAS, Jadvyga OLECHNOVIČIENĖ. Žuvų bendrijų kaita Ignalinos atominės elektrinės aušintuve.....	124
<i>Ekosistemų apsauga</i>	
Irena EITMINAVIČIŪTĖ, Zinaida BAGDANAVIČIENĖ, Audronė MATUSEVIČIŪTĖ, Milda RADŽIŪTĖ, Dalia JANELIAUSKIENĖ. Sorbento ZeoVit sorbcinių savybių poveikis azoto junginių, sunkiųjų metalų ir biologinio aktyvumo pokyčiams nuotekų dumble.....	132
<i>Kronika</i>	v
<i>Knygos recenzija</i>	xi