

Contents of the journal EKOLOGIJA, Vol. 53 (2007) Žurnalo EKOLOGIJA T. 53 (2007) turinys

| Branch of science, author, title of articleNo., p. Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas Nr., p. | Branch of science, author, title of articleNo., p. Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas Nr., p. |
|--|---|
| General Ecology Bendroji ekologija | |
| Mečislovas ŽALAKEVIČIUS. Climate-induced alterations in the Lithuanian migratory avifauna: regional and species-specific aspects..... 1, 1 Klimato sąlygoti Lietuvos migrantų ornitofaunos pokyčiai: regioniniai ir rūšių specifškumo aspektai | Rimantas STUKAS, Roma BARTKEVIČIŪTĖ, Arūnas VALIULIS, Algis ABARAVIČIUS, Albertas BARZDA, Genė ŠURKIENĖ. Influence of the levels of polychlorinated biphenyls in human milk on the health of Lithuanian breastfed infants..... 4, 1 Polichlorintų bifenilų koncentracijos motinos piene įtaka žindomiems kūdikiams Lietuvoje |
| Bronius JASKELEVIČIUS. Kyoto Protocol requirement and wind energy evolution in Lithuania..... 3, 1 Kyoto protokolo reikalavimai ir vėjo energetikos plėtra Lietuvoje | Daiva IMBRASIENĖ, Jūratė JANKAUSKIENĖ, Ligija ŠVEDIENĖ. Character of ocular changes in a zone polluted by heavy metals..... 4, 7 Akių pakitimų pobūdis taršos sunkiaisiais metalais zonose |
| Molecular Ecology Molekulinė ekologija | |
| Janina BARŠIENĖ, Laura ANDREIKĖNAITĖ. Induction of micronuclei and other nuclear abnormalities in blue mussels exposed to crude oil from the North Sea..... 3, 9 Šiaurės jūros naftos įtaka mikrobranduolių bei kitų branduolio pažaidų susiformavimui midijose | Dalė PEČIULYTĖ. Isolation of cellulolytic fungi from waste paper gradual recycling materials..... 4, 11 Celiuliazinių mikromicetų išskyrimas iš popieriaus atliekų palaipsninio perdirbimo substratų |
| Organism and Environment Organizmas ir aplinka | |
| Jūratė JANKAUSKIENĖ, Daiva IMBRASIENĖ, Daiva STANISLOVAITIENĖ, Dalia JARUŠAITIENĖ, Renata NARKEVIČIŪTĖ. Influence of environmental pollution on the status of patients with endocrine ophthalmopathy in Kaunas..... 1, 10 Aplinkos užterštumo įtaka endokrinine oftalmopatija sergantiesiems Kauno mieste | Benediktas JANKAUSKAS, Genovaitė JANKAUSKIENĖ, Michael A. FULLEN. Relationships between soil organic matter content and soil erosion severity in Albeluvisols of the Žemaičiai Uplands 1, 21 Žemaičių Aukštumos balkšvažemių organinės medžiagos priklausomybė nuo dirvožemio nardymo laipsnio |
| Danuta ROMANOVSKAJA, Eugenija BAKŠIENĖ. Influence of the thermal mode on seasonal phenological phenomena in Lithuania..... 1, 15 Terminio režimo įtaka sezoniniams fenologiniams reiškiniams Lietuvos teritorijoje | Marijus PILECKAS, Zenonas GULBINAS. Landscape changes in the Dovinė river basin in 1990–2003..... 2, 1 Kraštovaizdžio pokyčiai Dovinės upės baseine 1990–2003 metais |
| Laima BLAŽYTĖ-ČEREŠKIENĖ, Vincas BŪDA. Ability of honey bees to detect and recognise isomers of cresol..... 3, 16 Medunešių bičių gebėjimas aptikti ir atpažinti krezolio izomerus | Ričardas SKORUPSKAS, Paulius KAVALIAUSKAS. Integral ecological approach to the concept of optimal landscape..... 4, 19 Optimalaus kraštovaizdžio koncepcija kompleksiniu ekologiniu požiūriu |

Ecology of Terrestrial Systems | Sausumos sistemų ekologija**Donatas BUTKUS, Edita BALTRĖNAITĖ.**

Transport of heavy metals from soil to *Pinus sylvestris* L. and *Betula pendula* trees.....1, 29
Sunkieji metalai pušies ir beržo metinėse rievėse

Algimantas ŽIOGAS, Stasys VAIČIKAUSKAS.

Ground beetle (*Coleoptera*, *Carabidae*) bioecology in forests of Aukštasis Tyras Mire reserve.....1, 37
Žygių (*Coleoptera*, *Carabidae*) bioekologija Aukštojo Tyro pelkių rezervate

Stasys JUKNEVIČIUS, Nomedas SABIENĖ.

The content of mineral elements in some grasses and legumes.....1, 44
Mineralinių elementų koncentracijos kai kuriuose varpiniuose ir ankštiniuose augaluose

Dalytė MATULEVIČIŪTĖ, Valerijus RAŠOMAVIČIUS.

European Habitats and their status in surroundings of Lake Žuvintas2, 6
Europinės buveinės ir jų būklė Žuvinto apyžerėje

Donatas BUTKUS, Antanas MATELIS, Ingrida PLIOPAITĖ BATAITIENĖ.

Accumulation of radioisotopes associated with the presence of wood-inhabiting fungi in scots pine (*Pinus sylvestris* L.) wood.....3, 22
Radionuklidų kaupimosi puvinių pažeistos paprastosios pušies (*Pinus sylvestris* L.) medienoje tyrimas

Saulius MARCINKONIS.

Transition paths of former low-productive agricultural land3, 30
Nenašių buvusių žemės ūkio naudmenų transformavimo būdai

Lina SIMONAVIČIŪTĖ, Alius ULEVIČIUS.

Structure of phytocenoses in beaver meadows in Lithuania.....3, 34
Fitocenozų struktūra bebrų pievose Lietuvoje

Ona RAGAŽINSKIENĖ, Lina BUMBLAUSKIENĖ, Erika ŠEINAUSKIENĖ, Antanas PRAŠKEVIČIUS, Valdimaras JANULIS.

Multiannual dynamics of *Perilla frutescens* L. Britton terraneous part productivity and increment during vegetation cycles in Middle Lithuania3, 45
Perilla frutescens L. Britton antžeminės dalies daugiametė prieaugio dinamika vegetacijos tarpsniais Vidurio Lietuvoje

Audronė MATUSEVIČIŪTĖ.

Formation of oribatid mite complex in remediated gravel quarry soil.....4, 25
Oribatidinių erkių komplekso formavimasis rekultivuoto žvyro karjero dirvožemyje

Kazimieras BARANAUSKAS.

Bats (*Chiroptera*) found in bat boxes in South-eastern Lithuania.....4, 34
Šikšnosparnių (*Chiroptera*) naudojimas inkilais Pietryčių Lietuvoje

Alius ULEVIČIUS, Martynas JANULAITIS.

Abundance and species diversity of small mammals on beaver lodges.....4, 38
Smulkiųjų žinduolių gausumas ir rūšinė įvairovė ant bebrų trobelių

Water System Ecology | Vandens sistemų ekologija**Algis BUBINAS, Gintautas VAITONIS.**

Zoobenthic communities of the near-shore zone of the Baltic Sea (Nida–Juodkrantė water area).....1, 53
Zoobentosos bendrijos Baltijos jūros priekrantės zonoje (Nidos–Juodkrantės akvatorija)

Jūratė KASPEROVIČIENĖ.

Assessment of ecological status of the Dovinė river catchment area lakes according to phytoplankton data.....2, 13
Dovinės upės baseino ežerų ekologinės būklės įvertinimas pagal fitoplanktono tyrimų duomenis

Zofija SINKEVIČIENĖ.

Long-term changes of macrophyte vegetation in lakes of the Dovinė river catchment area.2, 22
Dovinės baseino ežerų vandens augalijos ilgalaikiai pokyčiai

Tomas RUGINIS.

Environmental impacts on macroinvertebrate community in the Babrungas River, Lithuania3, 51
Aplinkos veiksnių įtaka makrozoobentosos bendrijoms Babrungo upėje Lietuvoje

Rita JANKAUSKIENĖ, Asta JENCIŪTĖ.

Diurnal feeding rhythm of the bleak (*Alburnus alburnus* L.) fry (O+).....4, 44
Paprastosios aukšlės (*Alburnus alburnus* L.) jauniklių (0+) paros mitybos ritmas

Daiva KALYTYTĖ.

Summer phytoplankton in deep Lithuanian lakes.....4, 52
Vasaros fitoplanktonas giliuose Lietuvos ežeruose

Ecology of Parasites | Parazitų ekologija**Dainius ZIENIUS, Vilimas SEREIKA, Raimundas LELEŠIUS.**

Rabies occurrence in red fox and raccoon dog population in Lithuania 1, 59
 Pasiutligės epizootologija Lietuvos lapių ir usūrinių šunų populiacijoje

Anthropogenic Impact on Ecosystems | Antropogeninis poveikis ekosistemoms**Danutė MARČIULIONIENĖ, Benedikta LUKŠIENĖ, Dalius KIPONAS, Gemir MAKSIMOV, Jūratė DARGINAVIČIENĖ, Virginija GAVELIENĖ.**

Effects of ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr on the plant *Lepidium sativum* L. growth peculiarities 1, 65
¹³⁷Cs ir ⁹⁰Sr poveikis augalo *Lepidium sativum* L. augimo ypatumams

Raimondas Leopoldas IDZELIS, Pranas BALTRĖNAS, Agnė KAZLAUSKIENĖ.

Wild hoofed animal movement in winter season and possibilities of reducing their mortality in highway environments of Lithuania.... 1, 71
 Laukinių kanopinių gyvūnų aktyvumo žiemos metu ir jų žūčių sumažinimo galimybių tyrimai Lietuvos magistralinių kelių aplinkoje

Julius TAMINSKAS, Rita LINKEVIČIENĖ, Rasa ŠIMANAUSKIENĖ.

Loading and retention of phosphorus in riverine systems..... 2, 30
 Fosforo nuotėkis ir jo sulaukymas hidrografiniame tinkle

Kazimieras GAIGALIS, Ginutis KUTRA, Aušra ŠMITIENĖ.

Nitrogen load assessment and pollution mitigation measures in the Dovinė watershed.. 2, 37
 Azoto išplovimo įvertinimas ir taršos mažinimo priemonės Dovinės baseine

Pranas BALTRĖNAS, Agnė KAZLAUSKIENĖ.

Grass vegetation dynamics in soil contaminated with salt..... 3, 58
 Žolinės augalijos augimo druska užterštame dirvožemyje dinamika

Egidijus PETRAITIS.

Research into heavy metal concentrations in agricultural soils 3, 64
 Sunkiųjų metalų koncentracijų žemės ūkio paskirties dirvožemyje tyrimai

Stasys JUKNEVIČIUS, Dalia MATYŽIŪTĖ JODKONIENĖ, Nomedas SABIENĖ.

Contamination of soil and grass by heavy metals along the main roads in Lithuania..... 3, 70
 Dirvožemio ir žolių palei pagrindinius Lietuvos kelius užteršimas sunkiaisiais metalais

Violeta ČEPANKO, Raimondas Leopoldas IDZELIS, Vytautas KESMINAS, Rima LADYGIENĖ.

Accumulation particularities of ⁹⁰Sr and ¹³⁷Cs radionuclides in different fish groups..... 4, 59
 Radionuklidų ⁹⁰Sr ir ¹³⁷Cs kaupimosi ypatumai įvairiose žuvų grupėse

Donatas BUTKUS, Edita BALTRĖNAITĖ.

Accumulation of heavy metals in tree seedlings from soil amended with sewage sludge 4, 68
 Sunkiųjų metalų kaupimasis medžių sodikuose tręšiant dirvą nuotekų dumbliu

Jadvyga Danutė LUBYTĖ, Šarūnas ANTANAITIS, Antanas ANTANAITIS.

Decomposition of chlopiralid, tribenuron-methyl and pendimethalin in different organic substrates 4, 77
 Pesticidų skilimas įvairiuose organiniuose substratuose

Ecosystem Protection | Ekosistemų apsauga**Giedrė VABOLIENĖ, Algimantas B. MATUZEVIČIUS, Marina VALENTUKEVIČIENĖ.**

Effect of nitrogen on phosphate reduction in biological phosphorus removal from wastewater 1, 80
 Biologinio azoto šalinimo iš nuotekų įtaka fosforo šalinimui

Stanislava MAIKŠTĖNIENĖ, Aušra ARLAUSKIENĖ.

Sustainable cropping system for the solution of environment protection problems..... 1, 89
 Tausojanti žemdirbystės sistema dirvosaugos problemoms spręsti

Irena EITMINAVIČIŪTĖ, Audronė MATUSEVIČIŪTĖ, Rita ZAKSAITĖ, Dalia JANELIAUSKIENĖ, Milda RADŽIŪTĖ.

Remediation of landfill soils with sewage sludge. 2. Microarthropod communities in the soil formation process..... 1, 98
 Sąvartynų dirvožemių rekultivacija nuotekų dumbliu. 2. Mikroartropodų komplekso struktūra dirvožemio formavimosi procese

Jūratė KRIAUCIŪNIENĖ, Brunonas GAILIUSIS, Milda KOVALENKOVIENĖ.

Modelling of sediment processes in Lake Žuvintas 2, 44
 Žuvinto ežero nešmenų procesų modeliavimas

Edvinas STONEVIČIUS, Julius TAMINSKAS.

Lake Žuvintas water quality analysis employing PCLake model 2, 51
 Žuvinto ežero vandens kokybės tyrimas PCLake modeliu

| | | | |
|---|--|---|--|
| Arvydas POVILAITIS, Erik QUERNER. Changes expected in the hydrological regime of the Dovinė river after removal of sluice-gates.....2, 56 Galimi hidrologinio režimo pokyčiai Dovinės upėje pašalinus šliuzus-regulatorius | | | |
| Zenonas GULBINAS, Henk ZINGSTRA, Karina KITNAES, Erik QUERNER, Arvydas POVILAITIS, Valerijus RAŠOMAVIČIUS, Marijus PILECKAS. Integrated water and biodiversity management in the Dovinė river basin.....2, 64 Kompleksinis vandens ir biologinės įvairovės valdymas Dovinės upės baseine | | | |
| Aušra ZIGMONTIENĖ. Usage of active sludge and active carbon suspension in the biological air purification....3, 75 Biologinio oro valymo metodas taikant veiklojo dumblo ir aktyvintos anglies suspensiją | | | |
| Rasa VAIŠKŪNAITĖ, Pranas BALTRĖNAS. Influence of biofilter's temperature regimes on air cleaning.....3, 80 Biofiltro temperatūros režimo reikšmė oro valymui | | | |
| Pranas BALTRĖNAS, Alvydas ZAGORSKIS. Research into biological air treatment.....3, 84 Biologinio oro valymo tyrimai | | | |
| Audronė JANKAITĖ, Saulius VASAREVIČIUS. Use of <i>Poaceae f.</i> species to decontaminate soil from heavy metals.....4, 84 Dirvožemio valymas nuo sunkiųjų metalų naudojant žolinę augaliją | | | |
| | | Gintautas IGNATAVIČIUS, Vytautas OŠKINIS. Investigation of black oil and diesel biodegradation in water.....4, 90 Mazuto ir dyzelino biodegradacijos tyrimai vandenyje | |
| | | Giedrė VABOLIENĖ, Algirdas Bronislovas MATUZEVIČIUS, Regimantas DAUKNYS. Impact of temperature on biological phosphorus removal from wastewater in Lithuania.....4, 95 Temperatūros įtaka biologiniam fosforo šalinimui iš nuotekų Lietuvoje | |
| | | Dainius PALIULIS, Pranas BALTRĖNAS. Volatile organic compound emissions to the atmosphere and their reduction.....4, 102 Lakiųjų organinių junginių emisijos į atmosferą tyrimas ir mažinimas | |
| | | Violeta MAKAREVIČIENĖ, Prutenis JANULIS, Eglė SENDŽIKIENĖ. Contribution of biodiesel fuel to environmental pollution.....4, 108 Biodyzelino poveikis aplinkos taršai | |
| | | <i>Chronicle</i> 1, 108 <i>Kronika</i> | |
| | | <i>Chronicle</i> 3, 89 <i>Kronika</i> | |