

CONTENTS

General Ecology

- Edmundas LEKEVIČIUS, Remigijus OZOLINČIUS, Arūnas SAMAS.** Modeling of temperate forest ecosystems' plasticity limits..... 1

Ecology of Terrestrial Systems

- Irena NEDVECKYTĖ, Dalė PEČIULYTĖ, Vaidilutė DIRGINČIUTĖ-VOLODKIENĖ, Vincas BŪDA.** Pine defoliator *Bupalus piniaria* (L.) (Lepidoptera: Geometridae) and its entomopathogenic fungi. 2. Pathogenicity of *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* and *Isaria farinosa*..... 12

Water System Ecology

- Nadir A. SALMAN.** Assessment of environmental toxicity in Iraqi Southern marshes using fish as bioindicators..... 21

Antropogenic Impact on Ecosystems

- Algirdas DUMČIUS, Dainius PALIULIS, Justyna KOZLOVSKA-KĘDZIORA.** Selection of investigation methods for heavy metal pollution on soil and sediments of water basins and river bottoms: a review..... 30

- Marina VALENTUKEVIČIENĖ, Gytautas IGNATAVIČIUS.** Analysis and evaluation of the effect of the solids from road surface runoff on the sediments of river bed..... 39

Chronicle

- Honourable birth anniversary of the scientist..... i

TURINYS

Bendroji ekologija

- Edmundas LEKEVIČIUS, Remigijus OZOLINČIUS, Arūnas SAMAS.** Vidutinio klimato miškų plastiškumo ribų modeliavimas..... 1

Sausumos sistemų ekologija

- Irena NEDVECKYTĖ, Dalė PEČIULYTĖ, Vaidilutė DIRGINČIUTĖ-VOLODKIENĖ, Vincas BŪDA.** Pušų spyglių kenkėjas *Bupalus piniaria* (L.) (Lepidoptera, Geometridae) ir su juo susiję entomopatogeniniai mikromicetai. 2. Mikromicetų *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* ir *Isaria farinosa* patogeniškumas 12

Vandens sistemų ekologija

- Nadir A. SALMAN.** Pietų Irako pelkių aplinkos užterštumo tyrimai panaudojant žuvis kaip biologinį indikatorių..... 21

Antropogeninis poveikis ekosistemoms

- Algirdas DUMČIUS, Dainius PALIULIS, Justyna KOZLOVSKA-KĘDZIORA.** Dirvožemio, upių bei vandens baseinų nuosėdų užterštumo sunkiaisiais metalais tyrimo metodų atranka..... 30
- Marina VALENTUKEVIČIENĖ, Gytautas IGNATAVIČIUS.** Automobilių kelių lietaus nuoplovų poveikio upės dugno nuosėdoms analizė ir vertinimas 39

Kronika

- Garbingas mokslininkės jubiliejus i