

## CONTENTS

### *Geochemistry*

- Saulius MARCINKONIS, Bronislavas KARMAZA, Eugenija BAKDIENĖ, Liudmila TRIPOLSKAJA, Donatas KONĖIUS, Danutė OPERAITIENĖ, Regina REPDIENĖ.** Long-term agrogenic impact on agricultural soil geochemistry in East and West Lithuania ..... 1

### *Mineral Resources*

- Onytė ZDANAVIĖIŪTĖ.** Perspectives of oil field exploration in Middle Cambrian sandstones of Western Lithuania ..... 10

### *Economic Geology*

- Saulius ŠLIAUPA, Jonas SATKŪNAS, Rasa ŠLIAUPIENĖ.** Prospects of CO<sub>2</sub> geological sequestration in Lithuania ..... 19

### *Stratigraphy*

- Algirdas GAIGALAS, Khikmatulla A. ARSLANOV, Fedor E. MAKSIMOV, Vladislav Yu. KUZNETSOV, Sergey B. CHERNOV, Monika MELEDYTĖ.** Results of uranium-thorium isochron dating of Netiesos section peat-bog in South Lithuania ..... 29
- Algirdas GAIGALAS, Stanisław FEDOROWICZ, Monika MELEDYTĖ.** TL dates of aquatic sandy sediments of Middle-Upper Pleistocene in Lithuania ..... 39

### *Hydrogeology*

- Robertas MOKRIKAS, Lehte SAVITSKAJA, Leonid SAVITSKI.** Aqueous geochemistry of the Cambrian-Vendian aquifer system in the Tallinn intake, northern Estonia ..... 50

## TURINYS

### *Geochemija*

- Saulius MARCINKONIS, Bronislavas KARMAZA, Eugenija BAKDIENĖ, Liudmila TRIPOLSKAJA, Donatas KONĖIUS, Danutė OPERAITIENĖ, Regina REPDIENĖ.** Ilgalaikis agrogeninis poveikis dirbamø Rytø ir Vakarø Lietuvos dirvoþemiø geocheminei sudėèiai ..... 1

### *Mineralinės þaliavos*

- Onytė ZDANAVIĖIŪTĖ.** Naftos telkiniø paieðkø perspektyvos vidurinio kambro smiltainiuose Vakarø Lietuvoje ..... 10

### *Ekonominė geologija*

- Saulius ŠLIAUPA, Jonas SATKŪNAS, Rasa ÐLIAUPIENĖ.** Anglies dvideginio geologinio laidojimo perspektyvos Lietuvoje ..... 19

### *Stratigrafija*

- Algirdas GAIGALAS, Khikmatulla A. ARSLANOVAS, Fiodoras E. MAKSI-MOVAS, Vladislavas J. KUZNECOVAS, Sergejus B. ÈERNOVAS, Monika MELEDYTĖ.** Netiesø atodangos Pietø Lietuvoje durpiø datavimo uranotorio izochroniniu metodu rezultatai ..... 29
- Algirdas GAIGALAS, Stanisławas FEDOROWICZIUS, Monika MELEDYTĖ.** Lietuvos vidurinio–virðutinio pleistoceno akvatinio smėlio nuogulø TL datos ..... 39

### *Hidrogeologija*

- Robertas MOKRIKAS, Lehte SAVITSKAJA, Leonidas SAVITSKIS.** Kambro–vendo komplekso poþeminio vandens geochemija Talino vandenvietėje (Ðiaurės Estija) ..... 50