

# Turiny – Contents – Содержание

## **Petrologija • Petrology • Петрология**

*Vija Hodireva, Denis Korpechkov, Nina Samburg, Alexander Savvaitov.* Sources of kimberlitic minerals in clastic sediments of Latvia and some problems in the succession of formation of supposed kimberlites ..... 3

*Vija Hodireva, Denis Korpečkovas, Nina Samburg, Aleksanderis Savvaitovas.* Latvijos nuotrupinių nuogulų kimberlitinės asociacijos mineralų šaltiniai ir kai kurie spėjamų kimberlitų susidarymo amžiaus klausimai. Santrauka ..... 7

*Вия Ходырева, Денис Корпечков, Нина Самбург, Александр Савваитов.* Источники минералов кимберлитовой ассоциации обломочных отложений Латвии и некоторые вопросы возраста образования предполагаемых кимберлитов. Резюме ..... 8

## **Mineralogija • Mineralogy • Минералогия**

*Olga Vareikienė, Jukka Marmo, Valentinas Kadūnas, Kristian Lindqvist.* Mineral mode of occurrence of selected elements in the fine fraction of soil (horizon A<sub>1</sub>) of Ašmena Highlands, Lithuania .... 9

*Olga Vareikienė, Jukka Marmo, Valentinas Kadūnas, Kristian Lindqvist.* Kai kurių elementų mineralinės būvio formos Ašmenos aukštumų dirvožemio (A<sub>1</sub> horizontas) smulkiojoje frakcijoje (< 0,1 mm). Santrauka ..... 16

*Ольга Варейкене, Юкка Мармо, Валентинас Кадунас, Кристиан Линдквист.* Минеральные формы некоторых элементов в мелкой фракции (<0,1 мм) почв (горизонт A<sub>1</sub>) Ашмянской возвышенности. Резюме ..... 17

*Arūnas Aleksandras Navickas, Alfonsas Algimantas Špokauskas, Arminas Štuopys.* Factors that influence analcime formation ..... 19

*Arūnas Aleksandras Navickas, Alfonsas Algimantas Špokauskas, Arminas Štuopys.* Veiksniai, turintys įtakos analcimo susidarymui. Santrauka ..... 25

*Арунас-Александрас Навицкас, Альфонсас-Альгимантас Шпокаускас, Арминас Штуопис.* Условия, влияющие на формирование анальцима. Резюме ..... 25

## **Geochemija • Geochemistry • Геохимия**

*Algirdas Gaigalas, Stanisławas Fedorowiczius, Algirdas Račinskas, Ieva Baužienė.* Radioaktyvaus cezio izotopo <sup>137</sup>Cs aktyvumas Rytų Lietuvos aukštumų deliuvio dirvožemiuose ..... 26

*Algirdas Gaigalas, Stanisław Fedorowicz, Algirdas Račinskas, Ieva Baužienė.* Activity of <sup>137</sup>Cs isotope in deluvial soils of East Lithuanian Highlands. Summary ..... 31

*Альгирдас Гайгалас, Станислав Федорович, Альгирдас Рачинскас, Ева Баужене.* Активность изотопа <sup>137</sup>Cs в делювиальных почвах возвышенностей Восточной Литвы. Резюме ..... 32

*Gailė Žalūdienė, J. Lukoševičiaus ir V. Vernadskio mokslinių darbų kai kurių koncepcijų ir terminų palyginamoji analizė ..... 33*

*Gailė Žalūdienė.* Comparative analysis of some conceptions and terms in scientific works of J. Lukoševičius and V. Vernadski. Summary ..... 38

*Гайле Жалудене.* Сравнительный анализ некоторых концепций и терминов в научных трудах И. Лукошявичюса и В. Вернадского. Резюме ..... 38

## **Stratigrafija • Stratigraphy • Стратиграфия**

*Stanisław Fedorowicz.* Interlaboratory comparison of TL dating results on the Vilkiškės profile (Lithuania) ..... 40

*Stanisławas Fedorowiczius.* Vilkiškės atodangos (Lietuva) nuogulų TL datavimo rezultatų tarplaboratorinis palyginimas. Santrauka ..... 44

*Станислав Федорович.* Межлабораторное сравнение результатов ТЛ профиля Вилькишкес (Литва). Резюме ..... 44

## **Sedimentologija • Sedimentology • Седиментология**

*Valentinas Baltrūnas, Violeta Pukelytė.* Pleistoceno morenų granulometrinės sudėties santykinės entropijos kaitos ypatumai Pietų Lietuvoje ..... 45

*Valentinas Baltrūnas, Violeta Pukelytė.* Variability peculiarities of relative entropy of Pleistocene till grain-size in South Lithuania. Summary ..... 50

*Валентинас Балтрунас, Виолета Пукалите.* Особенности изменения относительной энтропии гранулометрического состава плейстоценовых морен Южной Литвы. Резюме .. 50

## **Paleozoologija • Palaeozoology • Палеозоология**

*Juozas Valiukevičius.* New Silurian nostolepids (Acanthodii, Pisces) of Lithuania ..... 51

*Juozas Valiukevičius.* Nauji Lietuvos silūro nostolepidai (akantodai, žuvis). Santrauka ..... 67

*Юозас Валюкявичюс.* Новые ностолепиды (акантоды, рыбы) из силура Литвы. Резюме ..... 67