

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КАРОТАЖА
ВОДОЗАПОЛНЕННЫХ ТРЕЩИН**

(2026, № 3, CB 8, 20 с.)

Чумаков Андрей Александрович — аспирант, НИТУ МИСИС,
e-mail: chumakov.4n@yandex.ru, ORCID ID: 0009-0006-3697-3527.

NUMERICAL MODELING OF ULTRASONIC LOGGING OF WATER-FILLED FRACTURES

A.A. Chumakov, Graduate Student, NUST MISIS, 119049, Moscow, Russia,
e-mail: chumakov.4n@yandex.ru, ORCID ID: 0009-0006-3697-3527.

**ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАБОТКИ БОКСИТОВЫХ РУД МАШИНАМИ ПОСЛОЙНОГО
ФРЕЗЕРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРОЧНОСТИ ПОРОД**

(2026, № 3, CB 11, 16 с.)

Траоре Абубакар Сидики — горный инженер, аспирант, НИТУ МИСИС,
e-mail: aboubacarsidikitraore24@gmail.com, ORCID ID: 0000-0002-5629-9369.

**DEVELOPMENT OF TECHNOLOGICAL AND ORGANIZATIONAL SOLUTIONS
TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF MINING BAUXITE ORES WITH LAYER-BY-LAYER
MILLING MACHINES IN CONDITIONS OF ROCK STRENGTH VARIABILITY**

Traore Aboubacar Sidiki, Mining Engineer, Graduate Student, NUST MISIS, 119049, Moscow, Russia,
e-mail: aboubacarsidikitraore24@gmail.com, ORCID ID: 0000-0002-5629-9369.

**СИНТЕЗ ПРОЕКТНЫХ ВАРИАНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИТЕРАЦИОННОГО МЕТОДА
В ПЕРЕМЕЩЕНИЯХ СО СПЕЦИФИКОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ РАБОТЫ
ВМЕЩАЮЩИХ ГРУНТОВ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ГОРНОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ**

(2026, № 3, CB 12, 16 с.)

Агафонов Валерий Владимирович — д-р техн. наук, профессор, НИТУ МИСИС, e-mail: msmu-prpm@yandex.ru,
Герасимов Евгений Николаевич — горный инженер, директор института «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО),
Козлова Ольга Юрьевна — канд. техн. наук, доцент, Московский технологический университет МИРЭА,
e-mail: msmu-prpm@yandex.ru,
Борисов Борис Борисович — горный инженер, аспирант, НИТУ МИСИС, e-mail: msmu-prpm@yandex.ru.

**SYNTHESIS OF DESIGN OPTIONS USING THE ITERATIVE METHOD IN MOVEMENTS
WITH THE SPECIFIC PHYSICAL NONLINEARITY OF THE WORKING SOILS
AND BUILDING STRUCTURES OF A MINING CONSTRUCTION**

V.V. Agafonov, Dr. Sci. (Eng.), Professor, NUST MISIS, 119049, Moscow, Russia, e-mail: msmu-prpm@yandex.ru,
E.N. Gerasimov, Mining Engineer, Director, Yakutniroalmaz Institute of ALROSA (PAO),
O.Yu. Kozlova, Cand. Sci. (Eng.), Associate Professor, Moscow Technological University MIREA,
115787, Moscow, Russia, e-mail: msmu-prpm@yandex.ru,
B.B. Borisov, Mining Engineer, Graduate Student, NUST MISIS, 119049, Moscow, Russia, e-mail: msmu-prpm@yandex.ru.

**ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ
АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКОСИСТЕМЫ**

(2026, № 4, CB 16, 20 с.)

Саченок Даниил Алексеевич — аспирант, НИТУ МИСИС, e-mail: ave.daniil@yandex.ru,
ORCID ID: 0009-0000-8411-7334.

**APPLICATION OF VEGETATION INDEX COMPLEXES
FOR RESEARCH OF ANTHROPOGENIC IMPACT ON ECOSYSTEMS**

D.A. Sachenok, Graduate Student, NUST MISIS, 119049, Moscow, Russia, e-mail: ave.daniil@yandex.ru,
ORCID ID: 0009-0000-8411-7334.