

# ГЕОЛОГИЯ

Палеопротерозойский возраст (2055–2050 млн лет) вулканогенно-терригенных пород Билякчанской зоны сочленения Сибирской платформы и Охотского массива

*В. К. Кузьмин, Е. С. Богомолов, А. Б. Кузнецов*

5

Вулканиды и гранитоиды мыса Святой Нос (Восточная Арктика): состав, возраст и палеотектонические реконструкции

*А. В. Моисеев, М. В. Лучицкая, С. Д. Соколов*

11

# ГЕОДИНАМИКА

Геодинамика Олюторско-Камчатской аккреционной области в позднемеловое-раннекайнозойское время

*Н. В. Цуканов, Л. И. Лобковский*

16

# ПЕТРОЛОГИЯ

Раннеюрские супрасубдукционные гранитоиды Удского комплекса юго-западного окончания Удско-Мургальской магматической дуги: новые данные о возрасте и источниках

*А. М. Ларин, А. Б. Котов, Е. Б. Сальникова, А. А. Сорокин, В. П. Ковач, М. М. Подольская*

21

# МИНЕРАЛОГИЯ

Условия образования уникальной минерализации с юшкинитом,  $V_{1-x}S \cdot n[(Mg,Al)(OH)_2]$  в кварц-кальцитовых жилах, Пай-Хой: результаты изучения флюидных включений

*Н. В. Сокерина, Н. С. Ковальчук, С. И. Исаенко, М. Ю. Сокерин*

26

Наночастицы оксидов железа в тонких пленках на поверхности природных кристаллов кварца

*Н. Н. Пискунова*

31

Эпигенетические изменения медистого золота в структуре распада Au–Ag–Cu–Pd-твердого раствора

*С. А. Онищенко, С. К. Кузнецов, Е. М. Тропников*

35

Первые находки самородных золота и платины в ильменитовых россыпях Ариадненской интрузии базит-ультрабазитов (Приморье)

*А. И. Ханчук, В. П. Молчанов, Д. В. Андросов*

39

# ГЕОХИМИЯ

Гаюиновые щелочные базальтоиды на Малом Кавказе (Капанский район, Армения) и их среднеплейстоценовый возраст

*В. А. Лебедев, И. В. Чернышев*

44

Экспериментальная модель образования нанофазного металлического железа в лунном реголите

*Е. М. Сорокин, О. И. Яковлев, Е. Н. Слота, М. В. Герасимов, М. А. Зайцев, В. Д. Щербаков, К. М. Рязанцев, С. П. Крашенинников*

49

Сравнительная оценка содержания плутония ( $^{238}\text{Pu}$ ,  $^{239} + ^{240}\text{Pu}$ ) и радиоцезия ( $^{137}\text{Cs}$ ) в донных отложениях и гидробионтах р. Енисей

*Т. А. Зотина, М. С. Мельгунов, Д. В. Дементьев, Ю. В. Александрова* 53

Сорбция элементов-примесей компонентами ниже-среднемиоценовых бурых углей Сергеевского месторождения (Верхнее Приамурье)

*Л. М. Павлова, В. И. Радомская, Л. П. Шумилова, А. П. Сорокин, С. М. Радомский* 57

Следы Тунгусского события 1908 г. в донных осадках озера Заповедное по данным сканирующего РФА-СИ

*А. В. Дарьин, Д. Ю. Rogozin, А. В. Мейдус, В. В. Бабич, И. А. Калугин, Т. И. Маркович, Я. В. Ракшун, Ф. А. Дарьин, Д. С. Сороколетов, А. А. Гогин, Р. А. Сенин, А. Г. Дегерменджи* 61

---

## ГЕОФИЗИКА

Плотностная структура литосферы Сихотэ-Алиньского орогенного пояса

*А. Н. Диденко, М. Ю. Носырев* 66

О решении прямой задачи для определения параметров волн Рэлеевского типа в слоистой геофизической среде

*А. Л. Собисевич, Д. А. Преснов* 72

---

## ГЕОГРАФИЯ

Сопряженная оценка величин допустимых нагрузок загрязнителей на водные и наземные экосистемы (на примере бассейна Селенги)

*М. Ю. Семенов, В. А. Снытко, А. В. Силаев, Ю. М. Семенов* 77

Возраст болот и этапы болотообразования в полесских ландшафтах Восточно-Европейской равнины

*К. Н. Дьяконов, Е. Ю. Новенко, Н. Г. Мазей, М. В. Кусильман* 87

---

## ОКЕАНОЛОГИЯ

Регистрация косяков рыб, привлекаемых солитонами интенсивных внутренних волн

*В. Г. Бондур, А. Н. Серебряный, В. В. Замшин* 94

Источники опреснения вод заливов Южного острова Новой Земли по изотопным ( $\delta\text{D}$ ,  $\delta^{18}\text{O}$ ) данным

*С. А. Коссова, Е. О. Дубинина, Ю. Н. Чижова, А. Ю. Мирошников* 99

Интенсификация крупномасштабных апвеллингов в Атлантическом и Тихом океанах при современных климатических условиях

*А. Б. Полонский, А. Н. Серебренников* 105

---

---