

ВЕСТНИК КРАУНЦ. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН
Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга
(Паратунка)

Том: 53 Номер: 4 Год: 2025

МАТЕМАТИКА**EXTREMAL TOPOLOGICAL INDICES WITH PRESCRIBED DEGREE SEQUENCES**

Hamoud J., Belov A.Ya.

9-28

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**МНОГОМАСШТАБНАЯ МОДЕЛЬ ГЕОДИНАМО: СОПРЯЖЕНИЕ КРУПНОМАСШТАБНОЙ
И МЕЛКОМАСШТАБНОЙ ПОДМОДЕЛЕЙ**

Водинчар Г.М., Фещенко Л.К.

29-44

**ПРИЛОЖЕНИЕ ДРОБНОЙ МОДЕЛИ ДЕФОРМАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ К
ИССЛЕДОВАНИЮ СВОЙСТВ ЭРЕДИТАРНОСТИ И НЕСТАЦИОНАРНОСТИ
СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ЗОНЕ СУБДУКЦИИ КУРИЛО-КАМЧАТСКОЙ
ОСТРОВНОЙ ДУГИ В ФАЗЕ РЕЛАКСАЦИИ**

Шереметьева О.В., Шевцов Б.М.

45-58

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**РАСПОЗНАВАНИЕ ГРУППЫ ВИСТЛЕРОВ В РАДИОСИГНАЛАХ ОНЧ-ДИАПАЗОНА**

Лутцева Е.А., Водинчар Г.М.

59-74

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВМСЕЛКОВFRACSIM 2.0 ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО И
КАЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ДРОБНОГО ОСЦИЛЛЯТОРА СЕЛЬКОВА**

Паровик Р.И.

75-92

ФИЗИКА**ОЦЕНКА СКОРОСТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЮЖНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЮСА В XX–XXI
ВЕКАХ**

Семаков Н.Н., Уколов Д.А.

93-104

**ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ПОЛЯ
В РАЗЛОМНЫХ ЗОНАХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ САХАЛИНА**

Стовбун Н.С., Богомолов Л.М.

105-117

МОДЕЛЬ ГЕНЕРАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В АТМОСФЕРЕ

Хаердинов Н.С.

118-141

ПРЕДВЕСТНИКИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ТЕОРИИ КРИТИЧНОСТИ ГЕОДЕФОРМАЦИЙ

Шевцов Б.М., Шереметьева О.В.

142-167