

НАУКА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (Москва)

Том: 95 Номер: 3 Год: 2016

Тема выпуска: ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГЕОФИЗИКЕ. Ч. 1. ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА И РАЗВЕДКИ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Погорелов В.В., Сидорин А.Я.

3-4

**РАДАРНАЯ СПУТНИКОВАЯ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЯ: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПУТНИКОВОГО
МОНИТОРИНГА ОБЛАСТЕЙ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, СМЕЩЕНИЙ ПРИРОДНЫХ И
ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

*Михайлов В.О., Киселева Е.А., Смольянинова Е.И., Дмитриев П.Н., Голубев В.И., Тимошкина Е.П.,
Хайретдинов С.А.*

5-11

**ПРОЕКТ ТВИНСАТ - РАЗРАБОТКА ИНТЕГРИРОВАННЫХ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ И НАЗЕМНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ РАННЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ И МОНИТОРИНГА ПРЕДВЕСТИКОВ**

Рогожин Е.А., Чмырев В.М., Похотовов О.А., Нестеров Б.Ф.

12-24

НОВАЯ СИСТЕМА СЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Рогожин Е.А., Карапетян Н.К., Антоновская Г.Н.

25-30

**ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ**

*Татевосян Р.Э., Аммосов С.М., Алтекман Ж.Я., Быкова В.В., Вакарчук Р.Н., Волков Н.В., Калинина А.В.,
Кузьмин Ю.О., Николаев Л.Д., Матвеев И.В., Матвеева Н.В., Михин А.Г., Моисеенко С.А., Мокрушина Н.Г.,
Молотков С.Г., Парини И.Е., Рогожин Е.А., Саввичев П.А., Татевосян Т.Н.*

31-41

**ПРОФИЛЬНЫЕ МПП ЗОНДИРОВАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ СТРУКТУР: МЕТОДОЛОГИЯ, МОДЕЛИ И
ЭКСПЕРИМЕНТ**

Барсуков П.О., Файнберг Э.Б.

42-48