

**ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ**

**ИЗМЕНЧИВОСТЬ САЖЕВОГО И СУБМИКРОННОГО АЭРОЗОЛЯ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ В 2014-2016 ГГ** 5-10

*Копейкин В.М., Емиленко А.С., Исаков А.А., Лоскутова О.В., Пономарева Т.Я.*

**ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИ АТМОСФЕРЫ НА МАРШРУТЕ 42-ГО РЕЙСА НИС «АКАДЕМИК БОРИС ПЕТРОВ»** 11-16

*Сакерин С.М., Кабанов Д.М.*

**ОСОБЕННОСТИ СУТОЧНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ МИКРОДИСПЕРСНОЙ ФРАКЦИИ АЭРОЗОЛЯ В АТМОСФЕРЕ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ И АРИДНОЙ ЗОНЫ МОНГОЛИИ** 17-23

*Заяханов А.С., Жамсуева Г.С., Сунграпова И.П., Цыдыпов В.В.*

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ФЛУКТУАЦИЙ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ФОКУСИРОВАННОГО ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ В ДОЖДЕ, МОРОСИ, ТУМАНЕ** 24-27

*Вострецов Н.А.*

**ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ**

**ЛИДАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА СТРАТОСФЕРЫ НАД ТОМСКОМ ЗА 2012-2015 ГГ** 28-37

*Маричев В.Н., Бочковский Д.А.*

**ЛИДАРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АТМОСФЕРЫ ВО ВРЕМЯ СЫЧУАНЬСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ** 38-40

*Гришин А.И., Крючков А.В.*

**ТУРБУЛЕНТНЫЙ ЛИДАР. I. КОНСТРУКЦИЯ** 41-48

*Разенков И.А.*

**ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

**АЛГОРИТМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МОЩНОСТЕЙ ИСТОЧНИКОВ И СТОКОВ СУБСТАНЦИИ В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ** 49-56

*Антохин П.Н., Пененко А.В., Антохина О.Ю.*

**МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ** 57-62

*Днепровская В.П., Перемитина Т.О., Яценко И.Г.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ КЛИМАТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ** 63-68

*Днепровская В.П., Яценко И.Г.*

**СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ХВОЕ ЮГО-ЗАПАДНОГО ПРИБАЙКАЛЯ** 69-72

*Ляпина Е.Е., Шворнева Е.В., Воропай Н.Н.*

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В КОМПОНЕНТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРНОРУДНЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ** 73-78

*Юсупов Д.В., Робертус Ю.В., Рихванов Л.П., Любимов Р.В., Ляпина Е.Е., Турсуналиева Е.М.*