

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОДЕЗИЯ. КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Ф. М. Аггеев, П. Н. Кузнецов. Проблемы межевания в России ...	3
В. Е. Бугаева. Методологические подходы к оценке экологического риска, обусловленные загрязнением водных сред	11
С. А. Григорьев. Особенности создания электронного архива документов при ведении кадастра объектов недвижимости	17
М. И. Верницкий, Ю. И. Милославский. Анализ существующих требований к точности геодезических работ при возведении высотных монолитных зданий	23
Е. В. Волкович. Технология обработки данных лазерной локации для получения крупномасштабных планов сложных инженерных сооружений	28
В. С. Колодей. Перенос поллютантов в системе «почва—вода»	31
В. А. Малинников, Д. В. Учаев. Математическая модель локализации зон эрозии и седиментации	36
Л. В. Остроумов, Г. А. Шануров. Сравнение результатов определения высот пунктов геодезической сети на северо-западном побережье Каспийского моря из геометрического и спутникового нивелирования	43
А. С. Подольская. Требования к пользовательскому интерфейсу редактирования территориального деления лесного фонда в ГИС мониторинга лесных пожаров	51
В. А. Малинников, Д. В. Учаев. Анализ методов формирования мультифрактальной меры, основанных на вейвлет-обработке экспериментальных данных	57
Ф. В. Шкуров, А. А. Майоров. Анализ и классификация существующих средств и систем мониторинга сельскохозяйственных угодий	61

АСТРОНОМИЯ, ГРАВИМЕТРИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ГЕОДЕЗИЯ

А. А. Багров. Определение амплитуд и периодов колебаний для острорезонансного случая	68
--	----

КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА. АЭРОФОТОСЪЕМКА И ФОТОГРАММЕТРИЯ

С. М. Попов, И. А. Бродская. Возможности использования данных аэрокосмического зондирования и ГИС-технологий для оценки состояния магистральных трубопроводов	78
В. А. Малинников, А. Т. Зверев, В. В. Донов. Методика оценки оползневой опасности на Черноморском побережье Кавказа на основе линеamentного анализа аэрокосмосозображений	86
А. П. Коршунов. Выбор серии снимков и способа их обработки при картографировании контуров городских поселений	92
В. А. Мелкий, Е. В. Никонова, В. А. Романюк, И. Г. Минервин, В. А. Сахаров. Использование тепловой съемки для	

предотвращения чрезвычайных ситуаций в результате утечки воды в трубопроводах систем водоснабжения	99
В. А. Мелкий, А. А. Стецюк, В. А. Малинников. Изучение взаимодействия селевых отложений и растительности о. Сахалина по аэрокосмическим изображениям	104

КАРТОГРАФИЯ

В. П. Фрунза. Разработка содержания серии карт «Общественные некоммерческие организации» (на примере Зеленоградского административного округа)	111
--	-----

ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

И. П. Голиков. Спектральная фильтрация зрительной информации ..	115
К. Г. Снегов. Методы оптимизации структуры оптико-электронной системы	121
С. В. Травкин. Метод поверки и калибровки системы измерения превышений лазерного трекера	125
И. А. Урванцев. Имитация влияния атмосферы на стендах контроля параметров локационных квантово-оптических систем	128

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

А. А. Аджян. Корреляция рельефа горных стран с трещиноватостью пород	133
К. Ю. Жигалов. Методика фотореалистичной векторизации данных лазерной локации с целью дальнейшего использования в ГИС	138
А. А. Маслаков. Моделирование сложных объектов на основе данных лазерной локации	140
Н. А. Подгорная. Технология информационного обеспечения аэрокосмического мониторинга зеленых насаждений	148
О. В. Зенкин, В. А. Мелкий, В. А. Малинников. Применение спутниковых данных MODIS для оценки антропогенных загрязнений вод Охотского моря	160

АВТОМАТИЗАЦИЯ В ГЕОДЕЗИИ, ФОТОГРАММЕТРИИ И КАРТОГРАФИИ

С. А. Атаманов. Автоматизация решения задачи оптимального размещения объектов в целях оперативного управления территорией	167
А. В. Луценко. Проблемы математического моделирования динамических процессов движения мобильных радиоэлектронных средств по деформируемым грунтам	173

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ КАРТОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

А. А. Кузин. Участие Российской Федерации в обязательственных отношениях	177
М. В. Рязанцева, Е. С. Якушова. Оценка потенциала предприятия картографо-геодезической отрасли	184