

22-286

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОДЕЗИИ, КАРТОГРАФИИ, ГЕОИНФОРМАТИКИ И КАДАСТРА

Материалы

VI Всероссийской научно-практической конференции,
посвященной Дню работников картографии и геодезии
(г. Уфа, 26 марта 2021 г.)

22-00286



С
20

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ГЕОДЕЗИИ, КАРТОГРАФИИ,
ГЕОИНФОРМАТИКИ И КАДАСТРА**

Материалы

*VI Всероссийской научно-практической конференции,
посвященной Дню работников картографии и геодезии
(г. Уфа, 26 марта 2021 г.)*

**Уфа
РИЦ БашГУ
2021**

УДК 528+568.9
ББК 26.1+26.17
А43

Редакционная коллегия:

канд. геогр. наук **А.Ф. Нигматуллин** (*отв. редактор*);
ст. преподаватель кафедры геодезии, картографии
и географических информационных систем **Г.М. Гизатшина** (*отв. секретарь*);
ст. преподаватель кафедры геодезии, картографии
и географических информационных систем **И.Ф. Адельмурзина**

**Актуальные проблемы геодезии, картографии, геоинформатики
и кадастра: материалы VI Всероссийской научно-практической
конференции, посвященной Дню работников картографии и геодезии** (г. Уфа, 26 марта 2021 г.) / отв. ред. А.Ф. Нигматуллин. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2021. – 144 с.

ISBN 978-5-7477-5353-2

В сборник включены материалы докладов, посвященных актуальным проблемам геодезических изысканий и межевания земель, тематического картографирования, кадастра и применения данных дистанционного зондирования Земли.

Статьи приводятся в авторской редакции, авторы несут ответственность за достоверность и точность материала.

ISBN 978-5-7477-5353-2

УДК 528+568.9
ББК 26.1+26.17

© БашГУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Аглямова М.И., Соболев А.Д.</i> КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ КАРТ ОЦЕНКИ КОМФОРТНОСТИ ПРОЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ.....	6
<i>Адельмурзина И.Ф., Хизбуллина Р.З., Низматуллин А.Ф.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ OPEN STREET MAP ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ В ШКОЛЕ.....	12
<i>Бигильдина Э.Р.</i> МЕТОД ИНТЕРПОЛИРОВАНИЯ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ КАРТ (ЗАСУШЛИВОСТИ) В ПРОГРАММЕ ARCGIS MAP.....	15
<i>Булатов Р.Д., Давлетова К.Д.</i> ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНИЯ КАРТЫ ИСТОРИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТИПОВ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ КУШНАРЕНКОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	21
<i>Валиев Г.Г.</i> АНАЛИЗ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ЛЕГЕНД КАРТ ПРИРОДЫ.....	26
<i>Габдуллин Р.Р.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ КАК КОМПОНЕНТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЛАНДШАФТА....	29
<i>Голубкин А.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	32
<i>Горичев В.Ю.</i> ЛАНДШАФТНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ КЛЮЧЕВОГО УЧАСТКА В СРЕДНЕГОРНОМ РАЙОНЕ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.....	36
<i>Гумерова Э.Ф.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ.....	41
<i>Давлетова К.Р., Кашапов И.У.</i> ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНИЯ КАРТЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНИХ ЗНАЧЕНИЙ МПЗА ЗА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД.....	44
<i>Зайдуллин Р.Р., Наумов И.О.</i> РАЗВИТИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАЮЩИХ АППАРАТОВ.....	49
<i>Зайнуллина Э.Р., Зиннатуллин И.Р.</i> ПРОГРАММА ТАКТИЛЬНОЙ ПОЧВЕННОЙ КАРТЫ НА ПРИМЕРЕ УФИМСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	54

Закиров Д.М.	ПОСТРОЕНИЕ ПЛИТОЧНОЙ КАРТЫ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ЕЁ ДИНАМИКИ.....	59
Зарипова Л.А., Гизатишина Г.М., Низматуллин А.Ф.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СОЗДАНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ (НА ПРИМЕРЕ КАРТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН).....	62
Карачурина Э.М.	ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ БАЙМАКСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН МЕДИЦИНСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.	66
Кириллова А.Т., Бакиева Э.В.	ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ОБУЧЕНИИ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА.....	70
Кучербаева К.А.	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДА НЕФТЕКАМСК В РЕЗУЛЬТАТЕ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	74
Махмудов Р.Ф.	НАУЧНОЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛАНДШАФТНЫХ КАРТ...	77
Мезенков А.А.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ ЭКСКУРСИЙ.....	80
Мигранова Д.В.	ПРОЦЕСС СОЗДАНИЯ КАРТЫ ОБЪЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ.....	83
Мозжерин В.Д., Шапкин Д.В.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ КАРТ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН И ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ.....	86
Мусина А.Н.	РОЛЬ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УПРАВЛЕНИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ.....	90
Нурмухаметов Н.Ф.	ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ПУНКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ.....	94
Нусратуллина Н.Р.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СОСТАВЛЕНИЕ КАРТЫ БОНИТЕТА ПОЧВ УФИМСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	97

Попов Н.А., Халиуллин Р.Р.	
ИНДЕКС ЗАСУШЛИВОСТИ ДЕ МАРТОННА ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	100
Салахов Р.Р.	
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТОЧНОСТИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАЗБИВОЧНЫХ РАБОТ ВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	105
Салемгареева Л.Р., Шишкова А.Е.	
ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	108
Саттаров В.В.	
ГИС КОНТРОЛЬ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН КАК КЛЮЧ К АНАЛИЗУ ИХ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ.....	111
Сахибгареев Т.В.	
ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.....	115
Суфиев Ф.Р.	
СОЗДАНИЕ КАРТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПОВ ГРАФИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА.....	120
Усманова А.Р.	
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАРТОГРАФИИ И ИХ ИЗУЧЕНИЕ В ВУЗЕ.....	123
Хайдаров Ю.Р.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПЛАНОВ.....	126
Хасанова Г.Р.	
КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА (НА ПРИМЕРЕ ДЮРТЮЛИНСКОГО РАЙОНА).....	130
Шапкин Д.В.	
СОЗДАНИЕ КАРТЫ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ УФИМСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН).....	135
Шишкова А.Е., Салимова Э.Д.	
ИЗУЧЕНИЕ ГЕОГРАФИИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН).....	140