

21-5687

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

«Государственный университет по землеустройству»

Кафедра геодезии и геоинформатики



**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
КАРТОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ
И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ**

Сборник трудов
Международной научно-практической конференции

к 100-летию основания кафедры
геодезии и геоинформатики и
115-летию со дня рождения
д.т.н., проф. А.В. Маслова

Москва 2020

21-05687

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования**

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ»

Кафедра геодезии и геоинформатики

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
КАРТОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И
ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ**

**Сборник трудов
Международной научно-практической конференции**

**к 100-летию основания кафедры
геодезии и геоинформатики
и 15-летию со дня рождения
д.т.н., проф. А.В. Маслова**

Москва 2020

**УДК 528
ББК 26.1
А43**

Подготовлено и рекомендовано к печати
кафедрой геодезии и геоинформатики
Государственного университета по землеустройству
(протокол № 10 от 9 апреля 2020 г.)

Составители:
ассистент кафедры геодезии и геоинформатики
Е.А. Чистякова,
старший преподаватель
В.А. Костеша

Рецензент:
д.т.н., профессор
В.Н. Баранов

А43 Актуальные проблемы картографо-геодезического обеспечения землеустройства, кадастров и охраны земель : сборник трудов Международной научно-практической конференции / сост. Е.А. Чистякова, В.А. Костеша. – М.: ГУЗ, 2020. – 176 с.

ISBN978-5-9215-0508-7

С 16 по 18 марта 2020 года в Государственном университете по землеустройству состоялась Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы картографо-геодезического обеспечения землеустройства, кадастров и охраны земель», посвященные 100-летию основания кафедры геодезии и геоинформатики ГУЗ и 115-летию со дня рождения д.т.н., проф. А.В. Маслова. Конференция стала площадкой для диалога представителей науки, образования и производства.

ISBN 978-5-9215-0508-7

УДК 528
ББК 26.1

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Баранов В.Н., Костеша В.А., Шевчук А.А.</i> О торжественных мероприятиях, приуроченных к 100-летию основания кафедры геодезии и геоинформатики ГУЗ и 115-летию со дня рождения д.т.н., проф. А.В. Маслова	5
<i>Юнусов А.Г., Бегляров Н.С.</i> Экскурс в историю организации кафедры геодезии и геоинформатики ГУЗ	11
<i>Баженова Г.И.</i> Инновационный подход и особенности преподавания курса «Метрология, стандартизация и сертификация» для студентов специальности «Прикладная геодезия»	24
<i>Бирюков Д.А., Брагин А.А., Костеша В.А.</i> Применение БПЛА в деле поиска без вести пропавших солдат времён Великой Отечественной войны.....	36
<i>Бирюков Д.А., Костеша В.А., Холов В.И.</i> Применение пересчета координат из СК-32 в современные системы для поиска без вести пропавших солдат времён Великой Отечественной войны.....	46
<i>Буланов Е.А., Самойленко Д.В.</i> К проблеме точности и пределах допустимой погрешности определения местоположения границ земельных участков при межевании	59
<i>Выродова Ю.Н.</i> Проблемы качества исходной кадастровой информации при проведении государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения	63
<i>Другаков П.В., Кожсеко А.В., Цыркунова Ю.С.</i> Анализ обеспеченности материалами аэрофотосъемки и данными ДЗЗ территории Могилевской области.....	79
<i>Жданова Р.В.</i> Проблемы, возникающие при кадастровой деятельности в части выполнения геодезических работ.....	88
<i>Ковалевская Г.В.</i> Методика организации и формы интерактивного обучения английскому языку на занятиях со студентами специализации «Геодезия и дистанционное зондирование»)	95
<i>Коробочкин М.И., Тихонов А.Д.</i> Сравнение основных методов уравнивания линейно-угловых геодезических построений.....	103

геодезических построений.....	105
Куликовский Д.Р., Баранов В.Н. Исследование высокоточного нивелирования для специальных инженерно-технических задач	112
Матвеев А.С. Методика уточнения местных гравиметрических аномалий высоты	118
Неясова Т.В., Никольский Е.К. Исторические усадебные комплексы Нижегородской области и их позиционирование	128
Осипова Н.В. Создание единой информационной среды для кадастровой и градостроительной деятельности	137
Початков А.Р., Данилович А.И. Статистический метод априорной оценки точности геодезических сетей	143
Рассказова А.А. К вопросу о применении метода RTK при кадастровой деятельности	159
Салов С.М., Астахова Т.А., Самойленко Д.В. Аспекты картографо-геодезических работ при проведении судебных землеустроительных экспертиз	165