

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ  
ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

Ректор университета

д-р экон. наук, профессор

А.И. Трубилин

Научный руководитель

канд. экон. наук, доцент

Е.В. Яроцкая

Студент группы ИЗ 1741

землеустроительного факультета

К.В. Шумаева

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ В УПРАВЛЕНИИ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ	6
1.1 Технологические инновации в управлении земельными ресурсами: понятия, виды, структура	6
1.2 ГИС как технологическая инновация в управлении земельными ресурсами на региональном уровне	7
2 ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ГИС В УПРАВЛЕНИИ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ И МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЯХ	9
2.1 Роль и практическая значимость ГИС в управлении земельными ресурсами на региональном и муниципальном уровнях	9
2.2 Выявление проблем в управлении земельными ресурсами на региональном и муниципальном уровнях	17
3 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ГИС В УПРАВЛЕНИИ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЛОКЧЕЙН- ТЕХНОЛОГИЙ И ЭЛЕМЕНТАМИ ПЛАНИРОВАНИЯ РЕСУРСОВ ERP	19
3.1 ГИС в управлении земельными ресурсами с применением блокчейн- технологий на региональном уровне	19
3.2 Внедрение ГИС формата «умный регион» с элементами ERP на примере Краснодарского края	23
3.3 Расчет показателей эффективности проекта внедрения ГИС формата «умный регион» с элементами ERP на примере Краснодарского края	28
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	35
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	38
Приложение 1	
Приложение 2	
Приложение 3	