

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

**Горбунова Д.А., студентка 2 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса**

**Орлова А.В., студент 5 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств**

**Научный руководитель – Цаповская О.Н., старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** землеустройство, экология, рекультивация, окружающая среда.*

В данной статье рассматриваются актуальные проблемы землеустройства и кадастра затрагивающие экологические, экономические и социальные аспекты жизни нашего общества.

Введение

Актуальные проблемы землеустройства и кадастра затрагивают, экологические, экономические и социальные аспекты жизни нашего общества. Экологическая эффективность землеустройства проявляется через влияние землеустроительных мероприятий на окружающую природную среду и характер использования земли, восстановлению и консервации земель, рекультивации нарушенных земель, защите земель от эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, и т.д. [1, 2]

Цель работы

Исследовать экологические проблемы в сфере землеустройства и пути их решения.

Результаты исследований

Мониторинг климатических изменений. Глобальное потепление, изменение климатических шаблонов и последствия, такие как поднятие уровня морей и более экстремальные погодные явления, имеют глобальное воздействие на окружающую среду и человечество. Геодезия играет существенную роль в сборе данных, необходимых для мониторинга и понимания этих изменений. [3, 4]

Спутниковые данные и уровень морей. Геодезические спутники оборудованы радарами и лазерами, которые могут точно измерять высоту уровня морей над геоцентрической точкой. Эти данные позволяют ученым отслеживать поднимающийся уровень морей, который является результатом таяния ледников и термического расширения воды при потеплении. [5]

Изучение погодных явлений и бедствий. Геодезические методы также используются для изучения погодных явлений и природных бедствий, таких как ураганы, циклоны, засухи и наводнения. При помощи ГПС можно отслеживать движение этих явлений, что помогает в раннем предупреждении и планировании мер по смягчению последствий бедствий. [6]

Прогнозирование лесных пожаров и бурь. Геодезические данные используются для прогнозирования и мониторинга лесных пожаров и бурь. Точная информация о состоянии лесов также полезна для оценки риска лесных пожаров и разработки стратегий их предотвращения. [7, 8]

Выводы

В настоящий момент при подъеме сельскохозяйственного производства и переработки растениеводческой и животноводческой продукции важно, чтобы главный ресурс АПК страны и региона – почва – оставалась экологически благополучной. Чтобы получать информацию о состоянии почвы и растений, произрастающих на ней, необходимо проведение постоянного агроэкологического мониторинга за окружающей средой с использованием методов геодезии и дистанционного зондирования территорий. [9]

Библиографический список:

1.Провалова, Е. В. К некоторым проблемам устойчивого развития территорий / Е. В. Провалова, О. Н. Цаповская, Ю. В. Ермошкин [и др.] - Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2021. - № 1. - С. 21-25. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44747036> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

2.Краснов, А.А. Современные проблемы рационального использования земель / А.А. Краснов, О.Н. Цаповская - Текст :

электронный // Современному АПК - эффективные технологии. - 2019. - С. 135-138. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38241646> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3.Князькина, М. А. Сущность землеустроительных работ и порядок их проведения / М. А. Князькина, О. Н. Цаповская - Текст : электронный // Современному АПК - эффективные технологии - 2019. - С. 116-118. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38237588> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

4.Сальников, Ю.А. "Дачная амнистия" продолжается / Ю.А. Сальников, О.Н. Цаповская, Е.А. Лёшина, Е.В. Провалова, О.И. Хамзина - Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2019. - № 6 (173). - С. 17-20. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37658165> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

5.Косырева, Н.С. Анализ проекта межевания об образовании трех земельных участков в счет доли (долей) в праве общей долевой собственности СПК "Пилогинский" / Н.С. Косырева, А.В. Савосина, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. - 2018. - С. 65-67. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35340767> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

6.Хвостов, Н.В. Развитие редевелопмента как направления по преобразованию территории на примере МО "Чердаклинское городское поселение" Ульяновской области / Н.В. Хвостов, Е.В. Провалова, Ю.В. Ермошкин, С.Е. Ерофеев, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2022. - № 11. - С. 705-710. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49620931> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

7.Цаповский, В.А. Использование земель сельскохозяйственного назначения: задачи сегодняшнего дня / В.А. Цаповский, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Современному АПК - эффективные технологии.

- 2019. - С. 262-266. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38227400> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

8.Провалова, Е.В Экономическое обоснование эффективности стоимостных показателей работ в землеустроительной экспертизе / Е.В. Провалова, О.Н. Цаповская, Н.В. Хвостов [и др.] - Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2021. - № 8. - С. 597-601. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46421324> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

9.Цыкина, Т.А. Благоустройство "Рыба-парк" в Димитровграде, парка "Прибрежный" и "Дружбы народов" в Ульяновске / Т.А. Цыкина, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Технологии и оборудование садово-паркового и ландшафтного строительства. - 2019. - С. 214-216. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37273540> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

ENVIRONMENTAL EFFICIENCY OF LAND MANAGEMENT

Gorbunova D.A.

Scientific supervisor - Tsapovskaya O.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *land management, ecology, reclamation, environment.*

This article discusses the current problems of land management and cadastre affecting the environmental, economic and social aspects of our society.