

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор: Савутькова А.В., Низамов Р.М.

Название статьи: Меры по сохранению ледников и водных ресурсов РФ в целях устойчивого развития

1. Актуальность темы

Ледники России играют ключевую роль в поддержании водного баланса и экологической устойчивости, выступая естественными резервуарами пресной воды. В условиях ускоренного глобального потепления их сохранение приобретает стратегическое значение. В связи с этим, особую актуальность приобретают инновационные методы их изучения и сохранения. Развитие технологий дистанционного зондирования, беспилотных летательных аппаратов, автоматизированных систем контроля и алгоритмов искусственного интеллекта открывает новые возможности для комплексного мониторинга и прогнозирования состояния ледниковых систем. Анализ эффективности данных подходов позволяет рассматривать их как ключевой инструмент сохранения природного наследия и обеспечения водной безопасности в России.

2. Научная новизна, значимость работы

В работе рассматриваются современные инновационные технологии мониторинга и защиты ледников: использование беспилотных летательных аппаратов, спутниковых систем наблюдения, автоматизированных комплексов контроля и методов искусственного интеллекта для анализа больших данных. На примере ледников Алтая, Камчатки и Кузнецкого Алатау показано, как новые подходы позволяют повысить точность прогнозирования, снизить затраты на исследования и обеспечить непрерывный контроль динамики ледниковых систем.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал изложен последовательно, содержимое статьи логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен сравнительный анализ перспективных технологий для комплексного мониторинга и прогнозирования состояния ледниковых систем.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

В ходе исследований применялись теоретические и эмпирические методы научного познания: наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на научные источники, охватывающие область исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, используется научная терминология.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Существенных замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

