НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт экономики и менеджмента

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ: ЧЕЛОВЕК И СОЦИУМ (ИТЭ-ЧС 2021)

**Материалы
VII Международной научной конференции**

Томск, 21–23 октября 2021 г.

Ответственный редактор М.В. Чиков

Томск
Издательство Томского государственного университета
2021

А.И. Пыжев, А.А. Кытманов, О.А. Слинкина

*Сибирский федеральный университет,
Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН*

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНЫМ СЕКТОРОМ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Ключевые слова: лесные ресурсы, управление лесным сектором, институциональные преобразования, данные дистанционного зондирования земли

Качество принятия управленческих решений напрямую зависит от полноты и достоверности информации, используемой для анализа объекта управления. Данный тезис приобретает исключительное значение для проведения институциональных преобразований на уровне отдельных отраслей экономики или их секторов.

В России проблема качества официальных данных стоит достаточно остро [2]. В особенности это относится к лесному хозяйству, что обусловлено отраслевой спецификой [3, 4]. Основной проблемой здесь является отсутствие актуальной и полномасштабной базы данных о состоянии национальных лесных ресурсов. Официальные данные Государственного лесного реестра, на которые в той или иной мере опираются рассчитанные Рослесхозом отраслевые показатели, более чем наполовину восходят к полевым измерениям, проведенным более 20 лет назад [1]. С учетом того, что в отличие ресурсов недр, леса находятся в постоянной динамике под воздействием естественных и антропогенных причин, данные такой степени давности фактически являются бесполезными.

В нашей работе показаны возможности практического применения данных дистанционного зондирования Земли из космоса для анализа действительной динамики лесных ресурсов на примере измерения действительной потери лесов Приангарья. Обсуждаются направления дальнейшего развития исследований по данной тематике.

Исследование выполнено при финансовой поддержке Российской Федерации в лице Министерства науки и высшего образования России в рамках крупного научного проекта «Социально-экономическое развитие Азиатской России на основе синергии транспортной доступности, системных знаний о природно-ресурсном потенциале, расширяющегося пространства межрегиональных взаимодействий», Соглашение № 075-15-2020-804 от 02.10.2020 г. (грант № 13.1902.21.0016).

Литература

1. Филиппчук А.Н., Малышева Н.В., Золина Т.А., Югов А.Н. Бореальные леса России: возможности для смягчения изменения климата // Лесохозяйственная информация. 2020. № 1. С. 92–114. DOI: 10.24419/LHI.2304-3083.2020.1.10.
2. Широков А.А. Статистика в интересах экономики и общества // Проблемы прогнозирования. 2020. № 2 (179). С. 36–47.
3. Pyzhev A.I., Gordeev R.V., Vaganov E.A. Reliability and Integrity of Forest Sector Statistics—A Major Constraint to Effective Forest Policy in Russia // Sustainability. 2020. № 13. Item 86.
4. Ulybina O. Russian forests: The path of reform // Forest Policy and Economics. 2014. № 38. P. 143–150.