



# **ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕТОДОЛОГИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В СТРАНАХ БЫВШЕГО СССР**

*А.И. Бондарев*

*Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН*

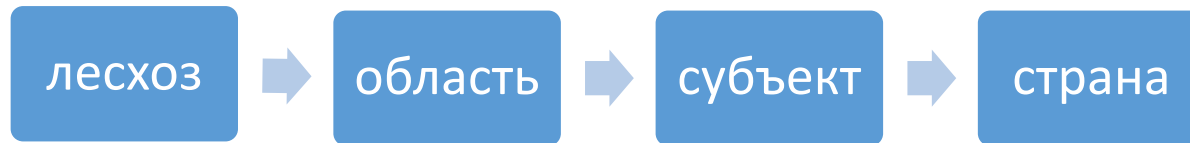
**III Всероссийская научная конференция с международным участием**

**«НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ»**

*(Россия, г. Москва, 30 октября – 1 ноября 2018 г.)*

## Функции лесоустройства в СССР

- Государственный учет лесных ресурсов в формате Государственного учета лесов (периодичность 5 лет).



- Планирование лесного хозяйства на основе проектов организации и развития лесного хозяйства по каждому лесхозу

# Структура государственной оценки лесных ресурсов в Российской Федерации

- лесоустройство
- государственная инвентаризация лесов
- государственный лесной реестр
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров
- государственный лесопатологический мониторинг
- государственный мониторинг воспроизводства лесов
- государственный кадастровый учет лесных участков
- единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней

# Структура государственной оценки лесных ресурсов в Российской Федерации



# Виды трансформации государственной системы учета лесов

Системы учета лесов	Источник
<b>Сохранение традиционной системы лесоустройства</b>	Казахстан, Беларусь, Украина, Грузия
<b>Сохранение системы лесоустройства Развитие государственной инвентаризации лесов</b>	Россия, Киргизия, Литва
<b>Сохранение системы лесоустройства Реализация пилотных проектов по выборочной инвентаризации лесов</b>	Киргизия, Армения
<b>Утрата системы лесоустройства Реализация пилотных проектов по выборочной инвентаризации лесов</b>	Азербайджан, Таджикистан, Узбекистан

# Особенности государственной оценки лесных ресурсов в странах бывшего СССР

- Украина
- Беларусь
- Литва
- Армения

## Украина

- Внедрена технология непрерывного лесоустройства;
- Существенно расширен перечень и информативность исходной документации лесоустройства;
- Создан национальный банк данных «Лесной фонд Украины», который включает тематические базы данных атрибутивной и картографической информации;
- Осуществляется актуализации таксационных характеристик лесных насаждений в соответствии с их естественным ростом.
- Глазомерно-измерительная таксация заменяется измерительно-перечислительной путем реласкопического измерения суммы площадей поперечных сечений.

## Беларусь

- Внедряется технология непрерывного лесоустройства, основу которого составляет базовое лесоустройство с периодом повторяемости 10-15 лет;
- Создана и внедрена в лесхозах тематическая лесная ГИС «Лесные ресурсы» - FORMAP;
- Разработана мобильная версия FORMAP на базе операционной системы Android;
- Завершается разработка единой многоуровневой геоинформационной системы лесного хозяйства «ГИС-Лес» для работы на уровне лесничества, лесхоза и областного управления лесами.



## Литва

- Внедрена национальная статистическая инвентаризация лесов, которой подлежат все лесные земли, независимо от форм собственности (каждые 5 лет).
- Лесоустройство для государственных лесхозов выполняет Литовский институт лесоустройства и лесоуправления.
- Лесоустройство и разработку проектов для частных лесовладельцев обычно проводят на конкурсной основе частные специалисты с лесным образованием, зарегистрированные в Государственной лесной службе (периодичность 10 лет).

## Армения

- Существенно расширено содержание лесоустроительного проекта;
- Лесоустройство проводится с использованием привлеченных специалистов (Грузия) местными некоммерческими организациями
- Разработана сервисная тематическая ГИС по управлению лесами;
- Реализация пилотных проектов по выборочной статистической оценке лесных ресурсов, включая запасы углерода за счет привлечения иностранного финансирования

**Благодарю за внимание!**

[abondarev@ksc.krasn.ru](mailto:abondarev@ksc.krasn.ru)