

Заключение

комиссии членов диссертационного совета Д 212.019.01 о диссертационной работе **Корсикова Руслана Сергеевича «Определение характеристик лесов Брянской области на основе данных дистанционного зондирования земли»**, представленную в совет на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

23 ноября 2016 г.

Комиссия в составе докторов с.-х. наук Шелухо В.П., Смирнова С.И., Кищенко Ф.В. ознакомилась с кандидатской диссертацией Корсикова Р.С. и отмечает следующее:

1. Тема диссертационной работы актуальна, так как в настоящее время отсутствует регулярное государственное лесоустройство, что обуславливает и отсутствие достоверных данных о количественных и качественных характеристиках лесов России. В соответствии с Лесным кодексом проводится государственная инвентаризация лесов, при проведении которой возникли значительные методические погрешности, не позволяющие провести учет лесов, не зависимо от категорий земель, на которых произрастают лесонасаждения.

Существующие методические рекомендации к проведению ГИЛ на основе стратификации лесного фонда не отвечают требованиям, которые ставятся лесным сообществом перед государственной инвентаризацией лесов, не определены методические решения к проведению ГИЛ на труднодоступных территориях. Представленная работа позволяет оптимизировать методику ведения ГИЛ и решить ряд возникших при государственной инвентаризации лесов проблем;

2. Диссертационная работа представляет собой законченную научно-исследовательскую работу в области лесоустройства и лесной таксации.

3. Научная новизна исследований заключается в следующем:

- обоснована и предложена методика оптимизации работ при проведении государственной инвентаризации лесов на основе использования программных комплексов для дешифрирования материалов ДЗЗ среднего разрешения;

- впервые определена площадь лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий и фактическая лесистость Брянской области на основе данных ДЗЗ, предложена оригинальная классификация территории Брянской области по классам древесно-кустарниковой растительности, определены количественные и качественные характеристики лесов с использованием средств ДЗЗ;

- предложен алгоритм оптимизации количества пробных площадей (выборки), в зависимости от дисперсии запасов, в последующих циклах ГИЛ;

- обоснованы предложения по использованию предлагаемого метода для проведения ГИЛ на труднодоступных территориях;

Теоретическая значимость исследования состоит в обосновании нового методического подхода к ведению ГИЛ, оптимизации количества выборок и

учетных пунктов, определения фактической лесистости регионов на основе материалов ДЗЗ.

Практическая значимость работы определяется тем, что теоретические положения и методические рекомендации, разработанные автором, позволяют оптимизировать количество учетных единиц при ГИЛ для достижения заданной точности при определении запасов древесно-кустарниковой растительности. Автор диссертации является одним из разработчиков программного комплекса «ПИК ГИЛ», позволяющего автоматизировать процесс обработки данных ГИЛ.

4. Представленная рукопись содержит общую характеристику работы, 6 глав, выводы, рекомендации производству, приложения, список использованной литературы (130 источников, из которых 4 - иностранные). Текст работы изложен на 126 страницах, содержит 22 рисунка, 25 таблиц.

В основе работы - экспериментальный материал, обработанный с использованием современных методов вариационной статистики. Выполнен анализ научной литературы, нормативно-справочной документации и опыта ведения национальной инвентаризации лесов в зарубежных странах. Выводы основаны на многолетних исследованиях и большом объеме фактического полевого материала.

5. Материалы диссертации были доложены на 8 международных, региональных и ведомственных конференциях в 2013 - 2016 гг.

6. Основное содержание диссертации отражено в 10 научных работах, из них: в 3 монографиях (в соавторстве) и 4 статьях, опубликованных в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ.

7. Диссертационная работа соответствует сельскохозяйственной отрасли наук, паспорту специальности 06.03.02 - «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация» (пункты 18, 20, 21) и требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

8. Комиссия предлагает диссертационному совету Д 212.019.01:


8.1. Диссертационную работу Корсикова Р.С., представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», считать соответствующей профилю диссертационного совета при БГИТУ и принять к защите.

Доктор с.-х. наук, профессор

Доктор с.-х. наук, профессор

Доктор с.-х. наук

В.П. Шелуха В.П. Шелуха
Ф.В. Кишенков Ф.В. Кишенков
С.И. Смирнов С.И. Смирнов



Подписи В.П. Шелуха, Ф.В. Кишенков, С.И. Смирнов
уполномоченно! *Документовед* *И.С. Кичи*