

## РЕФЕРАТ

Отчет 42 с., 6 рис., 14 табл., 36 источн., 2 прил.

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ, СОСНОВЫЕ И ЕЛОВЫЕ ЛЕСА, ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ, РУБКИ ОБНОВЛЕНИЯ И УХОДА, АБСОРБЦИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА, ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, ЖИВОЙ НАПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ, БОНИТИРОВКА ПОЧВ

Объектом исследований являются лесные насаждения, произрастающие в лесном фонде Республике Беларусь.

Цель – совершенствование лесоводственных мероприятий, направленных на рациональное использование, воспроизводство и поддержание биологического разнообразия лесных экосистем.

В результате выполнения темы в 2021 г.:

- обобщен опыт комбинированного лесовосстановления после сплошнолесосечных рубок главного пользования;
- изучена характеристика производных мягколиственных молодняков с участием в составе коренных пород в Негорельском учлесхозе;
- изучена динамика лесных пожаров отдельных субъектов хозяйствования Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь;
- изучен опыт формирования коренных насаждений рубками в производных по-вислоберезовых насаждениях;
- оформлены паспорта опытно-производственных объектов;
- разработан план мероприятий по повышению продуктивности лесов Негорельского учебно-опытного лесхоза;
- изучена динамика земель лесного фонда Негорельского учлесхоза, формируемого в условиях современной лесохозяйственной деятельности;
- изучено влияние прореживаний, проходных и выборочных санитарных рубок на продуктивность и устойчивость еловых насаждений;
- изучено влияние технологии проведения рубок обновления на естественное возобновление в сосновых насаждениях Беларуси.

## ВВЕДЕНИЕ

Обеспечение рационального и неистощительного использования лесов, охрана, защита и воспроизводство лесов на основе принципов устойчивого лесопользования и сохранения биологического разнообразия лесных экосистем, усиления средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных и иных функций лесов, повышение ресурсного потенциала лесов, удовлетворение потребностей общества в лесных ресурсах на основе научно обоснованного, многоцелевого лесопользования – ключевые задачи, поставленные перед лесным хозяйством нашей страны (Стратегический план развития лесохозяйственной отрасли на период с 2015 по 2030 годы).

Тематика данных исследований соответствует следующим приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы: п 3. «Энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование: рациональное использование, воспроизводство и управление ресурсами, растительного и животного мира, лесными и водными ресурсами; биологическое и ландшафтное разнообразие».

Следовательно, актуальность заявленной тематики не оспорима.