

5. Косицин В.Н. Дистанционный мониторинг использования лесов в защитных лесах // Лесная таксация и лесоустройство. – 2013. – Вып. 2(50). – С.56-59.

6. Данюolis E.P., Жирин В.М., Сухих В.И., Эльман Р.И. Дистанционное зондирование в лесном хозяйстве: учеб. пособие для вузов. – М.: Агропромиздат, 1989. – 223 с.

УДК 630\*61

В. П. Зорин, канд. с.-х. наук, проф.;  
П. В. Севрук, канд. с.-х. наук, ассист. (БГТУ, г. Минск)

**УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ –  
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОСНОВА  
«ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕСОВ  
И ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА»**

С точки зрения основной эколого-экономической проблемы современности, увеличения концентрации парниковых газов, возникает необходимость создания концепции устойчивого управления лесами и повышения продуктивности использования территории государства не по экономическим соображениям. Устойчивое управление лесами, основанное на международных критериях оценки состояния лесных экосистем позволит разработать способы такого управления лесами, которое охватывает весь круг проблем сохранения лесов и повышение использования продуктивности земель государства.

Очевидно, что общей целью в данном случае должна выступать целевая структура лесного фонда, как элемента стабилизации природной среды, такой же подход должен распространяться и на другие элементы природного комплекса, при этом обеспечивая выход на определенное целевое качество и продуктивность (сельскохозяйственные земли и другие территории).

По нашему мнению, одним из главных механизмов, позволяющих обеспечить повышение лесных биоценозов в глобальном масштабе является «Генеральный план использования территории государства для выращивания лесов и ведения лесного хозяйства».

Основой этого документа должна быть почвенно-типовологическая карта государства, отражающая качество (богатство) почвы по плодородию и это позволит рационально распределить территорию государства между основными землепользователями – сельскохозяйственное использование и лесопользование, а также определить и планировать использование территории, занятые водой (озера,

реки, болота) предназначенные для обеспечения транспортных потоков и населенных пунктов.

Эколого-экономическая составляющая лесного хозяйства, является планирование и ведение лесного хозяйства на период оборота рубки (60–90 лет).

Устойчивое управление лесами необходимо оценивать не только по соблюдению действующих требований Международных критериев и показателей устойчивого управления лесами, основанной на них сертификации, но и по состоянию устойчивости экосистемы (биогеоценоза) сопротивляться воздействию антропогенной нагрузке («здоровья лесов»). Человек, как и любой другой биологический вид, зависит от условий окружающей среды и подчиняется ее требованиям.

Новая доктрина совершенствования использования территории государства нужна, в первую очередь для сохранения и выживания лесов на период преобладания в мире рыночной модели экономического развития. Дальнейшая «судьба» метода оценки эффективности использования территории государства, следовательно, и экологической составляющей – зависит от включения новой системы оценки природных комплексов в национальные системы экономических расчетов по экономическому развитию. Поэтому нужна долгосрочная политика правительства по оценке эффективности использования природных комплексов (леса, земли, вода, транспортная сеть и территории городов и населенных пунктов).

УДК 630\*5

В. А. Калачев, асп.; А. А. Вайс, д-р с.-х. наук, проф.  
(ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки  
и технологий им. М. Ф. Решетнёва»)

## **ТЕМП РОСТА ПИХТОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ КАНСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ И ПРЕДГОРНОЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНОГО САЯНА**

**Ключевые слова:** пихта сибирская; темп роста; таксационные показатели; модель; уравнение

**Введение.** Мониторинг – это система наблюдений объектов во времени, в результате которого получают оценку и прогноз [5]. В лесном хозяйстве мониторинговые работы являются необходимой частью для рационального и объективного ведения хозяйства, а также служат для составления прогноза с последующим сохранением полезных функций леса. Мониторинговые исследования применяются в различ-