

ЛИТЕРАТУРА

1 Основы устойчивого лесопользования: учеб. пособие для вузов / М. Л. Карпачевский, В. К. Тепляков, Т. О. Яницкая, А. Ю. Ярошенко; Всемирный фонд дикой природы (WWF). – М., 2009. – 143 с.

2 Лесное управление = Forest governance / А.В. Неверов [и др.] ; под общ. ред. А.В. Неверова. – Минск:Пачатковая школа,2014. – 400 с.

УДК 338.24

Студ. В.В. Шлык

Науч. рук. доц., к.э.н. А.В. Равино

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

ОПТИМИЗАЦИЯ МЕНЕДЖМЕНТА ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫХ ОЦЕНОК

Оптимизация менеджмента предприятия – это процесс поиска и принятия оптимальных решений. Принятие решения является основой управления.

Для того чтобы принять управленческое решение, каждый менеджер должен хорошо разбираться не только в понятийном аппарате, но и достаточно квалифицированно при этом применять на практике:

- методологию управленческого решения;
- методы разработки управленческих решений;
- организацию разработки управленческого решения;
- оценку качества управленческих решений.

Существует множество методов принятия управленческих решений. Наиболее распространенные из них метод дерева решений, метод экспертных оценок и метод прогнозирования. В данном исследовании будет применен один из методов многокритериальных оценок – метод МАИ (метод анализа иерархий).

Метод анализа иерархий содержит процедуру синтеза приоритетов, вычисляемых на основе субъективных суждений экспертов. Число суждений может измеряться десятками или даже сотнями. Математические вычисления для задач небольшой размерности можно выполнить вручную или с помощью калькулятора, однако гораздо удобнее использовать программное обеспечение (ПО) для ввода и обработки суждений.

МАИ может успешно использоваться для решения простых задач, однако его эффективность проявляется при поиске решения сложных

проблем, требующих системного подхода и привлечения большого числа экспертов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Многокритериальные методы принятия управленческих решений [Электронный ресурс] / URL: <http://ifreestore.net/326/> (дата обращения: 02.03.2018).

2. Саати Т.Л. Принятие решений. Метод анализа иерархий. – М.: Радио и связь, 1989. – 316 с.

УДК 630*905.9

Студ. Е.Г. Высоцкая, Н.О. Лебедева

Науч. рук. доц., к.э.н. А.В. Равино

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

УГЛЕРОДОДЕПОНИРУЮЩАЯ ФУНКЦИЯ ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСИ В КОНТЕКСТЕ МИРОВЫХ ПРОБЛЕМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Актуальными мировыми проблемами устойчивого развития выступают экологические, обусловленные: усложнением антропосистемы; высокими темпами развития промышленности и энергетики; недостаточным влиянием в течение длительного времени со стороны парламентов и правительств многих стран к проблемам экологии.

Среди основных глобальных экологических проблем, требующих совместных мировых действий и первоочередного реагирования, выделяют изменение климата на основе усиления «парникового эффекта».

Согласно МГЭИК (Межправительственная группа экспертов по изменению климата), созданной в 1988 г. международной научной организации, которой была поручена научная и экономическая оценка изменения климата, общая схема изменения климата, отражающая динамику полного цикла причин и последствий, имеет вид (рисунок).

Прогнозируется отрицательное влияние потепления в лесном хозяйстве:

- увеличение вероятности экстремальных засушливых явлений (так как на фоне повышения температуры происходит снижение количества осадков);
- увеличение площади пожароопасных лесов, увеличение продолжительности пожароопасного периода;
- увеличение вероятности размножения вредителей леса;