

Библиографический список

1. Петрунин Н.А. Финансовые аспекты государственного управления лесами: опыт, практика и пути совершенствования // Проблемы совершенствования лесных отношений и развитие лесопромышленного производства на современном этапе: матер. научн.-практ. конф. с межд. участ. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2013. С. 114-129.
2. Ежегодный доклад о состоянии и использовании лесов Российской Федерации за 2012 г. [Электронный ресурс]. URL. <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID>.

УДК 630.905.2

Студ. Я.Е. Ганцгорн  
Рук. В.М. Пищулов  
УГЛТУ, Екатеринбург

**ТЕОРИЯ ОБОБЩЕННЫХ ПАРСОЧЕТАНИЙ ЭЛВИНА РОТА  
ПРИМЕНИТЕЛЬНО К РЫНКУ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ**

Теория обобщенных паросочетаний получила развитие в работах Элвина Рота и других авторов. Ротом был получен ряд теоретических результатов, позволивших увязать задачу о поиске устойчивого паросочетания с коалиционной теорией игр.

Одной из важнейших проблем в алгоритмах построения обобщенных паросочетаний является проблема манипулирования, т.е. то, что участник может намеренно исказить свои предпочтения, чтобы получить для себя лучший результат.

Э. Рот также получил ряд отрицательных результатов для задачи об обобщенных паросочетаниях. В частности было показано, что колледжи имеют возможности манипулирования даже в случае, когда они первыми делают предложение в алгоритме отложенного принятия. В результате манипулирования предпочтениями может сформироваться паросочетание, которое не будет стабильным при исходных предпочтениях, однако будет предпочтительнее для совершившего манипуляцию колледжа.

Теория обобщенных паросочетаний получила развитие и практическое применение. Были построены эффективные механизмы и получены характеристики системы стабильных паросочетаний и ядра для случаев, когда предпочтения участников устроены более сложным образом, чем в оригинальной модели. Широкий класс исследований посвящен так называемым задачам о построении паросочетаний вида «многие ко многим».

Помимо важного развития теории обобщенных паросочетаний, Ротом была проделана большая работа по анализу практических приложений и реализаций механизмов построения устойчивых распределений.

Рот и Нидерле выделили три основные проблемы децентрализованного рынка:

- 1) перегруженность;
- 2) широту охвата;
- 3) «безопасность».

Задачи, которые решались новыми лауреатами Нобелевской премии по экономике, были названы в ряде средств массовой информации прикладной экономикой. На первый взгляд описание этих задач, которое мы дали выше, действительно может создать такое впечатление. Однако не надо забывать, что все эти задачи – от школ и вузов до больниц и трансплатологии – решались на основе фундаментальных результатов из теории игр – основы современных наук о поведении человека и общества, к которым относится и экономика. Практическое применение теории обобщенных паросочетаний возможно для исследования рынка лесных ресурсов.

УДК 630. 652. 1

Студ. Т.С. Госькова  
Рук. Г.А. Прешкин  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **МЕТОДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ИЗНОСА НАСАЖДЕНИЙ**

В теории оценок имущества понятие износа существенно отличается от понятия амортизации, применяемого в бухгалтерском учете. Под износом в бухучете понимается перенос стоимости объекта на себестоимость продукции на протяжении нормативного срока службы объекта. В теории оценки насаждений центральным является понятие его стоимости как государственного имущества, однозначно сформулированное в нормативном документе высшего уровня [1]. Понятие имущества прошло определенную эволюцию в праве, следуя потребностям развивающегося гражданского оборота и усложнению объектов гражданского права.

Термин «имущество» без дополнительного определения может относиться как к недвижимости, так и движимому имуществу либо к их комбинации.

Ключевым критерием оценки любого имущества является его полезность. Например, износ стоимости лесного участка земли устанавливается с применением следующих методов оценки [2].