

Секция «География»

Геоэкологические аспекты развития сельского хозяйства Европы на основе сценариев EURURALIS.

Карасева Юлия Борисовна

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: ull_in@mail.ru

Концепция устойчивого развития предполагает развитие как экономических, так и экологических приоритетов для удовлетворения нужд как нынешнего, так и будущих поколений. В рамках этой концепции рассмотрение геоэкологических аспектов сельского хозяйства Европы, играющего важную роль в развитии самого региона и вносящего большой вклад в глобальную экономику, имеет особое значение. Проект EURURALIS был разработан для того, чтобы помочь руководителям европейских стран экологически грамотно и предусмотрительно планировать свою сельскохозяйственную политику. Данный проект предусматривает возможность интерактивного моделирования будущего сельского хозяйства Европы на различных пространственных уровнях в зависимости от различных тенденций развития мировой и региональной экономики и состояния окружающей среды для нескольких временных интервалов [2]. В то время как многие процессы являются долгосрочными, и их зачастую непросто скорректировать политическими мерами, правительству необходимо действовать, предвосхищая некоторые последствия и учитывая наиболее эффективные пути решения проблем. Для процесса принятия решений в сельскохозяйственном секторе большое значение имеет такой методический подход, как анализ сценариев будущего развития. Использование сценариев помогает визуализировать будущую ситуацию в соответствии с некоторыми контрастными картинками мира и связанными сюжетами, дополняемыми вопросами «что если» [1]. Анализ сценариев позволяет точнее оценить затраты времени, необходимые для реализации задуманного, и очертить круг необходимых действий. Результаты работы представляются в виде карт и диаграмм (так называемых spider-диаграмм, названных так в связи с их характерной паукообразной формой), отражающих распределение на разных пространственных уровнях четырех групп индикаторов - «население», «планета», «прибыль» и «землепользование» для последующих десятилетий (шаг 10 лет) для региона, стран и их административно-территориальных единиц. Моделирование изменений пространственной структуры использования земель проводится на основе регулярной сети (grid). В настоящей работе мы попытались определить, насколько текущая сельскохозяйственная политика ЕС связана с одним из четырех базовых сценариев EURURALIS, а также выявить тенденции развития сельскохозяйственного сектора. Для этого по статистическим данным нами были отобраны соответствующие показатели - так называемые политические опции - в программе для каждого из сценариев варьируются четыре показателя. Полученные по данным моделирования в программной оболочке EURURALIS результаты мы использовали, чтобы проанализировать ситуацию в странах Северной Европы, определить пространственный характер сельскохозяйственного использования земель, зафиксировать долю земель, выведенных из оборота.

Литература

Конференция «Ломоносов 2011»

1. Глобальная экологическая перспектива 3. М.: Интердиалект+, 2002.
2. «Eururalis study» - Описание проекта Eururalis. <http://www.eururalis.eu/>