

restoration and reconstruction is possible only under conditions of strict regulations. Improvement of historic towns needs a delicate approach; the existing methods and principles of reconstruction require knowledgeable and conscious people able to appreciate the range and the importance of the history, which is kept in the form of cultural and historical heritage.

NACHHALTIGE ENTWICKLUNG – BESONDERHEITEN DER UMSETZUNG IN DIE PRAXIS

BURAK OLENA, Dr. rer. habil
YURCHENKO DMYTRO, Lektor, wissenschaftlicher Betreuer
Charkiwer Nationalen O.M. Beketow Universität für Stadtwirtschaft

Die nachhaltige Entwicklung von Gebieten als Konzept wird aktiv in der Ukraine diskutiert und untersucht. Die nachhaltige Entwicklung ist ein positives Konzept oder Projekt von der Funktion der Gesellschaft im radikal veränderten Umfeld. Aber aus der Sicht von Gesellschaft, Wissenschaft und Praxis sind die Fragen der "nachhaltigen Entwicklung" unterschiedlich, obwohl die allgemeine Richtung ist, die Gebiete für Leben der künftigen Generationen zu erhalten.

Im Jahr 2012 wurde in der Welt den zwanzigsten Jahrestag von der Annahme der konzeptionellen Grundlagen der Nachhaltigkeit. An diesem Treffen kamen die Experten zu einem enttäuschenden Ergebnis, dass die Umsetzung der nachhaltigen Entwicklung sehr langsam ist, die wirksamen Mechanismen zur Koordinierung von drei Komponenten der nachhaltigen Entwicklung nicht entwickelt sind und die wirtschaftlichen Interessen immer wieder die gesellschaftlichen und ökologischen besiegen.

Die Thematik von Thesen ist auf das Problemfeld von den praktischen Aspekten der Umsetzung der nachhaltigen Entwicklung konzentriert.

Die Forscher, deren Artikel die Fragen der nachhaltigen Entwicklung enthalten, sind Melnyk L.G., Zgurowsky M.Z., Kriwenko L.V., Danylyschyn B.M., Weklich O.O.

Die Hauptfragen von der Umsetzung der nachhaltigen Entwicklung in der Ukraine sind die folgenden: Erhebung, Verarbeitung und Systematisierung der verlässlichen statistischen Daten, quantitative Bewertung der ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung, Ausarbeitung von den Koordinierungsmechanismen der sozioökonomischen Interessen, ökologische und wirtschaftliche Harmonisierung und Entwicklung der Gebiete im Ganzen.

Nach der Analyse der nachhaltigen Entwicklung in den Regionen der Ukraine von 2014.01.01 (Forschungsgruppe des Instituts für angewandte Systemanalyse NTU MES und NAS der Ukraine) ist der höchste Index der nachhaltigen Entwicklung, der Lebensqualität und Sicherheit in Kyjiw und der niedrigste Index der nachhaltigen Entwicklung in Kirowograder Gebiet, der Lebensqualität - in Mykolajiw Gebit, Sicherheit des Lebens - in Donezk. Der höchste Grad von der Harmonisierung der Entwicklung ist in Donezker Gebiet (0,8874), der niedrigste - in Czernowitzer

Gebiet (0,4760).

Für Charkiwer Gebiet ist die folgenden Ratingszahlen charakteristisch: das Niveau der nachhaltigen Entwicklung - Platz 10, das Lebensqualitätsniveau - Platz 5, das Lebenssicherheitsniveau - Platz 15. Der Index der sozialen Dimension ist 0,53; der ökologische Index - 0,5; der Wirtschaftsindex 0,35. Die größte wirtschaftliche Gefahr ist die Veralterung der technologischen Infrastruktur und technologischen Umweltrisiken. Der Grad der Harmonisierung ist recht hoch (0,8234).

Im Januar 2015 wurde die Strategie der nachhaltigen Entwicklung "Ukraine-2020" angenommen, die die Umsetzung der 62 Reformen zur nachhaltigen Entwicklung und der 25 Indikatoren, die die Programmleistung beurteilen, voraussetzt. Diese Aufgabenbereiche sind für Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft. Aber dieses Dokument enthält keine geplanten Stufen von der Strategiedurchführung und Finanzierung sowie keine verantwortlichen Personen.

Für die Umsetzung des Konzepts der nachhaltigen Entwicklung sind nötig:

- die Terminologie der nachhaltigen Entwicklung auszuarbeiten und in Kraft zu setzen;
- das Verfahren zur analytischen Bestimmung von Indikatoren für die nachhaltige Entwicklung in Kraft zu setzen;
- sich auf analytische Indikatoren von der nachhaltigen Entwicklung und dem Grad der Harmonisierung der Entwicklung bei der Ausarbeitung von der sozioökonomischen Entwicklung der Gebiete zu stützen;
- die Programme zur Entwicklung des ökologischen Netzes mit den Wirtschaftsindikatoren in Kraft zu setzen;
- die Indikatoren von der Rekonstruktion und Modernisierung der städtischen Infrastruktur im Generalplan in Betracht zu ziehen;
- die Indikatoren von den integrierten Grünflächen mit der anthropogenen Belastung auf 1 m² der besiedelten Gebiete abzustimmen.

Die praktische Umsetzung der nachhaltigen Entwicklung in der Ukraine ist deutlich durch objektive Umstände beschränkt. Um die oben genannten Probleme zu lösen, ist es nötig, die Forschung in diesem Bereich zu verstärken und Mechanismen für die Koordinierung der Interessen auf verschiedenen Ebenen zu entwickeln.

MIGRATION VON KREBSERREGENDEN SCHADSTOFFEN

NATALIA KRUTOGOLOVA, Studentin 5 DEKm

Charkiwer nationale Universität für Kraftverkehr und Straßenwesen

Im täglichen Sprachgebrauch versteht man unter Schadstoffen in der Umwelt vorhandene Stoffe oder Stoffgemische, die schädlich für Menschen, Tiere, Pflanzen oder andere Organismen sowie ganze Ökosysteme sein können. Dabei kann die Schädigung durch Aufnahme durch Organismen oder Eintrag in ein Ökosystem oder seine Biomasse hervorgerufen werden. Als „schädlich“ wird ein Stoff in engerem Sinne wegen seiner Wirkung auf ein Ökosystem definiert (von den Mikroben bis hin zu Pflanze, Tier und Mensch).