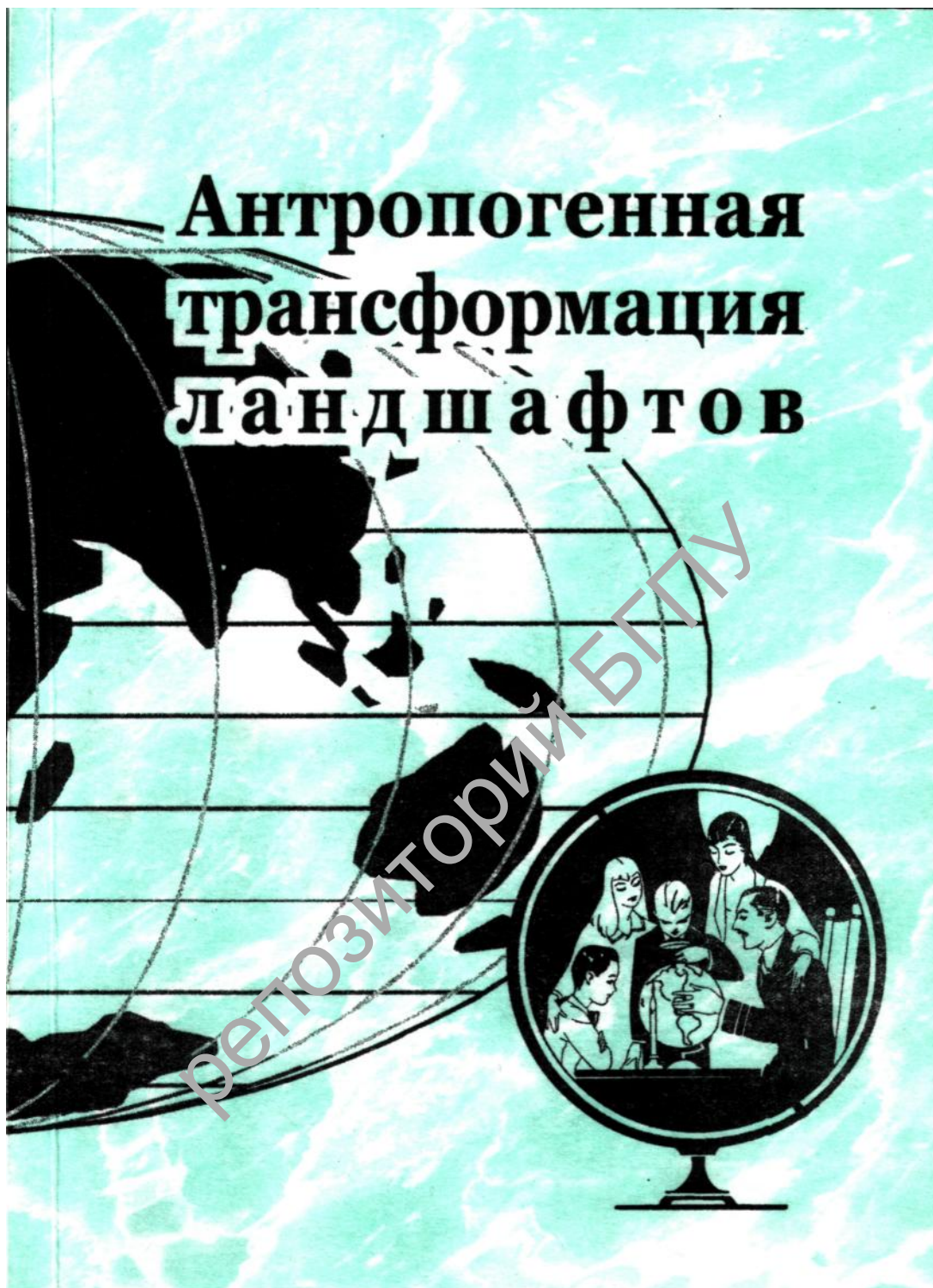


Антропогенная трансформация ландшафтов



УДК 551.4
ББК 26.82
А728

Редколлегия:

доктор географических наук *В.Н. Киселев*;
доктор биологических наук *А.Т. Федорук*;
кандидат химических наук *Т.А. Бонина*;
кандидат географических наук *А.В. Таранчук*;
кандидат биологических наук *В.В. Маерищев*;
кандидат биологических наук *В.А. Цинкевич*;
кандидат биологических наук *Н.Д. Лисов*;
кандидат химических наук *Ф.Ф. Лахвич*;
кандидат географических наук *О.Ю. Панасюк*;
старший преподаватель *Е.В. Кучерова*

Рецензенты:

доктор геолого-минералогических наук, заведующий кафедрой экономической географии и охраны природы БГПУ *М.Г. Ясоев*;
доктор географических наук, заместитель декана по научной работе географического факультета БГУ *Д.Л. Иванов*

Антропогенная трансформация ландшафтов : сб. науч. ст. / Бел. гос. пед. ун-т им. М. Танка ; редкол. : В.Н. Киселев, А.Т. Федорук, Т.А. Бонина и др. – Минск : БГПУ, 2012. – 172 с.
ISBN 978-985-541-105-6.

В сборнике изложены теоретические и методологические проблемы ландшафтоведения, современные методы и технологии исследований природно-территориальных комплексов, закономерности взаимодействия окружающей среды, актуальные проблемы рационального природопользования, вопросы применения результатов научных исследований в организации краеведческой и туристско-экскурсионной работы, представленные на VI Республиканской научно-методической конференции.

Адресуется ученым и специалистам, аспирантам, студентам естественно-научного профиля.

УДК 551.4
ББК 26.82

ISBN 978-985-541-105-6

© БГПУ, 2012

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ НА ТРУДОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА

Борисова Н.Л.

**Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка,
г. Минск, Республика Беларусь**

Оценка геоэкологического состояния территории Гомельской области и его влияния на трудоресурсный потенциал (ТРП) региона осуществляется на основе учета репрезентативных показателей на базе ряда критериев. Однако на сегодняшний день единого интегрального показателя состояния экосистемы не существует.

В настоящее время разработано несколько подходов к классификации и иерархии показателей оценки состояния экосистем. Критерии оценки биотической составляющей экосистем включают в себя три класса показателей: тематические, пространственные и динамические.

В состав тематических входят почвенные оценочные критерии. Они относятся к приоритетным показателям состояния экосистемы, поскольку ухудшение свойств почв является одним из наиболее сильных факторов формирования зон экологического риска, кризиса или бедствия. Главным фактором здесь является снижение плодородия почв на большой площади и с высокой скоростью.

Пространственные критерии. Площадь пораженности имеет важное значение, так как при равной глубине воздействия малая по площади нарушения система быстрее восстановится, чем обширная. Пространственным критерием зон экологического и экологического риска служит относительная площадь земель (в %), выведенных из оборота. Даже если экосистема находится в состоянии нормы и характеризуется стабильным растительным покровом, относительная площадь нарушенных земель может достигать здесь 5 %, а в зонах экологического бедствия всегда превышает 50 %.

Динамические критерии. Для выявления зон экологического нарушения, наряду с вышеперечисленными критериями, необходимы данные о динамике нарастания неблагоприятных изменений природной среды. К ним относятся и медико-демографические критерии [1].

Медико-демографические критерии состояния среды обитания наиболее актуальные для характеристики геоэкологического влияния на трудоресурсный потенциал, отражают состояние здоровья населения в совокупности с критериями и показателями загрязнения окружающей среды.

К основным медико-демографическим показателям отнесены: общая заболеваемость, детская смертность, медико-генетические нарушения, специфические и онкологические заболевания, связанные с загрязнением окружающей среды. Показатели на обследованных территориях (для городского и сельского населения) сравнивают с показателями контрольных (фоновых) территорий. В качестве контрольных используются наиболее благоприятные значения медико-демографических показателей.

Следует учитывать, что природные факторы действуют на человека в определенных социальных условиях и, существенно изменены в результате производственной и хозяйственной деятельности. Так, если говорить о влиянии условий труда, то следует выделить социально-экономические, технические и естественно-природные группы факторов.

Социально-экономические факторы являются определяющими и обусловлены производственными отношениями. К ним относятся: нормативно-правовые; социально-психологические; экономические факторы (материальная обеспеченность, льготы и компенсации за работу в неблагоприятных условиях, социально-правовое положение, уровень культуры и образование).

Технические и организационные факторы оказывают непосредственное воздействие на создание материально-вещественных элементов условий труда. Это средства, предметы и орудия труда, технологические процессы, организация производства, применяемые режимы труда и отдыха.

Естественно-природные факторы характеризуют воздействие на ТРП климатических, геологических и биологических особенностей местности. В реальных условиях все эти факторы, формирующие условия труда, взаимосвязаны.

Особенности воздействия факторов окружающей среды привели к существенным изменениям показателей ТРП: наблюдаются новые закономерности в распространности и характере трудообеспеченности, иначе протекают демографические процессы [3]. Степень напряженности геоэкологической ситуации непосредственно определяет качество ТРП территории, что должна учитывать объективно обоснованная региональная политика государства, нацеленная на помощь в решении тех региональных проблем, которые могут повлиять на устойчивое развитие области и не могут быть решены усилиями самой области.

Литература

1. Лис, Л.С. Методические рекомендации по количественной оценке экологического состояния природно-территориальных комплексов / Л.С. Лис – Минск, 2004. – 94 с.
2. Научно-методические принципы анализа и оценки технического состояния административных территорий методами и средствами геоэкологического районирования / И.В. Войтов [и др.] // Новости науки и технологий. – 2010. – № 1 (14).
3. Оценка состояния и устойчивости систем. – М.: ВНИИ «Природа», 1992. – 127 с.

репозиторий БГПУ