

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ  
ФУНКЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ  
«ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ**

**В 2-х томах**

**Том 2**

Минск 2018

## ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЪЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ .....	6
Глава 3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ФОРМАЛИЗАЦИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПРИРОДО- И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ, ЭКСПОРТА И ИМПОРТА РЕСУРСОВ В ЭКОНОМИКУ БЕЛАРУСИ .....	8
3.1. Цели и задачи Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. ....	8
3.2. Национальный план действий по внедрению принципов «зеленой» экономики в отрасли народного хозяйства Республики Беларусь до 2020 года .....	37
3.3. Охрана окружающей среды, устойчивое использование природных ресурсов, оценка эффективности ресурсообеспечения экономики на 2016–2020 гг. [6] .....	52
3.3.1. Общая характеристика и направления реализации программы «Изучение недр и развитие минерально-сырьевой базы на период до 2020 года» [6] .....	57
3.3.2. Методика оценки эффективности реализации Государственной программы [6] .....	61
3.4. Горнодобывающая промышленность Беларуси, недропользование и прогнозные оценки их развития до 2020 г. ....	67
3.4.1. Состояние минерально-сырьевой базы Республики Беларусь, имеющей практическое значение для развития экономики [8–11] .....	75
3.4.2. Текущая динамика цен на нефть в 1991–2020 гг. ....	89
3.5. Методы анализа научно-производственных показателей ресурсообеспеченности, экологии, экспорта и импорта природных ресурсов, прогнозных оценок их развития до 2020 г. ....	93
3.6. Анализ и прогнозные оценки производства промышленной продукции, экспорта и импорта в экономику Беларуси природных ресурсов за 2011–2015 гг. ....	103
3.6.1. Научно-практический метод формирования, анализа и прогнозных оценок показателей экологии и ресурсообеспеченности экономики Беларуси на 2015–2020 гг. [16, 17] .....	103

3.6.2. Методология анализа и прогнозных оценок устойчивого развития «зеленой» экономики на основе рационального использования, импортных и экспортных поставок природных ресурсов в Беларусь за 2010–2020 гг. [15, 18–20] .....	113
3.7. Показатели геолого-экономической оценки и анализ устойчивого развития природных ресурсов и полезных ископаемых в Беларуси [21–23].....	138
3.7.1. Информационное обеспечение для расчетов показателей геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых [21, 23] .....	152
3.7.2. Оформление результатов геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых [21–23] .....	154
3.7.3. Апробация методики и системы показателей эколого-экономической оценки промышленного освоения на примере месторождения калийных солей [21–23] .....	155
Выводы .....	165

Глава 4. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОДДЕРЖКИ ПРИНИМАЕМЫХ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ЭКОНОМИКИ В БЕЛАРУСИ.....	166
4.1. Теоретические основы разработки и принятия управленческих решений .....	167
4.1.1. Использование экономического и статистического анализов при принятии управленческих решений в организациях Республики Беларусь [36].....	174
4.1.2. Управленческие решения и наука управления [37] .....	180
4.1.3. Управление качеством окружающей среды как наиболее важное мероприятие в области экологии в Беларуси [38].....	195
4.1.4. Исходные данные для расчета показателей самовосстановления и самоочищения базовых территориальных объектов, учитываемых при реализации управленческих решений [39, 40] .....	200
4.2. Основные функции Национальной системы экологического мониторинга окружающей среды в управлении экологией и рациональным природопользованием в Беларуси.....	229

4.2.1. Состав, структура и основные показатели Национальной системы экологического мониторинга окружающей среды [41–45].....	229
4.2.2. Инструкция по формированию и обмену информацией в Национальной системе мониторинга окружающей среды [43].....	242
4.3. Устойчивое развитие регионов Беларуси на основе внедрения экологизации производства и основных принципов «зеленой» экономики.....	249
4.3.1. Вопросы управления развитием регионов Беларуси на основе внедрения экологических принципов [46–52].....	249
4.3.2. Динамика показателей обращения с отходами производства в Республике Беларусь до 2018 года [53–72]	256
4.3.3. Управление подходами к выявлению, оценке и учету загрязнения сельскохозяйственных земель .....	300
4.4. Цели и задачи системы управления сохранения природного потенциала и охраны окружающей среды для будущих поколений жителей Беларуси.....	311
4.4.1. Стратегическая цель управления природоохранным потенциалом и устойчивым развитием экономики [83] .....	311
4.4.2. Рациональное использование природно-ресурсного потенциала и методы применения эффективной системы управления [83] .....	321
4.4.3. Система управления сохранения и устойчивого развития биологического и ландшафтного разнообразия [83].....	328
4.4.4. Стратегический подход к научно-техническому развитию национальной экономики Беларуси, разработанный на II Съезде ученых Республики Беларусь [84] .....	336
4.4.5. Управление эколого-экономическими системами окружающей природной среды [85–88].....	355
Выводы.....	364
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>366</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>368</b>