

ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет»

24-5702

«ЗЕЛЁНЫЙ» ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ НОВОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УКЛАДА

Коллективная монография

Под общей научной редакцией Федотовой Г.В.

24-05702

Курск
ЗАО Университетская книга
2024

ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет»

**«Зелёный» технологический прорыв
нового социально-экономического
уклада**

Коллективная монография

Под общей научной редакцией Федотовой Г.В.

Курск
ЗАО Университетская книга
2024

Рецензенты:

заведующий кафедрой экономической безопасности, анализа и аудита ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», Почётный работник высшего профессионального образования РФ, доктор экономических наук, профессор **Н.Г. Гаджиев**;
директор научно-образовательного центра "Прикладные нанобиотехнологии" ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», доктор технических наук, профессор **С.Л. Тихонов**;
профессор кафедры финансов и кредита ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», доктор экономических наук, профессор **И.Г. Ершова**.

«Зелёный» технологический прорыв нового социально-экономического уклада: коллективная монография. Под общей научной редакцией Федотовой Г.В. / А.С. Аверина, Б.К. Болаев, И.И. Вороньжева, Т.М. Джанчаров, Ю.А. Капустина, Т.Е. Козенко, И.С. Ларионова, М.Г. Лещева, М.В. Новиков, М.А. Пинкальский, Г.В. Федотова, А.М. Федотова, А.Г. Чураев. – Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2024. – 197 с.

ISBN 978-5-907916-38-8

Представленное научное исследование является результатом коллаборационного видения различных ученых и практических работников, происходящих на протяжении более 30 лет технологических перемен в условиях климатических подвижек. «Зеленый» прорыв представляется с точки зрения исследователей неким ответом на изменения в окружающей среде и климатической повестки, актуализированной многочисленными международными соглашениями.

Продвижение новых ресурсосберегающих решений во все сферы социально-экономической жизни общества позволяют сокращать антропогенную нагрузку и формировать платформу для нового общественного уклада, позиционируемого как технологического. Безусловно, биотехнологии и цифровизация выступают новыми триггерами новой реальности, создают принципиально новые модели реализации решений и формируют иное мировоззрение на роль человека в пространстве.

Популяризация «зеленой» повестки не является простым декларированием перестройки общественного социально-экономического уклада под новую парадигму будущего развития. Во всех сферах общественной жизни уже реализуются проекты «зеленого» прорыва и активно ведется поиск новых технологий сокращения углеродного следа, повышения устойчивости национальных экономик. Исследования авторов данной монографии являются обзорами достигнутых результатов «зеленого» перехода в отдельных отраслях народного хозяйства.

Представленная коллективная монография будет полезна и интересна для всех заинтересованных и не остающихся равнодушными к происходящим изменениям общественных формаций.

ISBN 978-5-907916-38-8

УДК 332.012.2
ББК 65.9(2Рос)-94

ОГЛАВЛЕНИЕ

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ	7
§1.1 Мировые финансовые кризисы перехода к очередному социально - экономическому укладу (<i>Ларионова И.С., Федотова А.М.</i>)	7
§1.2 Прорывные модели построения экономики замкнутого цикла (<i>Лещева М.Г., Новиков М.В.</i>)	30
§1.3 «Зеленые» выпуски финансовых рынков (<i>Капустина Ю.А., Чураев А.Г.</i>)	46
§1.4 Эволюция платформенной банковской среды в эпоху цифровых экосистем (<i>Аверина АС</i>)	63
ГЛАВА 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ	79
§2.1 Биотехнологии как вектор современной теории экономики АПК (<i>Болаев Б.К., Джанчаров Т.М.</i>)	79
§2.2 Альтернативное «зелёное» топливо устойчивого энергоперехода (<i>Пинкальский М.А., Федотова Г.В.</i>)	91
§2.3 Технологии телемедицины в цифровую эру здравоохранения (<i>Козенко Т.Е., Вороньжева И.И.</i>)	101
§2.4 Новые технологические решения финансового рынка (<i>Федотова Г.В., Вороньжева И.И.</i>)	120
ГЛАВА 3. КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ В НОВОЙ МЕНЯЮЩЕЙСЯ РЕАЛЬНОСТИ	137
§3.1 Цифровой суверенитет: опыт перехода Россельхозбанка (<i>Капустина Ю.А., Лещева М.Г.</i>)	137
§3.2 Практики технологий блокчейн в управлении защитой (<i>Козенко Т.Е., Федотова А.М.</i>)	148
§3.3 Квантовые технологии нового революционного перехода (<i>Федотова Г.В., Болаев Б.К.</i>)	157
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	165
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	166
ПРИЛОЖЕНИЕ	181