УДК 658

**Рындюг В.В.**

Ryndyugvasia2003@mail.ru

Россия, Ростов-на-Дону

Ростовский филиал государственного казенного образовательного учреждения высшего образования «Российская таможенная академия»

**Гильяно А.А.,** к.э.н., доцент – научный руководитель.

Аннотация. В статье рассмотрены принципы устойчивого развития и «зеленой экономики» в России на примере сельского хозяйства, описано влияние сельскохозяйственных технологий на окружающую среду и человека, выявлены тренды в данной сфере деятельности.

Ключевые слова: устойчивое развитие, «Зеленая экономика», Искусственный интеллект (AI), робототехника.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА В РОССИИ НА ПРИМЕРЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

**Ryndyug V.V.**

Ryndyugvasia2003@mail.ru

Russia, Rostov-on-Don

Rostov branch of the State Treasury Educational Institution of Higher Education "Russian Customs Academy"

**Gilyano A.A.,** Candidate of Economic Sciences, assistant professor – scientific director.

Annotation. The article examines the principles of sustainable development and the "Green Economy" in Russia on the example of agriculture, describes the impact of agricultural technologies on the environment and humans, and identifies trends in this field of activity.

Keywords: sustainable development, «Green economy», Artificial intelligence (AI), robotics.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND GREEN ECONOMY IN RUSSIA ON THE EXAMPLE OF AGRICULTURE

Современное общество находится в постоянном движении, формируется культура ценностей и разрабатываются новейшие цифровые технологии. Основной парадигмой развития общества в 21 веке является устойчивое развитие, то есть структура, состоящая из трёх компонентов экологической, социальной и экономической сферы деятельности. Задачей устойчивого развития является объединение и сбалансированность всех сфер деятельности. В 2015 году разработана стратегия на период до 2030 года Генеральной ассамблеей ООН, которая направлена на достижение целей в социальном процессе, экономическом развитии, и в области, ответственной за окружающую среду.

Россия, как и многие другие страны поддержала тренд устойчивого развития на принципах «Зелёной экономики». Несмотря на то, что понятие «Зелёная экономика» появилось недавно, многие компании применяют технологии, направленные на сохранение природных ресурсов в своей деятельности, не подвергая следующие поколения воздействию экологических рисков. Принципы устойчивого развития в сфере сельского хозяйства технологии направлены на использование безопасных для окружающей среды и человека методов воздействия на природу. Аграрная отрасль является перспективным направлением «Зелёной экономики», так как с помощью принципов устойчивого развития можно минимизировать воздействие химических веществ.

Устойчивое развитие и цифровизация тесно связаны между собой. Внедрение Искусственного интеллекта в сферу сельского хозяйства оказало положительное влияние на природу. Будущее фермерского хозяйства связано с автоматизацией и робототехникой. С появлением системы автопилотирования сельскохозяйственной техники на территории нашей страны улучшается качество почвы, возрастает уровень сбора посевных культур, которые прямым образом влияют на ВВП, ВНП и также экспорт продукции. Цифровые решения обеспечивают оптимизацию процесса посева, контроля и сборки урожая, инновационные машины существенно сокращают затраты ручного труда, время и ресурсы в области АПК. Автоматизированные технологии в сельском хозяйстве снизят нагрузку на экологию благодаря рациональному использованию природных ресурсов, капельному орошению, позволяющему экономить воду и широко применяющемуся в области садоводства и овощеводства.

«Зелёная экономика» — это толчок развития и решение глобальных проблем человечества, таких как продовольственная, экологическая и энерго-сырьевая. С помощью робототехники и агроботов человек сможет выполнять ряд задач, сокращать затраты и ресурсы, увеличить качество и количество продукции.