

БИОЭКОНОМИКА КАК ИНСТРУМЕНТ СНИЖЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Маркитантов Н.Р., студент

Научный руководитель – Родькин О.И., к.б.н.,

зав. каф. «Инженерная экология»

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

Биоэкономика – это производство и превращение возобновляемой биомассы в основной продукт питания, корм, другие продукты, а также в биоэнергию. С экономической точки зрения биоэкономика это социально-экономическая система элементами которой являются промышленные процессы, производство, рабочие места и благополучие населения, под которым понимается не только социально-экономическое благополучие, но и экологическое равновесие, т.е. устойчивость окружающей среды.

На 2014 г. согласно оценкам экспертов, рынок биоэкономики, например, в Европе превышал 2 трлн евро и обеспечивал 22 млн. рабочих мест, составляющих около 9% рабочего рынка Евросоюза (ЕС). На практике внедрение новейших научно-технических достижений биоэкономики может не только снизить издержки отдельного производства, но и заметно сократить экологический след отдельного человека, как потребителя или отрасли. Примерами использования метода биоэкономики на практике является возврат в производство ряда продуктов, которые обычно переходят в категорию отходов. Так, кожура от картофеля, с точки зрения производства и обычного потребителя это отход, а с точки зрения биоэкономики очень ценный ресурс, который можно использовать в виде кормовой добавки для цыплят, т.к она включает необходимые элементы для здорового роста и развития птицы, кроме того кожура является природным антиоксидантом, позволяющим использовать её в фармакологической сфере.

Обобщая всё вышеизложенное, можно прийти к выводу, что биоэкономика является очень перспективным направлением, позволяющим обеспечить на экологически-чистое производство и снизить нагрузку на окружающую среду.