

## **ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИДРОРЕСУРСОВ В ЭНЕРГОГЕНЕРАЦИИ**

**Москера У. Александр П.**, аспирант

Научный руководитель – Пономаренко Т.В., д.э.н, профессор  
каф. организации и управления  
Санкт-Петербургский горный университет  
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Гидравлическая энергия является наиболее широко используемым возобновляемым источником энергии в мире и в настоящее время имеет все более решающий вес в структуре производства энергии [1]. Например, удельный вес гидрогенерации в производстве электроэнергии: 99 % в Норвегии, 75 % в Новой Зеландии, 63 % в Эквадоре, 50 % в развивающихся странах, 25 % в Китае, 22 % в России, 13 % в США.

Цель исследования: выявить и обосновать социально-экономические эффекты при использовании гидрогенерации. Задачи исследования: выявить позитивные и негативные эффекты гидрогенерации в экономической, социальной и экологической сферах.

Использование энергии имеет следующие социально-экономические эффекты: высокая энергоэффективность, возобновляемая энергия, экологически чистая энергия, так как она не производит токсичных выбросов во время работы, стоимость эксплуатации гидравлической установки практически не зависит от волатильности цен на ископаемое топливо (нефть, уголь, природный газ).

Негативные воздействия в экологической сфере – строительство ГЭС может затопить большие участки земли, в социальной сфере – необходимость переселения людей с освоенных территорий на новые.

### **Список литературы**

1. Andoni M. Blockchain technology in the energy sector / Andoni M. //A systematic review of challenges and opportunities: Renewable and Sustainable Energy Reviews. – 2019, vol. 100 – Netherlands – 42 p.