

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ, ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ, ЗНАЧИМЫЕ ДЛЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГОУСТАНОВОК НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Р.А. АМЕРХАНОВ, д.т.н., профессор

А.С. КИРИЧЕНКО, к.т.н., доцент

Е.В. КИРИЧЕНКО, ст. преподаватель

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

**Аннотация.** Рассмотрены климатические, территориальные и социально-экономические условия Краснодарского края, выделены и сопоставлены с другими регионами ресурсы возобновляемой энергетики, выбраны условия, значимые для правового регулирования энергоустановок на основе возобновляемых источников энергии. Рассмотрено, какие климатические, территориальные и социально-экономические условия были выделены законодательно в Законе «Об использовании возобновляемых источников энергии в Краснодарском крае». Сделан вывод о том, что Краснодарский край обладает уникальным сочетанием территориальных, климатических ресурсов и социально-экономических особенностей, делающих его более перспективным для внедрения установок возобновляемой энергетики, чем регионы-лидеры в области возобновляемой энергетики.

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, возобновляемые источники энергии, децентрализованное энергоснабжение, климат, особо охраняемые природные территории, потенциал возобновляемой энергетики, социально-экономические условия, рекреационные зоны, территориальные условия, энергоснабжение.

## CLIMATIC, TERRITORIAL AND SOCIO-ECONOMIC CONDITIONS OF THE KRASNODAR TERRITORY SIGNIFICANT FOR THE LEGAL REGULATION OF POWER INSTALLATIONS BASED ON RENEWABLE ENERGY SOURCES

R.A. AMERKhanov, D.Sc. (tech.)

A.S. KIRICHENKO, Ph.D. (tech.)

E.V. KIRICHENKO, senior lecturer

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, 13, Kalinina str., Krasnodar, 350044, Russia

**Abstract.** The climatic, territorial and socio-economic conditions of the Krasnodar Territory are considered, renewable energy resources are identified and compared with other regions, conditions significant for the legal regulation of power plants based on renewable energy sources are selected. Considered what climatic, territorial and socio-economic conditions were identified by law in the Law on the use of renewable energy resources in the Krasnodar Territory. It is concluded that the Krasnodar Territory has a unique combination of territorial, climatic resources and socio-economic features that make it more promising for the introduction of renewable energy installations than the leading regions in the field of renewable energy.

**Key words:** agro-industrial complex, renewable energy resources, decentralized energy supply, climate, specially protected natural areas, renewable energy potential, socio-economic conditions, recreational areas, territorial conditions, energy supply.