

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ГОРНЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ

В.В. БРАТОШЕВСКАЯ¹, к.т.н., профессор

В.Н. МИРСОЯНОВ², к.т.н., доцент

¹ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

²ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», 350072, г. Краснодар, ул. Московская, 2

Аннотация. Исследовано влияние природно-климатических факторов горных районов Краснодарского края на формирование объектов отдыха и туризма, изучена взаимосвязь формы зданий, их ориентации с характером ветровой нагрузки и солнечной радиации в данной местности. Компьютерное моделирование позволило выбрать оптимальную форму и ориентацию объектов.

Ключевые слова: горные районы, климат, форма и ориентация объекта строительства, моделирование, энергоэффективность.

INFLUENCE OF NATURAL FACTORS ON THE FORMATION OF MOUNTAIN RECREATIONAL CENTERS

V.V. BRATOSHEVSKAIA¹, Ph.D. (tech.)

V.N. MIRSOYANOV², Ph.D. (tech.)

¹Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, 13, Kalinina str., Krasnodar, 350044, Russia

²Kuban State Technological University, 2, Moskovskaya str., Krasnodar, 350072, Russia

Abstract. Influence of natural and climatic factors of the mountainous regions of Krasnodar region on the formation of recreation and tourism, studied the relationship of shape of buildings, their orientation with nature of wind load and solar radiation in the area. Computer modeling made it possible to choose optimal shape and orientation of objects.

Key words: mountain areas, climate, shape and orientation of the construction object, modeling, energy efficiency.