

На правах рукописи  
УДК 911.52

ДЖИБЛАДЗЕ Теймураз Васильевич

ВОПРОСЫ ТРАНСФОРМАЦИИ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В  
ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСАХ

(На примере Мартколского стационара)

Х II.00.01 - Физическая география, геофизика  
и геохимия ландшафтов

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата географических наук

Тбилиси 1985

Работа выполнена на географо-геологическом факультете  
Тбилисского ордена Трудового Красного знамени государственного университета

Научный руководитель: доктор географических наук, профессор

Н.Л. Беручашвили

Официальные оппоненты: доктор географических наук, профессор

А.А. Макунина

кандидат географических наук, доцент

М.Г. Бокерия

Ведущая организация – Институт географии им. Вахушти Багратиони АН Грузинской ССР.

Защита диссертации состоится "5" апреля 1985 г. в "14" часов на заседании Специализированного совета К.057.03.14 по присуждению ученых степеней по географическим наукам в Тбилисском государственном университете.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ТГУ.

Автореферат разослан "4" марта 1985 г.

Отзывы в двух экземплярах, заверенные печатью, просим направлять по адресу: 380028, Тбилиси, пр. И. Чавчавадзе I, ТГУ, Географо-геологический факультет.

Ученый секретарь Специализированного совета, кандидат географических наук

*А. Д. Рондели*

А.Д. Рондели

Актуальность темы. Проблемы рационального использования и охраны природной среды в последнее время приобрели особенно важное значение. Об этом свидетельствует хотя бы тот факт, что в Конституции СССР и ряда других стран были включены соответствующие статьи.

Задачи рационального природопользования и охраны природы тесно связаны между собой и их невозможно решить без знания современного состояния природной среды и тенденции ее изменения.

В связи с этим перед современной географией встала новая проблема пространственно-временного анализа и синтеза природно-территориальных комплексов (ПТК). Основой ее решения является выявление и изучение состояний структуры и функционирования ПКТ. В функционировании природно-территориальных комплексов особенно важная роль принадлежит трансформации солнечной энергии.

Трансформация, превращение, преобразование солнечной энергии – это важнейший процесс в географической оболочке. С ним связаны почти все жизненные процессы на земной поверхности.

Отдельные составляющие трансформации солнечной энергии изучаются разными научными дисциплинами. Радиационный и тепловой баланс – актинометрией; поглощение, отражение и пропускание солнечного излучения растительным покровом – фитоактинометрией; преобразование в биогенном компоненте – экологией и физиологией и др. Эти разделы сравнительно хорошо разработаны и по ним имеется целый ряд публикаций.

Однако весь процесс трансформации солнечной энергии, как единый процесс функционирования, еще слабо изучен. Практически не исследована трансформация солнечной энергии в различных состояниях ПТК.

Цель и задачи исследования. Основной целью данной работы яв-