

22-7241

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи

Курак

Кусайнова Айсулу Амирхановна

**ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ
ТЕПЛО- И ВОДНОБАЛАНСОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
И ОЦЕНКА ЕЁ ВЛИЯНИЯ НА АРИДИЗАЦИЮ
СТЕПНОЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО
КАЗАХСТАНА**

1.6.21. Геоэкология

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата географических наук

Томск – 2022

22-07241

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Омский государственный педагогический университет».

Научный руководитель: доктор географических наук, профессор
Мезенцева Ольга Варфоломеевна

Официальные оппоненты:

Нестеренко Юрий Михайлович, доктор географических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Оренбургский научный центр Уральского отделения Российской академии наук, отдел геоэкологии, заведующий отделом

Болгов Михаил Васильевич, доктор технических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных проблем Российской академии наук, лаборатория моделирования поверхностных вод, заведующий лабораторией

Ряполова Наталья Леонидовна, кандидат географических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов, доцент

Защита состоится 11 ноября 2022 г. в 14 час. 30 мин. на заседании диссертационного совета «НИ ТГУ.1.6.01», созданного на базе геолого-географического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», по адресу: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36 (Главный корпус ТГУ, аудитория 119).

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке и на официальном сайте федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» www.tsu.ru.

Материалы по защите диссертации размещены на официальном сайте ТГУ: <https://dissertations.tsu.ru/PublicApplications/Details/255e3ac2-5285-405a-9467-d54e73c0644a>

Автореферат разослан «27» сентября 2022 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Квасникова Зоя Николаевна