

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Наурызбаевой Жанар Куанышевны  
 «Влияние изменений климата на ледовый режим Северного Каспия»  
 по специальности 25.00.30 — Метеорология, климатология, агрометеорология  
 на соискание ученой степени кандидата географических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО ПГНИУ
Полное наименование кафедры	кафедра метеорологии и охраны атмосферы
Почтовый индекс, адрес организации	614990, Россия, г. Пермь, ул. Букирева, 15.
Веб-сайт	<a href="http://www.psu.ru">http://www.psu.ru</a>
Телефон	(342) 239-63-77
Адрес электронной почты	meteo@psu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Шкляев В.А.</b>, Ермакова Л.Н., Исаков С.А., Кулакова С.А., Шкляева Л.С. Изменение эколого-рекреационных условий территории Пермского края на фоне глобального потепления // Вестник Пермского научного центра. 2017, №3, С. 92-98.</li> <li>2. <b>Шкляев В.А.</b>, Полин Д. Н. Районирование территории Пермского края по показателям отопительного периода // Географический вестник. 2017, № 4. С. 123-135.</li> <li>3. Калинин Н.А., <b>Шкляев В.А.</b>, Исаков С.В. Применение данных спутников Landsat для определения динамики изменения структуры землепользования и дифференциального альbedo территории// Оптика атмосферы и океана. 2018, Т. 31, №7. С.530-536.</li> <li>4. Клименко Д.Е., Черепанова Е.С., <b>Шкляев В.А.</b> Определение интенсивности паводкоформирующих ливней Зауралья на основе данных метеорологического радиолокатора // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии // Барнаул, 2017. Ч. 2. С.107-113.</li> <li>5. <b>Шкляев В.А.</b> Экстремальные осадки на водосборах Пермского края и их долговременные изменения// Современные проблемы водохранилищ и их водосборов. Материалы VII Всероссийской научно-практической конференция с международным участием. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2019. Т. II. С. 222-227.</li> <li>6. Полин Д.Н., <b>Шкляев В.А.</b> Статистические оценки экстремальных осадков на территории Пермского края // Цифровая география. Материалы Всероссийской науч. -</li> </ol>

	прак. конф. с междунар. участием. (16 – 18 сентября 2020 г., г. Пермь). Издательский центр Пермского государственного национального исследовательского университета. 2020. Т. I. С. 433-437.
--	--

Верно

Шкляев В.А.

Ученый секретарь  
ФГАОУ ВО ПГНИУ

Е.П. Антропова

«30» апреля 2021 г.

М.П.