

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Золотухиной Ольги Ивановны
 «Атмосферные условия, ограничивающие пуски ракет космического назначения в
 районе космодромов «Байконур» и «Восточный»
 по специальности 25.00.30 — Метеорология, климатология, агрометеорология
 на соискание ученой степени кандидата географических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО ПГНИУ
Полное наименование кафедры	кафедра метеорологии и охраны атмосферы
Почтовый индекс, адрес организации	614990, Россия, г. Пермь, ул. Букирева, 15.
Веб-сайт	http://www.psu.ru
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).	<p>1. Шкляев В.А., Шкляева Л.С. Исследование инверсий нижней атмосферы по результатам наблюдений температурного профиломера и радиозондирования// Географический вестник. Перм. ун-т. – 2014. № 4 (31). С. 62-66.</p> <p>2. Исаков С.В., Шкляев В.А. Определение суммарного влияния антропогенноизменных поверхностей на возникновение эффекта «городского острова тепла» с использованием геоинформационных систем// Вестник Оренбургского государственного университета—2014. №1 (162) С.178-182.</p> <p>3. Шварц К.Г., Шварц Ю.А., Шкляев В.А. Двумерная модель мезомасштабных процессов в нижнем слое атмосферы с учетом неоднородности температуры и влажности воздуха// Вычислительная механика сплошных сред — 2015. Т.8, № 1. С. 5-15.</p> <p>4. Ермакова Л.Н., Шкляев В.А., Филиппова А.П., Шкляева Л.С. Биоклиматическая оценка ландшафтных областей Пермского края и условий формирования микроклиматических особенностей. Географический вестник. 2016, №4 (39), с. 70–83.</p> <p>5. Ермакова Л.Н., Шкляев В.А., Шкляева Л.С. Современные изменения климатических и агрометеорологических характеристик в Пермском крае и возможные вариации продуктивности сельскохозяйственных культур// Вестник Удмуртского</p>

университета. Сер. Биология. Науки о Земле. Удм. ун-т. – 2013. Вып. 2. С.104-116.

6. **Шкляев В.А.**, Исаков С.В. Оценка баланса коротковолновой радиации территории с применением геоинформационных систем // Вестник Удмуртского университета. Сер. Биология. Науки о Земле. Удм. ун-т. – 2014. Вып. 2. С.122-133.

7. **Шкляев В.А.**, Исаков С.В. Исследование микроклиматических особенностей ветрового режима территории с применением геоинформационных систем // Климатология и гляциология Сибири / Материалы международной научной конференции / под общ. ред. В.П. Горбатенко, В.В. Севастьянова, Томск, 20-23 октября, 2015. – С. 155-157.

Верно

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО ПГНИУ

«17» мая 2017 г.

 Шкляев В.А.

 Е.П. Антропова



