

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

О работе Захарова Моисея Ивановича, представившего к защите диссертацию «Пространственная организация мерзлотных ландшафтов хребта Орулган», на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 - Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Актуальность исследований не вызывает сомнения. Познание природной среды, ее структуры, реакции на внешнее воздействие и устойчивости мерзлотных ландшафтов являются необходимостью в современных условиях потепления климата. В этом плане, работа М.И. Захарова весьма востребована как в научном, так и в практическом отношении.

Научная новизна работы М.И. Захарова отражается в его конечных результатах – составленных им картах. Такие карты с дробной дифференциацией ландшафтов ранее не составлялись. Значимость работы весьма высокая, направление, принятое им весьма перспективно.

Использование современных методов дешифрирования космических снимков и геоинформационное моделирование структуры мерзлотных ландшафтов Якутии позволили ему достичь многого по сравнению с работами предшественников в этом направлении (Федоров 1991, 2018) и другие.

М.И. Захаровым на основе изучения структуры мерзлотных ландшафтов предложено выделение трех подпровинций. Усовершенствование мерзлотно-ландшафтной классификации, созданная им вариация методики геоинформационного моделирования позволили создать среднемасштабные мерзлотно-ландшафтные карты на уровне типов ландшафтов, местности, урочищ и подурочищ, а также частные компонентные карты. Предложенная методика геоинформационного моделирования может быть применена при изучении других горных областей. Использование облачной платформы Google Earth Engine и накопленных данных дистанционного зондирования позволили получить более точные сведения о ландшафтной структуре Орулганской среднегорной провинции.

Проведенное исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию по специальности. М.И. Захаров после окончания магистерской программы двойного дипломирования с университетом Экс-Марсель поступил и успешно закончил в 2021 г. обучение в аспирантуре СВФУ и PhD в лаборатории UMR ESPACE Национального научно-исследовательского центра при Университете Экс-Марсель (руководитель – проф. Себастьян Гадаль).

Работа апробирована, основные положения докладывались на многих международных и российских конференциях и круглых столах, по разрабатываемой теме опубликовано 11 научных статей, в том числе в рецензируемых изданиях: 2 – ВАК, 2 – Scopus / Web of Science.

В настоящее время М.И. Захаров работает старшим преподавателем эколого-географического отделения института естественных наук СВФУ им. М.К. Аммосова, преподает следующие дисциплины: ландшафтоведение, ГИС и основы геоинформатики, аэрокосмические методы исследований и общее землеведение, является исполнителем проекта РФФ №21-17-00250 "Межрегиональные и внутрирегиональные коммуникации коренных малочисленных народов Севера в условиях глобальных вызовов: история и современность", совместных международных грантов: проект РФФИ и Дома наук о Человеке «OSAMA (development Of an optimal human Security Model for The Arctic)» и проект ANR «Polar URban centres (PUR)».

О личности соискателя можно кратко сказать: целеустремленный, ищущий, проявляющий глубокий интерес к научным исследованиям, эрудированный, умеющий логически рассуждать и выявлять причинно-следственные связи, трудолюбивый, самостоятельный.

Диссертационная работа является законченным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским работам. Уровень научной подготовки, личные качества, как исследователя, позволяют считать, что Захаров М.И. заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Научный руководитель:

к.г.н., доцент. Специальность
11.00.01 (25.00.23) - Физическая география и
биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

16.02.2022 г.


(подпись)  Данилов Юрий Георгиевич

677000, г. Якутск
Ул. Белинского, д.58
Тел. +7(914) 222-51-04
e-mail: dan57sakha@mail.ru
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет
Имени М.К. Аммосова, заместитель ректора по вопросам устойчивого
развития арктических территорий, профессор эколого-географического отделения
Института естественных наук.

Подпись	Данилова ЮТ
заверяю	Н.А.
« 16 »	02 20 22г.