

**Отзыв научного руководителя
о диссертации Павловой Марии Романовны
«Условия формирования и геохронология покровных песчаных отложений
Центральной Якутии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.14 – Геоморфология и палеогеография**

Диссертационное исследование М.Р.Павловой посвящено интересному природному феномену Центральной Якутии – мощным песчаным толщам, покрывающим огромные площади преимущественно на разных геоморфологических уровнях крупных речных долин. Вопросы условий формирования и происхождения этих толщ длительное время вызывали дискуссии, и, несмотря на то, что в последнее время возобладала эоловая концепция их генезиса, до сих пор существуют альтернативные точки зрения, что подтверждает актуальность проблемы. Особенную сложность представлял до последнего времени дефицит геохронологических данных, не позволявший достоверно судить о возрасте покровных песков.

Диссертантом в течение более чем десяти лет выполнялись кропотливые экспедиционные и лабораторные исследования геологических разрезов в долинах Лены и Вилюя, позволившие получить обширные данные по литологии и текстурным характеристикам покровных песков, массовые данные количественной геохронометрии (радиоуглеродные и люминесцентные даты), большой массив результатов палинологического анализа, который ранее для этих песчаных отложений не проводился совсем. Это позволило диссертанту внести значительный вклад в решение проблемы происхождения и условий формирования покровных песчаных толщ. В ходе работы М.Р.Павлова проявила себя как самостоятельный исследователь, обладающий высокой квалификацией в области литологического анализа, спорово-пыльцевого анализа, четвертичной геохронометрии. Результаты исследований М.Р.Павловой по мере их получения публиковались в научных изданиях разного уровня, в том числе в ведущих отечественных рецензируемых журналах, докладывались на всероссийских и международных конференциях.

Диссертация подготовлена в соответствии с существующими требованиями. Как руководитель рекомендую ее к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 «Геоморфология и палеогеография».

Научный руководитель,
доктор географических наук (специальность 25.00.25 "Геоморфология и эволюционная география"), член-корреспондент РАН, доцент,
заведующий отделом палеогеографии четвертичного периода,
заместитель директора по научным вопросам
ФГБУН "Институт географии РАН"

18.03.2025

119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4.

Панин Андрей Валерьевич

Институт географии РАН
Телефон: +7 (495) 959-00-23
Email: a.v.panin@igras.ru

Подпись руки тов. _____
заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

