

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- обобщены имеющиеся палинологические данные и основанные на них реконструкции динамики растительного биома Восточно-Саянской горной области в среднем-позднем голоцене;
- выявлены характерные черты современных (субрецентных) спорово-пыльцевых спектров в пределах исследуемых районов как основа реконструкций;
- проведен палинологический анализ новых разрезов озерных (Ильчир, Саган-Нур, Номто-Нур, Шас-Нур) и торфяных отложений (торфяник долины реки Сенца), вскрытых на территории Окинского плато;
- выявлены палинологические индикаторы, обосновывающие антропогенное воздействие на растительный биом исследуемой территории в среднем и позднем голоцене;
- реконструирована последовательность изменения растительного покрова и климата на основе новых данных палинологического анализа;
- проведена пространственно-временная корреляция природно-климатических изменений Восточно-Саянской горной области в среднем-позднем голоцене.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что полученные результаты существенно дополняют имеющиеся данные по изменениям климата и растительного покрова в голоцене на территории Восточного Саяна и юга Сибири.

Значение представленных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- полученные результаты могут быть использованы в региональных палеоэкологических, палеонтологических, палеогеографических и климатостратиграфических схемах для реконструирования истории развития Восточного Саяна и прогнозирования изменения окружающей среды

Восточного Саяна в будущем, а также для корреляции событий разных объектов и регионов;

- новые данные по составу субрецентных спектров с территории Окинского плато позволяют повысить надежность и объективность реконструкций палеогеографических условий развития растительного биома на территории Восточного Саяна;

- установленные закономерности соответствия состава субрецентных спектров составу современной растительности позволяют оценить скорость антропогенного преобразования растительного покрова в ближайшем будущем.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- полученные результаты опираются на большой объем фактического материала с применениями современных методов статистического анализа;

- результаты исследования прошли апробацию на многочисленных международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях, опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Личный вклад автора состоит в участии в исследованиях на всех его этапах: формулировании цели и задач исследования, описании проб и образцов, фотодокументировании, выполнении литологического и палинологического анализов. Соискателем лично изучено 300 образцов из 4 разрезов донных отложений озер Восточного Саяна и одного разреза торфяных отложений долины реки Сенца. Для достоверности и полноты результатов исследования использовался широкий комплекс различных палеогеографических методов исследования. Все полученные результаты отличаются научной новизной и значимостью и являются авторскими.

В ходе защиты диссертации были высказаны некоторые замечания об оформительских неточностях, а также о том, что соискатель не полностью раскрыла методологические подходы в работе. Были заданы уточняющие вопросы о том, возможно ли было отследить по голоценовым отложениям Восточного Саяна историю формирования современного состава

растительности, о значении приведенных на спорово-пыльцевых диаграммах кластерного анализа и зонального разделения, о присутствии в ядрах перерывов в осадконакоплении и их причинах.

Соискатель Волчатова Е.В. согласилась с замечаниями технического характера, ответила на уточняющие вопросы и привела собственную аргументацию по вопросам, связанным с возрастными датировками образцов, критериями выбора функциональных типов растительности и обоснованности использования метода биомизации. Свой ответ на дискуссионный вопрос, касающийся уместности применения данных по интенсивности Восточно-Азиатского муссона для интерпретации палеоклимата Восточных Саян и влияния муссона на распространение степей в горных районах Забайкалья, соискатель аргументировала тем, что, согласно опубликованным данным П.Е. Тарасова, С.С. Костровой и других авторов, расширение степного биома в Байкальском регионе происходило в интервалы ослабления азиатского летнего муссона, а "раннеголоценовый сценарий" и сегодня прослеживается в составе стабильных изотопов современных атмосферных осадков в Байкальском регионе, что обуславливает целесообразность применения подобных данных для интерпретаций палеоклимата исследуемых территорий.

На заседании 28 мая 2026 г. диссертационный совет 33.2.018.02 постановил, что диссертация Волчатовой Екатерины Валерьевны представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции), и принял решение: за решение научной задачи по палеогеографической реконструкции растительного биома и климата Окинского плато в среднем и позднем голоцене на основе палинологического анализа датированных отложений современных озер и болот региона, присудить Волчатовой Екатерине Валерьевне ученую степень кандидата

географических наук по специальности 1.6.14.-Геоморфология и палеогеография.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Субетто Дмитрий Александрович
доктор географических
наук, декан

УЧЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Сазонова Ирина Евгеньевна
кандидат географических
наук, доцент

28 мая 2026 г.