

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозова Андрея Евгеньевича «Научная организация использования и сохранения лесов в районах добычи углеводородного сырья (на примере Ханты-Мансийского автономного округа – Югры)», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Особые природные условия, исторически сложившиеся на территории ХМАО – Югры, создали в данном регионе привлекательные промышленно-экономические условия для нефтегазодобычи, технологические этапы которой занимают основную нишу в использовании земель лесного фонда. Данная региональная тенденция обозначила ряд проблем, связанных с разработкой одной из наиболее важных промышленных отраслей Российской Федерации, связанных с негативным антропогенным воздействием на все компоненты окружающей среды.

Вопросы организации использования и сохранения лесов в зоне прямого и косвенного влияния хозяйственной деятельности, трансформации и деградации лесных экосистем поднимались еще с середины 20 века, однако рост техногенной нагрузки, в связи с повышением интенсивности добычи УВС, предполагает поиски актуальных научно обоснованных систем мероприятий по организации работ в сфере нефтегазодобычи параллельно со снижением уровня антропогенного воздействия на окружающую среду, чему посвятил автор работы 25 лет своей жизни, непрерывно исследуя актуальную проблему комплексным подходом.

Комплексный характер исследования позволил систематизировать все процессы, происходящие в момент организации работ по добыче УВС – от геологоразведочных работ до эксплуатации месторождений. На основании выстроенной систематизации была проведена многофакторная статистическая обработка с выявлением наиболее значимых параметров в отношении того или иного процесса и во взаимосвязи этих параметров между собой. Оценка экологической опасности территории месторождения в спектре лесорастительных и иных условий изучаемых объектов демонстрирует наиболее уязвимые зоны обустройства месторождений, на которые уделяется большее внимание.

Логически поставленные проблемы нашли свои комплексные решения в результате многолетнего сбора материала и его анализа лично автором и при его непосредственном участии, что отразилось в 61 печатной работе, подготовке 7 учебных пособий, монографии, лекциях и др.

В работе представлены многие методики исследования с соответствующим для них уровнем анализа данных, на основании которых впервые для условий ХМАО – Югры были изучены все стороны организации работ на месторождениях УВС, их негативного воздействия на лесные экосистемы, что позволило А.Е. Морозову предложить систему мероприятий регулирующих данные отношения.

При изучении настоящего автореферата диссертации появились вопросы, касательно того, какие биомаркеры могут быть использованы для эффективной оценки состояния окружающей среды под воздействием тех или иных технологических процессов и подчинялась ли статистическая обработка правилу нормального распределения генеральных совокупностей во всех случаях или использовались также непараметрические методы анализа данных с их преобразованием или без?

В остальном, текст докторской работы выстроен логично с соблюдением требований ВАК РФ, а ее автор Морозов Андрей Евгеньевич заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовили:

Галанов Александр Эдуардович, инженер I категории «Сибирской лесной опытной станции» филиала ФБУ «ВНИИЛМ», почтовый адрес – 625017, Россия, Тюменская область,

г. Тюмень, ул. Механизаторов, д. 5-а, стр. 2, адрес электронной почты: galanov@vniilm.ru; младший научный сотрудник «Лаборатории геномных исследований в растениеводстве» «Научно-исследовательского института сельского хозяйства Северного Зауралья» филиала ФГБУН ФИЦ ТюмНЦ СО РАН, почтовый адрес – 625501, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, п. Московский, ул. Бурлаки, д. 2; телефон: +7 (950) 483-11-75; адрес электронной почты: inhumainnihiliste@yandex.ru;

Папулов Евгений Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, директор «Сибирской лесной опытной станции» филиала ФБУ «ВНИИЛМ», почтовый адрес – 625017, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Механизаторов, д. 5-а, стр. 2; телефон: +7 (3452) 42-04-78; адрес электронной почты: papulov@vniilm.ru / tumloş@vniilm.ru

« 19 » сентября 2022 г.
(дата)

Галанов
(подпись)

Галанов А.Э.
(расшифровка)

« 19 » сентября 2022 г.
(дата)

Е.С. Папулов
(подпись)

Е.С. Папулов
(расшифровка)

Собственноручные подписи

А.Э. Галанова и Е.С. Папулова удостоверяю:

Подпись	<u>Мещеряков</u>
(должность)	ЗАВЕРЯЮ
Специалист по кадрам	<u>Мещерякова Е.А.</u>
	« 19 » 09 20 22 г.



(подпись)

(расшифровка)