

ОТЗЫВ

научного консультанта диссертационной работы Мячиной К.В.
«Геоэкологический анализ и пути оптимизации ландшафтов степной зоны в
условиях разработки нефтегазовых месторождений», представленной на
соискание ученой степени доктора географических наук
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Докторская диссертация К.В. Мячиной «Геоэкологический анализ и пути оптимизации ландшафтов степной зоны в условиях разработки нефтегазовых месторождений» в значительной степени восполняет существующий пробел в изучении возможностей сохранения ландшафтного разнообразия степной зоны и экологической безопасности регионов, на территории которых интенсивно ведется добыча нефти и газа - масштабный и специфичный вид природопользования. После успешной защиты в 2007 г. диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук по теме «Геоэкологические последствия нефтегазодобычи в Оренбургском Приуралье», выполненной в Институте степи Уральского отделения РАН, Мячина Ксения Викторовна продолжила целеустремленно развивать эту актуальную область исследования, проявив себя как сформировавшийся специалист.

К.В. Мячиной впервые выполнено исследование, на системном уровне раскрывающее особенности трансформационных процессов, происходящих в степных ландшафтах в ходе добычи нефти и газа, доказывающее полимасштабность и многофакторность воздействия и его последствий, сосредоточенное на поисках путей снижения и стабилизации техногенной нагрузки в степном нефтегазоносном регионе. Автором выполнено разноаспектное районирование ключевых участков, моделирование возникающих в районах нефтегазодобычи природно-техногенных систем, разработка прогнозных сценариев дальнейшего развития ситуации. На различных географических уровнях соискателем разработаны базовые решения по оптимизации степных ландшафтов, находящихся под воздействием добычи нефти и газа.

Соискателем впервые разработан алгоритм геоэкологического анализа степного нефтегазоносного региона, учитывающего широтно-зональные характеристики территории и специфику техногенного воздействия отраслевого природопользования, включающего сочетание традиционных и

инновационных методов геоэкологического исследования, в том числе применение ГИС, спутниковых изображений, доступных геоданных. Диссертантом введены новые термины и понятия, расширяющие понятийно-терминологический аппарат геоэкологических исследований техногенно-нарушенных ландшафтов и отражающие специфику воздействия и последствий нефтегазодобывающей деятельности.

Считаю необходимым обратить внимание на то, что результаты и методические разработки применялись при выполнении экологических разделов ряда проектов оценки воздействия на окружающую среду в районах деятельности ОАО «Оренбургнефть», при реализации международных проектов Института степи УрО РАН и Университета Северной Флориды (США), в образовательном процессе для подготовки и чтения курсов лекций по наукам о Земле.

В ходе подготовки диссертации К.В. Мячина показала себя грамотным специалистом, владеющим необходимыми теоретическими знаниями и практическими навыками комплексных междисциплинарных геоэкологических исследований, а также умелым организатором коллективной научно-исследовательской деятельности в должности ведущего научного сотрудника Института степи Уральского отделения РАН.

Докторская диссертация Ксении Викторовны Мячиной «Геоэкологический анализ и пути оптимизации ландшафтов степной зоны в условиях разработки нефтегазовых месторождений» является самостоятельно выполненной, актуальной и завершённой научно-исследовательской работой по специальности 25.00.36 – Геоэкология, которая может быть представлена для защиты на соискание ученой степени доктора географических наук.

Научный консультант
Чибилёв Александр Александрович,
академик РАН,
доктор географических наук,
научный руководитель Оренбургского федерального
исследовательского центра УрО РАН,
главный научный сотрудник Института степи УрО РАН



Подпись Чибилёва А.А. заверяю.
Специалист по кадрам
Волкова Ю.В.
11.11.2020 г.

Фамилия Имя Отчество	Чибилёв Александр Александрович
Учёная степень (шифр специальности по диплому),	Доктор географических наук, 25.00.36 (11.00.11)
Ученое звание	Академик РАН Профессор по специальности «Геоэкология»
Место работы, должность	Научный руководитель Оренбургского федерального исследовательского центра УрО РАН, Главный научный сотрудник Института степи УрО РАН
Почтовый индекс, адрес	460000, г. Оренбург, ул. Пионерская, д. 11
Контактный телефон	+7 3532 774432
Адрес электронной почты	orensteppe@mail.ru

Сведения о Чибилёве А.А. заверено
 Специалист по персоналу И.В. Волкова
 11.11.2020

