

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Сергеевой Ольги Вячеславовны «Воздействие дноуглубительных работ в порту Сочи на донных беспозвоночных и среду их обитания», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология

ФИО: Шамшин Алексей Александрович

Учёная степень: кандидат биологических наук

Учёное звание: отсутствует .

Научная специальность: 03.00.27 - Почвоведение

Место работы: 117628, Москва, Знаменское-Садки, Московский филиал ФГБУ "ВНИИ экология"

Должность: заведующий НМЦ «Экоэкспертиза» Московского филиала ФГБУ "ВНИИ Экология" Минприроды России.

Контакты:

Тел.: 8-916-586-36-59

E-mail: [shamshin99@mail.ru](mailto:shamshin99@mail.ru)

Шамшин Алексей Александрович, кандидат биологических наук, заведующий НМЦ «Экоэкспертиза» Московского филиала ФГБУ "ВНИИ Экология" Минприроды России".

Диссертационная работа Шамшина А.А. посвящена исследованию функционирования экосистем в критических состояниях на примере сопряженности изменений почвенного и растительного покрова при переходе через верхнюю границу леса в горах. Но эти результаты могут быть применимы к целому ряду сообществ, что Шамшин А.А. и демонстрировал в своей дальнейшей научной и научно-практической работе при определении ущерба ВБР при геофизических работах и при прокладке подводных кабелей. Шамшиным А.А. разработана и опробирована оригинальная полуэмпирическая методика по определению объема вод взмученных до определенного уровня при прокладке кабелей связи.

В течение ряда лет Шамшин А.А. в качестве эксперта участвовал в работе комиссий ГЭЭ в том числе в части корректности оценки воздействия на водных гидробионтов и расчета ущерба ВБР (при геофизических работах, увеличении мутности и др.).

Некоторые публикации Шамшина А.А.:

- 1) Шамшин А.А., Рыжова И.М. Сравнительный анализ устойчивости почв в рамках нелинейной модели круговорота углерода//// Почвоведение, 1997, № 10, стр. 1265-1272 .

- 2) Рыжова И.М., Шамшин А.А. «Оценка сопряженности критических переходов в почвенном и растительном покрове в системе высотной поясности» // Почвоведение. 2001. №5.- С. 522-532.
- 3) М.П. Максимова, М.В. Цыганова, А.А. Шамшин Охрана морей при проведении геофизических работ на шельфе // Экологические системы и приборы : 2001г. № 5 - С.41-47
- 4) М.П. Максимова, М.В. Цыганова, А.А. Шамшин. Оценка влияния пневмоисточников при морской геофизической сейсморазведке на морскую фауну // Экологические системы и приборы : 2001г. № 5 С.48-57.
- 5) Шамшин А.А., Плетникова И.П., Цыганова М.В. Вопросы проведения ОВОС прокладки волоконно-оптических кабелей связи на шельфе: 1. Оценка рыбохозяйственного ущерба// Экологическая экспертиза и ОВОС, 2006, № 3.
- 6) Цыганова М.В., Плетникова И.П., Шамшин А.А. Вопросы проведения ОВОС прокладки волоконно-оптических кабелей связи на шельфе: 2. Сопоставление экологических последствий с последствиями других видов хозяйственной деятельности// Экологическая экспертиза и ОВОС, 2006, № 4.
- 7) Плетникова И.П., Цыганова М.В., Шамшин А.А. Нормативно-правовое обеспечение экологической безопасности Северной части Каспийского моря // Тезисы докладов международной конференции «Охрана окружающей среды при освоении нефтегазовых месторождений». М.: НТО НГ им. акад. И.М.Губкина, 2006.
- 8) Плетникова И.П., Шамшин А.А., Цыганова М.В., Болтнев А.И. Комплексный подход к управлению природными ресурсами Арктического региона// Тезисы докладов международной конференции "Нефть и газ Арктики". М.: РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, 2006.
- 9) Шамшин А.А. Проведение инженерно-экологических изысканий по почвенному направлению: методологические основы и дискуссионные вопросы// Сборник «Актуальные вопросы в области охраны окружающей среды». М.: ФГУ «ВНИИприроды», 2008.
- 10) Шамшин А.А., Плетникова И.П., Цыганова М.В., Матюхин К.А. Оценка воздействия на окружающую среду при морских геофизических работах// Экологическая экспертиза и ОВОС, №1-2, 2009.
- 11) Матюхин К.А., Шамшин А.А., Севастова И.А., Смирнов Е.С. Система морских и приморских ООПТ Черного и Азовского морей// Сборник тезисов «Нефть и газ юга России, Черного, Азовского и Каспийского морей-2010». 7-я Международная конференция. Геленджик, ГНЦ ФГУГП «Южморгеология», 2010.
- 12) Shamshin A.A. The Ecological policy and power strategy in the Russian Federation // International Conference «Study on Russia: Time and Space of Risks and Opportunities». Korea, Seoul, 2010.
- 13) Матюхин К.А., Севастова И.А., Шамшин А.А., Цыганова М.В. Характеристика животного и растительного мира для целей оценки воздействия морских геофизических работ на окружающую среду// Сборник тезисов «Геленджик-2011. Актуальные проблемы развития ТЭК регионов России и пути их решения».8-я Международная конференция. Геленджик, ГНЦ ФГУГП «Южморгеология», 2011.

- 14) Шамшин А.А., Шмыкова Е.В., Гусева Е.А., Севастова И.А. Проблема расчета зоны влияния на морских млекопитающих при морских геофизических работах. // Сборник тезисов «Геленджик-2014. Актуальные проблемы развития ТЭК регионов России и пути их решения». 11-я Международная конференция. Геленджик, ГНЦ ФГУГП «Южморгеология», 2014.
- 15) Шамшин А.А. Особенности проведения ОВОС для морских линейных объектов и линейных объектов и объектов проходящих через территорию ООПТ// Сборник тезисов конференции Минприроды России и Министерства экологии и природных ресурсов Республики Крым «Нормативные аспекты выполнения ОВОС на разных этапах проектирования», 20-22 мая 2015 года, Береговое, Республика Крым.