

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: Новоселов Александр Павлович

Учёная степень: доктор биологических наук

Учёное звание: нет

Научная специальность: 03.02.06 - Ихтиология

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Полярный научно-исследовательский Институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М. Книповича» Северный филиал

Адрес: 163002, г. Архангельск, ул. Урицкого, д. 17.

Должность: ведущий научный сотрудник Лаборатории биоресурсов внутренних водоемов Северного филиала ФГБНУ «ПИНРО»

Контакты:

Тел.: +7 (911)555-48-23

Е-mail: novoselov@pinro.ru; alexander.novoselov@rambler.ru

Новоселов Александр Павлович, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории биоресурсов внутренних водоемов Северного филиала ФГБНУ «ПИНРО».

Круг научных интересов охватывает проблемы, связанные с зоогеографическими аспектами изменений современного состояния пресноводной ихтиофауны. Выявлен комплекс антропогенных факторов и выполнена оценка экологических последствий их воздействия на водные экосистемы Европейского Севера. Разработана система мониторинга, включающая изучение среды обитания и современное состояние основных промысловых рыб (систематика, биология, экология, состояние численности и запасов), выполнение экологического прогноза и определение возможностей и перспектив развития рыбного хозяйства в Северном регионе. Одним из направлений научной и производственной деятельности является подготовка ОВОС, расчеты ущерба водным биологическим ресурсам при хозяйственной деятельности и разработка компенсационных мероприятий.

Автор 390 научных публикаций в российских и международных изданиях, в том числе 18 коллективных монографий. Участник многих международных, всероссийских и региональных конгрессов, конференций, симпозиумов и семинаров, посвященных проблемам ихтиологии, оценки антропогенного воздействия на водные экосистемы и рационального использования рыбных ресурсов. Действительный Член Петровской академии наук и искусств (ПАНИ) и Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество». Является членом редакционной коллегии и рецензентом научного периодического журнала «Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия «Естественные науки», а также общественным экспертом Ростехнадзора и Комитета по экологии при администрации Архангельской области. В качестве члена редакционной коллегии участвовал в подготовке II тома Поморской энциклопедии. Природа Архангельского Севера (2007), в качестве главного (ответственного) редактора – в подготовке 2-го (официального) издания

Красной книги Архангельской области (2008). Награжден Почетной грамотой ЮНЕСКО в 1986 г., Почетной грамотой Администрации Архангельской области в 2001 г. и Почетной грамотой Росрыболовства в 2011 г.

Публикации Новоселова А.П., близкие к тематике диссертационной работы:

1. **Новоселов А.П.** Проблемы сохранения природного комплекса Соловецкого архипелага в условиях возрастающего антропогенного воздействия//В сб.: "Культура и политика в современном мире", Соловки. 1990.С. 207-210.
2. Козьмин А.К., Шатова В.В., **Новоселов А.П.** Влияние лесосплава на водные экосистемы//В сб.: "Эколого-географические проблемы сохранения и восстановления лесов Севера". Архангельск. 1991.С. 21-23.
3. Козьмин А.К., Никитина О.Н., Шатова В.В., **Новоселов А.П.** Влияние дноуглубительных работ на состояние водных ресурсов среднего и нижнего течения Северной Двины// В сб.: "Гидромеханизированные работы и дампинг". Москва. 1991.С. 91-93.
4. **Новоселов А.П.** О необходимости проведения экологического мониторинга сиговых рыб бассейнов Белого, Баренцева и юго-западной части Карского морей в условиях возрастающего антропогенного воздействия// В сб.: "Экосистемы морей России в условиях антропогенного пресса (включая промысел)". Астрахань, 1994. С. 598-600.
5. Студенов И.И., **Новоселов А.П.** О возможности моделирования аварийных ситуаций и оценке их влияния на речные экосистемы бассейнов Северных морей // В сб.: "Экологический мониторинг морей Западной Арктики (от концепции к практике)" Мурманск. 1997. С. 133-137.
6. **Новоселов А.П.**, Студенов И.И., Лукин А.А. Методы оценки влияния деятельности космодрома "Плесецк" на водные экосистемы Архангельской области// "Экология человека". № 1. Архангельск. 1998. С. 81-85.
7. **Новоселов А.П.**, Студенов И.И. Методологические аспекты оценки воздействия хозяйственных работ на водные экосистемы // В сб.: «Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Феноскандии». Петрозаводск. 1999. С. 148.
8. **Новоселов А.П.**, Антонова В.П., Чуксина Н.А. Оценка влияния газонефтедобычи в шельфовой зоне Арктических морей на проходных и полупроходных рыб Печорского бассейна// В сб.: «Проблемы научно-методического обеспечения оценок ущерба рыбному хозяйству от разработки нефтегазовых месторождений на морском шельфе». Москва. 1999. С. 87-89.
9. Студенов И.И., **Новоселов А.П.** Воздействие лесосплава на экосистемы лососевых рек Северодвинского бассейна// В сб.: «Сохранение биологического разнообразия Феноскандии». Петрозаводск. 2000. С. 91-92.
10. Лукин А.А., Даувальтер В.А., **Новоселов А.П.**, Шаров А.Н., Завиша А.Г., Митрофанова Г.С. Влияние разливов нефти на экосистему р. Печоры и ее притоки// В сб.: «Охрана водных биоресурсов в условиях интенсивного освоения нефтегазовых месторождений на шельфе и внутренних водных объектах Российской Федерации». Москва. 2000. С. 100-112.
11. Антонова В.П., Безумова А.Л., Завиша А.Г., **Новоселов А.П.**, Фадеева Г.В., Чуксина Н.А., Бжевская Л.И., Светашова Е.С., Перевозников М.А. Причины неблагоприятного состояния запасов лососевидных рыб Печорского бассейна в современных условиях// Сб. науч. тр. ГосНИОРХ, выпуск 326. Санкт-Петербург. 2000. С. 31-41.
12. **Новоселов А.П.**, Антонова В.П., Чуксина Н.А. Экспертная оценка влияния на проходных рыб процесса освоения нефтегазовых месторождений в шельфовой зоне Арк-

- тических морей // В сб.: «Охрана водных биоресурсов в условиях интенсивного освоения нефтегазовых месторождений на шельфе и внутренних водных объектах Российской Федерации». Москва. 2000. С. 162-165.
13. Антонова В.П., **Новоселов А.П.**, Чуксина Н.А. Оценка воздействия газонефтедобычи в шельфовой зоне Западной Арктики на проходных и полупроходных рыб Карского и Баренцева морей// Биологические ресурсы прибрежной Российской Арктики. Москва. Изд-во ВНИРО. 2000. С. 6-9.
 14. **Новоселов А.П.**, Антонова В.П., Чуксина Н.А. Изменение относительной численности нерестовых стад печорских сиговых рыб в результате нефтяного загрязнения бассейна// "Биология, биотехника разведения и промышленного выращивания сиговых рыб". Тюмень. 2001. с. 128-133.
 15. **Новоселов А.П.** Воздействие нефтяного загрязнения р. Печоры на биологические показатели сиговых рыб// В сб.: «Материалы рыбохозяйственных исследований водоемов Европейского Севера». Архангельск: Изд-во «Правда Севера». 2002. С. 18-30.
 16. **Новоселов А.П.** Основные факторы антропогенного воздействия на водные экосистемы Архангельской области// В сб.: «Устойчивое развитие Северо-Запада России: ресурсно-экологические проблемы и пути их решения». Материалы Второй научно-практической конференции 24-28 июня 2002 года в г. Архангельске. Москва, 2002. С. 26-28.
 17. **Новоселов А.П.** Факторы и экологические последствия антропогенного воздействия на водные экосистемы Архангельской области//В сб.: «Город в Заполярье и окружающая среда» Сыктывкар. 2003. С. 213-218.
 18. **Новоселов А.П.** Воздействие антропогенных факторов на экосистему р. Печоры// В сб.: «Экологические проблемы бассейнов крупных рек- 3». Тольятти. 2003. С. 205.
 19. **Новоселов А.П.** Экологическое состояние бассейна р. Северной Двины//В сб.: «Экологические проблемы бассейнов крупных рек- 3». Тольятти. 2003. С. 206.
 20. **Новоселов А.П.**, Студенов И.И. Схема оценки антропогенного воздействия на водные экосистемы// В сб.: «Город в Заполярье и окружающая среда» Сыктывкар. 2003. С. 219-221.
 21. **Новоселов А.П.**, Антонова В.П., Чуксина Н.А. Воздействие разработок в шельфовой зоне Баренцева моря на лососевых и сиговых рыб Печорского бассейна // Рыбное хозяйство, № 4. 2003. С. 24-26.
 22. **Новосёлов А.П.**, Студёнов И.И., Чуксина Н.А., Антонова В.П. Воздействие газонефтедобычи в шельфовой зоне Западной Арктики на лососевых и сиговых рыб Печорского бассейна //XIII Международная конференция по промысловой океанологии. – Калининград: Изд. АтлантНИРО, 2005. – С. 201 – 204.
 23. **Новоселов А.П.** Результаты воздействия нефтяного загрязнения на печорских сиговых рыб// В сб.: "Экологические работы на месторождениях нефти Тимано-Печорской провинции. Состояние и перспективы (г. Усинск, 11-15 сентября 2006 г.)". Сыктывкар, 2006. С. 183-189.
 24. **Новоселов А.П.** Результаты воздействия нефтяного загрязнения на сиговых рыб Печорского бассейна// В сб.: "Актуальные задачи защиты водных биологических ресурсов от негативного воздействия работ по освоению нефтегазовых месторождений". Москва – Владивосток, 2006. С. 198-210.
 25. Лукин А.А., Шарова Ю.Н., **Новоселов А.П.**, Студенов И.И., Захаров А.Б. Экологические проблемы р. Печоры: прошлое, настоящее, будущее//Экологическое состояние региона Печорского моря – ЭкоПечора 2008. Нарьян-Мар, 2008. С. 23.

26. **Новоселов А.П.**, Студенов И.И. Мониторинг гидробионтов и оценка антропогенного воздействия на водные экосистемы Печорского региона//Экологическое состояние региона Печорского моря – ЭкоПечора 2008. Нарьян-Мар, 2008. С. 7-8.
27. **Новоселов А.П.**, Студенов И.И. Мониторинг водных экосистем при разработке, добыче и транспортировке углеводородного сырья// В сб. "Перспективы и проблемы освоения месторождений нефти и газа в прибрежно-шельфовой зоне Арктики". Архангельск, 2010. С. 124-130.
28. **Новоселов А.П.**, Студенов И.И., Семушин А.В. Оценка экологических последствий и расчет ущерба рыбным ресурсам при аварийном разливе нефтепродуктов в Онежском заливе Белого моря// В сб. "Перспективы и проблемы освоения месторождений нефти и газа в прибрежно-шельфовой зоне Арктики". Архангельск, 2010. С. 130-137.
29. **Novoselov, Alexandr P.**, Studenov, Igor I. The effect of oil pollution on the current state of whitefishes in the Pechora basin (Russia)// Combined Abstracts 11th International Symposium on the Biology and Management of Coregonid Fishes. Austria, Mondsee, 26-30.09.2011. - P. 97.
30. **Новоселов А.П.**, Студенов И.И., Безумова А.Л., Булатова И.В., Боровской А.В., Лукин А.А. Состояние сиговых рыб Печорского бассейна в условиях многофакторной антропогенной нагрузки// «Экология и экономика», № 4 (8), Москва, 2012. С. 26-35.
31. **Новоселов А.П.**, Студенов И.И., Безумова А.Л., Булатова И.В., Боровской А.В., Лукин А.А. Состояние сиговых рыб Печорского бассейна в условиях многофакторной антропогенной нагрузки// «Арктика: Экология и экономика», № 4 (8), Москва, 2012. С. 26-35
32. **Новоселов А.П.**, Студенов И.И. Методические аспекты мониторинга водных экосистем при разведке, добыче и транспортировке углеводородного сырья//Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. № 8, часть 2, 2013. С. 142-144.
33. Студенов И.И., **Новоселов А.П.**, Иванов А.К. Формирование новых местообитаний рыб и мониторинг гидробионтов при разработке месторождения алмазов в Архангельской области//Экологическое состояние региона Печорского моря – ЭкоПечора 2008. Нарьян-Мар, 2008. С. 9-10.Новоселов А.П., Студенов И.И. Факторы техногенного воздействия на бассейн реки Северная Двина//Вестник С(А)ФУ, Серия «Естественные науки». № 2, 2014. С. 32-40.
34. Студенов И.И., **Новоселов А.П.**, Суханевич М.М. Охрана водных ресурсов при освоении алмазоносного месторождения им. В. Гриба в Архангельской области// «Горный журнал». № 3, 2014. С. 74-79.
35. Торцев А.М., Студенов И.И., **Новоселов А.П.**, Павленко В.И. Комплексные проблемы и направления совершенствования компенсационных мероприятий по восстановлению рыбных ресурсов Северного рыбохозяйственного бассейна//«Арктика: Экология и экономика». № 3 (15), Москва, 2014. С. 9-17.