

ОТЗЫВ

на диссертацию Торцева Алексея Михайловича на тему: «Биологические основы управления запасами атлантического лосося (*Salmo salar* Linnaeus, 1758) в бассейне реки Северная Двина и совершенствование регулирования его промысла», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 «Ихтиология»

Диссертация Торцева Алексея Михайловича посвящена атлантическому лососю (*Salmo salar* L.) р. Северная Двина и регулированию его промысла в бассейне реки. Автор обобщил и дополнил знания о биологии и экологии атлантического лосося (семги) крупной речной системы бассейна Белого моря, обобщил сведения об истории развития промысла, предложил меры по совершенствованию государственного регулирования рыболовства анадромных рыб. Изменение режима управления рыболовством, необходимое для сохранения численности лосося, является трудной задачей, поскольку зачастую влечет большие потери уловов в сфере промышленного и любительского рыболовства во всех странах, владеющих запасами атлантического лосося. С этой точки зрения актуальность, научная и практическая значимость представленной работы не вызывает сомнений.

Автор впервые оценил величину незаконного, несообщаемого и нерегулируемого (ННН) рыболовства в бассейне р. Северная Двина, впервые рассчитал уровень эксплуатации запаса лосося по отношению к сохраняющему лимиту популяции. На основе данных промысловой статистики и государственного мониторинга водных биологических ресурсов автор разработал новый подход к регулированию промышленного рыболовства семги в р. Северная Двина. Работа выполнена с учетом рекомендаций по управлению промыслом лосося, разработанных Международным Советом по исследованию моря (ИКЕС) и Организацией по сохранению лосося Северной Атлантики (НАСКО) и имеет большое практическое значение для рационального использования водных биологических ресурсов и сохранения популяции атлантического лосося р. Северная Двина.

Диссертационная работа изложена на 151 странице и включает введение, 6 глав, заключение и список литературы. Работа проиллюстрирована 48 рисунками и 12 таблицами. Библиография включает 245 источников, в том числе 59 на иностранном языке.

Диссертация соискателя соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор **Торцев Алексей Михайлович** заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 «Ихтиология».

Ведущий научный сотрудник



С.В. Прусов

Прусов Сергей Валерьевич,
кандидат биологических наук (03.02.06 – Ихтиология),
лаборатория биоресурсов внутренних водоемов,
Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» (ПИНРО им. Н.М. Книповича)

183038, г. Мурманск, Академика Книповича 6
Телефон: +7 (8152) 402615
E-mail: prusov@pinro.ru

26.07.2021 г.

Подпись Прусова Сергея Валерьевича заверяю



С. К. Керемин