

Диссертации
Dissertations

РИЖИНАШВИЛИ А. Л. Становление и развитие продукционной гидробиологии в Российской империи – СССР в первой половине XX века. Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 07.00.10 – история науки и техники (биологические науки). Работа выполнена в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. Официальные оппоненты: д. б. н., чл.-корр. РАН С. М. ГОЛУБКОВ, д. б. н. А. А. НИКОЛЬСКИЙ, д. б. н., член-корреспондент РАН Г. С. РОЗЕНБЕРГ. Ведущая организация: Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН. Защита состоялась 28 сентября 2021 г. в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН.

В работе рассмотрено формирование в советской водной экологии двух холистических систем взглядов – теории биологической продуктивности водоемов В. И. Жадина (1940) и концепции биотического баланса Г. Г. Винберга (1946). Показано, что предпосылками представления о целостности водоема были планктонные исследования, выполнявшиеся на рубеже XIX–XX вв. Рассмотрение планктона как своеобразного физиологического единства послужило одной из основ для укрепления взгляда на водоем как некий сверхорганизм. Организмоцентристская трактовка целостности водоема выразилась также и в принципе аккумуляции теории Жадина, согласно которому можно говорить о разных

стадиях развития водоема в зависимости от уровня накопления в нем органических соединений. Сравнительный анализ двух концепций проведен в международном контексте, а именно в сопоставлении с принципами трофодинамики, заложенными Р. Линдеманом в 1942 г., традиционно считающегося провозвестником экосистемных идей в экологии. Показано, что все три системы взглядов являются взаимодополняющими друг друга. Также проанализировано влияние идеологии лысенкоизма на развитие продукционной гидробиологии в СССР. Сделан вывод о значительном слиянии объективно научных и идеологически навеянных установок в работе гидробиологов 1930–1950-х гг.

МАЛОВА Т. И. Реставрация данных об исторических наводнениях Невы: принципы репрезентативного каталога. Диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 5.6.6 – история науки и техники. Работа выполнена в Санкт-Петербургском филиале Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН. Научный руководитель: д. т. н. А. А. РОДИОНОВ. Официальные оппоненты: д. г. н., академик РАН В. А. РУМЯНЦЕВ, д. и. н. Е. Ю. БАСАРГИНА. Ведущая организация:

Российский государственный гидрометеорологический университет. Защита состоялась 15 марта 2022 г. в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН.

Исследование посвящено изучению и анализу исторических наводнений Невы (в том числе катастрофических). В его основу положен комплексный подход к оценке взаимосвязанных факторов, характеризующих данную проблему. По результатам исследования выявлены искажения в существующих каталогах, связанные с многочисленными приписываниями высот неизмеренным потокам, с переизмерениями их *post factum* и с редуцированием к опорным пунктам на вековых интервалах. В работе научно обоснованы принципы построения репрезентативного

каталога исторических наводнений Невы и представлены результаты их апробации при реставрации рядов И. Г. Лейтмана – Л. Эйлера (1729) и В. Л. Крафта (1780, 1795), а также наводнений 1824 и 1924 гг. Создана электронная база данных наводнений Невы XVIII в., построенная на основе комплексного анализа архивных, фондовых и опубликованных источников и позволяющая воссоздать целостную картину истории становления системы измерений высот наводнений Невы.

Составила М. В. Шлеева