

Диссертации

ОЛЕСКИН А. В. Социокультурная роль современной биологии и ее отражение в биополитике (историко-научный анализ). Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук. Специальность 07.00.10 — история науки и техники. Работа выполнена в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. Научный консультант: проф., д. б. н. М. В. ГУСЕВ. Официальные оппоненты: проф., д. филос. н. З. В. КАГАНОВА, проф., д. б. н. М. М. АСЛАНЯН, д. б. н. Э. Н. МИРЗОЯН. Ведущая организация: Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН. Защита состоялась 23 октября 2002 г. в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН.

На материале по истории биополитики — области знания, которую в общей форме можно определить как совокупность всех социально-политических приложений наук о живом — в диссертации рассматривается феномен сближения и взаимного влияния друг на друга во второй половине XX в. биологии и наук о человеке и обществе. Автор прослеживает исторические предпосылки возникновения биополитики, описывает основные этапы ее развития с конца 1930-х гг. по настоящее время и изменение предмета биополитики за этот пери-

од. Отдельные главы диссертации отвечают анализу наиболее важных онтологических и методологических установок современной биополитики (натурализму, коэволюции, концепции П. Корнинга, биоцентризму, гуманистике) и роли биополитики как «канала коммуникации» для взаимодействия между биологией и гуманитарными науками. В завершение рассматриваются практические приложения биополитики — ее подходы к охране живой природы, проблемам бюрократизации, биотехнологии и генной инженерии и т. д.

ФАНДО Р. А. Развитие генетики в СССР (1930–1940-е гг.). Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Специальность 07.00.10 — история науки и техники. Работа выполнена в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. Научный руководитель: д. б. н. Е. Б. МУЗРУКОВА. Официальные оппоненты: чл.-корр. РАН, д. б. н. И. А. ЗАХАРОВ, проф., д. б. н. С. А. ГОСТИМСКИЙ. Ведущая организация: Медико-генетический научный центр РАМН. Защита состоялась 23 октября 2002 г. в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН.

Диссертация является попыткой взглянуть на историю советской генетики 1930–1940-х гг. через призму истории генетических научных школ того времени. Введя свое определение научной школы и рассмотрев влияние на развитие советской генетики философских дискуссий 1920–1930-х гг., автор анализирует особенности ленинградских и московских научных генетических школ (в первом случае — школ Ю. А. Филипченко, Н. И. Вавилова, Г. Д. Карпеченко,

М. Е. Лобашова; во втором — школ А. С. Серебровского и Н. П. Дубинина), основное внимание при этом уделяя когнитивным аспектам деятельности рассматриваемых школ. Диссертация также содержит два интересных приложения: материалы поэтической полемики по вопросам евгеники (стихи Д. Бедного, А. С. Серебровского, К. В. Волковой) и материалы личных дневников А. С. Серебровского, касающиеся истории отечественной генетики 1930–1940-х гг.

Фридман Б. С. История морского картографического производства в России (конец XIX — начало XX вв.). Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 07.00.10 — история науки и техники. Работа выполнена в С.-Петербургском филиале Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. Научный руководитель: д. т. н. А. В. Постников. Официальные оппоненты: чл.-корр. РАН А. И. Сорокин, к. воен.-морск. н. В. Н. Краснов. Ведущая организация: Центральный научно-исследовательский институт Морского флота. Защита состоялась 17 декабря 2002 г. в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН.

На основании изучения большого объема архивных и опубликованных материалов автором диссертации принята попытка рассмотреть развитие картографического производства в России на рубеже XIX–XX вв. Поскольку в этот период оно было сосредоточено преимущественно в Главном гидрографическом управлении, деятельностью именно этого органа стала основным объектом исследования. В частности, диссертант рассматривает развитие технологий, применявшихся при

изготовлении карт, неизвестные ранее факты технического сотрудничества картографов Морского министерства с отечественными и зарубежными фирмами в период с 1885 по 1916 гг., роль отдельных руководителей российской гидрографии и офицеров флота в совершенствовании организации картографических работ в России. По результатам этой работы им предложена периодизация развития морского картографического производства в России в конце XIX — начале XX вв.

Игнатъев Ю. А. Клиффорд Трусделл и история математической физики второй половины XX в. Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Специальность 07.00.10 — история науки и техники. Работа выполнена в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. Научный руководитель: д. ф.-м. н. С. С. Демидов. Официальные оппоненты: д. ф.-м. н. В. С. Кирсанов, к. ф.-м. н. М. Е. Боговский. Ведущая организация: Механико-математический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. Защита состоялась 24 декабря 2002 г. в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН.

Американский математик, философ, историк и организатор науки Клиффорд Амброс Трусделл III принадлежит к числу выдающихся ученых XX в., однако вплоть до настоящего времени его имя сравнительно мало известно научной общественности. В своей диссертации Ю. А. Игнатъев постарался пролить свет по крайней мере на одну из сторон деятельности Трусделла — на его вклад в математическую физику. Рассмотрение этой темы он предварил анализом теоретико-научных воззрений Трусделла (его эволюционной теории развития науки, отношения Трусделла к аксиома-

тизации физики В. Вундтом и Д. Гильбертом, его философского учения — «концептуализма»), его исторических произведений и исторических и математических методов. При рассмотрении вклада Трусделла в собственно математическую физику анализируются работы ученого в таких ее областях, как рациональная механика и рациональная термодинамика, а также работы по теории специальных функций и дифференциальным уравнениям. В качестве приложения в диссертации приводится краткая биография К. А. Трусделла.

Составил О. П. Белозеров