



Voprosy istorii estestvoznaniia i tekhniki. 2013-2021

ISSN 0205--9606

URL - <http://vietmag.org>

All right reserved

Issue 4 Volume 36. 2015

ON THE SOCIAL HISTORY OF GENETICS DURING THE LATE SOVIET PERIOD (1970S - FIRST HALF OF THE 1980S). MATERIALS FROM THE NOVOSIBIRSK RESEARCH CENTER

Sergei Shalimov

Abstract

During the 1970s, the development of Soviet genetics still faced some lasting aftereffects from the period of Lysenko's rule. Support for research on heredity had resumed, but an open critique of the earlier abuses in the history of Soviet genetics was not permitted. International exchanges in science were complicated by Cold War political, bureaucratic, and language barriers. By focusing on archival documents and materials from the Cytology and Genetics Institute of the Siberian branch of the USSR Academy of Sciences, the article discusses the development of the material infrastructure for research, the political and ideological context of geneticists' work, and their contacts with foreign colleagues.

Keywords list (en): history of genetics, Soviet history, T. D. Lysenko, social history of science, Novosibirsk Research Center, Institute of Cytology and Genetics, D. K. Beliaev

Date of publication: 01.10.2015

Citation link:

Shalimov S. ON THE SOCIAL HISTORY OF GENETICS DURING THE LATE SOVIET PERIOD (1970S - FIRST HALF OF THE 1980S). MATERIALS FROM THE NOVOSIBIRSK RESEARCH CENTER // Voprosy istorii estestvoznaniia i tekhniki. – 2015. – V. 36. – Issue 4 C. 665-697 [Electronic resource]. URL: <https://vietmag.org/s020596060000616-9-1-ru-402/> (circulation date: 27.07.2021).



ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГЕНЕТИКИ В "ПОЗДНЕСОВЕТСКИЙ" ПЕРИОД (1970-Е - ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА 1980-Х ГГ.) (НА МАТЕРИАЛАХ НОВОСИБИРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА)

Шалимов Сергей Викторович

Аннотация

В статье рассматривается социальная история генетики в СССР в период 1970-х - первой половины 1980-х гг. Преимущественно на материалах Института цитологии и генетики СО АН СССР характеризуются материально-техническая инфраструктура, политико-идеологический контекст генетических исследований, а также международные связи ученых-генетиков. На основании широкого круга еще не введенных в научный оборот архивных документов показан сложный процесс преодоления советской генетикой последствий лысенковщины. При этом развитие генетики рассмотрено во взаимосвязи с политико-экономической ситуацией в СССР. В рассматриваемый период условия для развития науки о наследственности стали более благоприятными в сравнении с годами «сталинизма» и «оттепели». Тем не менее деструктивное влияние оказывали рецидивы «лысенковщины», что особенно ярко проявлялось в фактическом запрете на критику Т. Д. Лысенко, отсутствии объективной истории генетики. Другим негативным фактором было недостаточное материально-техническое обеспечение исследований. Международные контакты советских ученых-генетиков значительно осложнились «железным занавесом», трудностями с получением командировок советскими учеными, языковым барьером, ухудшением отношений между СССР и США. Таким образом, в рассматриваемые годы произошли определенные позитивные изменения в развитии генетики в СССР. Однако обозначенные трудности не позволили в полной мере преодолеть наследие лысенковщины.

Ключевые слова: история генетики, история СССР, Т. Д. Лысенко, социальная история науки, Новосибирский научный центр, Институт цитологии и генетики СО РАН, Д. К. Беляев

Дата публикации: 01.10.2015

Ссылка для цитирования:

Шалимов С. В. ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГЕНЕТИКИ В "ПОЗДНЕСОВЕТСКИЙ" ПЕРИОД (1970-Е - ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА 1980-Х ГГ.) (НА МАТЕРИАЛАХ НОВОСИБИРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА) // Вопросы истории естествознания и техники. – 2015. – Т. 36. – Выпуск №4 С. 665-697 [Электронный ресурс]. URL: <https://vietmag.org/s020596060000616-9-1-ru-402/> (дата обращения: 27.07.2021).

