



Voprosy istorii estestvoznaniia i tekhniki. 2013-2021

ISSN 0205-9606

URL - <http://vietmag.org>

All right reserved

Issue 4 Volume 31. 2010

K. M. ZAVADSKY (1910-2010): FROM HISTORY TO EXPERIMENT TO THEORETICAL BIOLOGY

Eduard Kolchinskii

Abstract

The article is devoted to the distinguished botanist, evolutionary theorist, historian and philosopher of biology K.M. Zavadsky (1910-1977), who was born a century ago. He authored classic experimental studies of the struggle for existence and natural selection in plant populations, a theory of species and species formation, investigations of regularities in the evolutionary process, and works on the evolution of evolution. Zavadsky was also known for his active opposition to Lysenkoism in the 1950s and 1960s. Starting from his earliest works, Zavadsky was particularly interested in the history of science, and he used his historical knowledge to develop his ideas about evolution. During the years he worked at the Institute for the History of Science and Technology, he pioneered a new direction of research - historico-critical analysis of the fundamental problems of evolution. Thanks to his rare pedagogical talent, he founded an international research school in the theory and philosophy of evolution.

Keywords list (en):

Date of publication: 01.10.2010

Citation link:

Kolchinskii E. K. M. ZAVADSKY (1910-2010): FROM HISTORY TO EXPERIMENT TO THEORETICAL BIOLOGY // Voprosy istorii estestvoznaniia i tekhniki. – 2010. – V. 31. – Issue 4 C. 68-99 [Electronic resource]. URL: <https://vietmag.org/s020596060000616-9-1-ru-509/> (circulation date: 13.05.2021).

КИРИЛЛ МИХАЙЛОВИЧ ЗАВАДСКИЙ: ОТ ИСТОРИИ НАУКИ ЧЕРЕЗ ЭКСПЕРИМЕНТ К ТЕОРИИ БИОЛОГИИ

Колчинский Эдуард Израилевич

Аннотация

Статья посвящена столетию со дня рождения выдающегося ботаника, биолога-эволюциониста, историка и философа биологии К. М. Завадского (1910-1977), с именем которого связаны классические экспериментальные исследования борьбы за существование и естественного отбора в популяциях растений и их экологической структуры, создание учения о виде и видообразовании, углубление представлений о главных направлениях и закономерностях эволюции, основных формах организации живого, факторах и критериях прогресса, об эволюции эволюции. Также он был известен как активный борец с лысенкоизмом в 1950-1960-х гг. С первых работ в области биологии Завадский большое внимание уделял истории науки, рассматривая ее как важнейший инструмент при разработке эволюционных проблем. Во время работы в ИИЕТ АН СССР им создано оригинальное направление в истории науки - историко-критические исследования основных проблем эволюции. Благодаря уникальному педагогическому таланту он создал международную школу в области истории, теории и философии эволюционного учения.

Ключевые слова: К. М. Завадский, эволюционная теория, история науки, история и философия биологии

Дата публикации: 01.10.2010

Ссылка для цитирования:

Колчинский Э. И. КИРИЛЛ МИХАЙЛОВИЧ ЗАВАДСКИЙ: ОТ ИСТОРИИ НАУКИ ЧЕРЕЗ ЭКСПЕРИМЕНТ К ТЕОРИИ БИОЛОГИИ // Вопросы истории естествознания и техники. – 2010. – Т. 31. – Выпуск №4 С. 68-99 [Электронный ресурс].

URL: <https://vietmag.org/s020596060000616-9-1-ru-509/> (дата обращения: 13.05.2021).