

П О С О Б И Я   Д Л Я   В Ы С Ш Е Й   Ш К О Л Ы

---

**Ю. А. ФИЛИПЧЕНКО**

ПРОФЕССОР ЛЕНИНГРАДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

# НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ

А38/2

С 101 РИСУНКОМ В ТЕКСТЕ

29 VI 1926

**ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ,  
ПЕРЕРАБОТАННОЕ**



---

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
М О С К В А   1926   ЛЕНИНГРАД



Гиз № 12066.  
Ленинградский Гублит № 7684.  
16<sup>3</sup>/<sub>4</sub> л. Отпеч. 5,000 экз.

## ИЗ ПРЕДИСЛОВИЯ К ПЕРВОМУ ИЗДАНИЮ.

Наиболее характерным явлением в биологии за последние 10 — 15 лет можно считать возникновение в ней особой дисциплины, получившей название генетики. Последнюю лучше всего определить вместе с Бэтсоном, которому принадлежит установление этого термина, как физиологии изменчивости и наследственности. Таким образом, генетика естественно разделяется на две части, одной из которых и посвящена настоящая книга.

За последнее время преимущественно в немецкой, а также в английской литературе появилось довольно много книг, посвященных этой наиболее молодой из всех биологических дисциплин, некоторые из которых переведены и на русский язык. В большинстве из них под общим именем «учения о наследственности» излагаются оба отдела генетики, но автору этой книги подобное одновременное трактование и явлений наследственности и явлений изменчивости представляется мало удобным. Дело в том, что знакомство с явлениями изменчивости требует прежде всего довольно подробного изложения основ вариационной статистики, без которых легко может обойтись читатель, желающий ознакомиться лишь с явлениями наследственности, а между тем таковы, вероятно, запросы целого ряда лиц, преследующих прежде всего чисто практические интересы, каковы врачи, зоотехники и сельские хозяева.

Вот почему мне казалось более правильным резко отделить учение об изменчивости от учения о наследственности и остановиться в этой книге лишь на последнем. Правда, при этом нельзя совершенно обойтись без некоторых экскурсий в область явлений изменчивости, но их приходится делать и в другие дисциплины: механику развития, цитологию и т. д. Порядок изложения в книге принят более или менее исторический, против которого можно сделать некоторые возражения по существу, но без которого трудно обойтись в молодых, еще формирующихся науках. Для лиц, которые бы пожелали более подробно познакомиться с тем или иным вопросом, при каждой главе указана главнейшая литература.

Январь 1916 года.