

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

# ЭКОЛОГИЯ

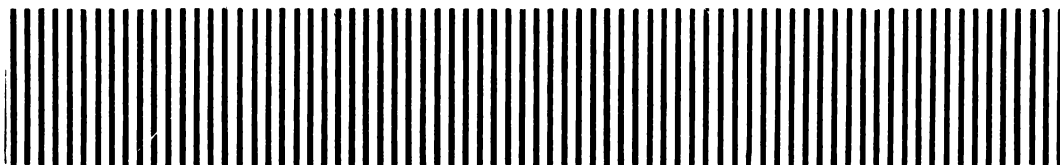
1

ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ

1985



Издательство «Наука»



### **Академик ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВИЧ ЛАВРЕНКО**

**(к 85-летию со дня рождения)**

23 февраля 1985 г. исполняется 85 лет со дня рождения выдающегося советского ботаника, фитогеографа и фитоэколога Евгения Михайловича Лавренко.

Труды Е. М. Лавренко составили целую эпоху в развитии советской ботаники и смежных с ней биологических дисциплин. Занимаясь изучением растений и растительных сообществ в природе, Евгений Михайлович придает большое значение выявлению их отношения к условиям окружающей среды. Поэтому все его исследования имеют экологическую направленность, а полученные результаты выходят за рамки классической ботаники и представляют большой интерес для экологов.

Круг научных интересов юбиляра чрезвычайно широк. Однако в тематике его научных исследований четко выделяются несколько важнейших направлений: изучение растительного мира степей и пустынь, ботанико-географическое районирование, классификация и картография растительности, учение о фитогеосфере.

Из всех типов растительности Е. М. Лавренко уделил наибольшее внимание изучению степей и пустынь. Ему принадлежит классическое определение степей. На основании большого опыта личных полевых исследований Е. М. Лавренко дал в своих работах наиболее детальную и целостную характеристику растительного мира субаридных и аридных территорий Евразии. Он выступил одним из инициаторов и наиболее активных участников комплексного изучения экобиоморф степных и пустынных растений, стационарного и полустационарного исследования первичной продуктивности субаридных и аридных экосистем.

Под руководством и при непосредственном участии Е. М. Лавренко, на основе сформулированной им концепции, создан капитальный труд, посвященный геоботаническому районированию СССР.

Особенно значительны успехи Е. М. Лавренко и руководимого им коллектива по классификации и картографии растительного покрова СССР. Под его редакцией опубликованы уникальные труды «Геоботаническая карта СССР» (1954) и «Карта растительности европейской части СССР» (1979). Особую ценность представляет обстоятельная монография «Растительный покров СССР» (1956), служащая пояснительным текстом и дополнением к первой из указанных карт.

Значительное внимание Е. М. Лавренко уделил развитию концепции биосферы, сформулированной В. И. Вернадским, и разработке проблем биогеоценологии, основоположником которой выступил В. Н. Сукачев. В одной из своих известных работ Е. М. Лавренко обосновывает выделение шести уровней организации органического мира: 1) молекулярного, 2) клеточного, 3) организменного, 4) видового, или популяционного, 5) биоценотического, или мультипопуляционного и 6) уровня слоя живого вещества (биостромного). Слой, образованный биомассой растений, он называет фитостромой, а биогеоценозы рассматривает как структурные элементы фитогеосферы.

За выдающиеся труды в области биогеоценологии Е. М. Лавренко удостоен золотой медали имени В. Н. Сукачева.

Редакционная коллегия журнала «Экология» сердечно поздравляет Е. М. Лавренко с юбилеем, желает ему доброго здоровья и дальнейшей плодотворной деятельности на благо советской науки.