

67. Березин В. А., Михеев А. А., Рева А. Д. Биохимия, т. 49, № 7, с. 1138—1146, 1984.
68. Poduslo J. F. J. Neurochem., 42, № 2, p. 493—503, 1984.
69. Raraport R. N., Benjamins J. A., Skoff R. P. J. Neurochem., v. 39, № 4, p. 1101—1110, 1982.
70. Березин В. А., Жмарева Е. Н., Ромоданов С. А., Шевченко Г. М., Бродская И. А. Вopr. онкологии, т. 31, № 12, с. 7—17, 1985.
71. Березин В. А., Жмарева Е. Н., Бродская И. А., Шевченко Г. М., Зашко Л. С., Понедилок Н. В., Кузнецов А. В., Кузнецова И. В., Кононова Л. И. Бюл. эксперим. биол. и мед., т. 100, № 7, с. 68—70, 1985.
72. Ibsen S., Berezin V., Nørgaard-Pedersen B., Bock E. J. Neurochem., v. 41, № 2, p. 363—366, 1983.

Поступила 16. IX 1986

### *Нейрональные и молекулярные основы обучения.*

Отчеты далемской школы. 38-й исследовательский отчет в области биологических наук. J. Wiley and Sons, 576 с., 1987. The Neural and Molecular Bases of Learning. Dahlem Workshop Reports. Life Sciences Research Report 38 (Ed. by J.-P. Changeux, M. Konishi) J. Wiley and Sons Ltd., Baffins Lane, England, 576 p., 1987.

В сборнике рассматриваются биофизические, молекулярные и генетические основы обучения на простых системах и подходы к клеточным и молекулярным закономерностям, общим для всех форм обучения. Среди статей настоящего тома привлекают внимание такие, как «Ацетилхолиновый рецептор и молекулярные модели быстрого и длительного обучения»; «Молекулярные механизмы регуляции транскрипции генов эукариотов»; «Нейрональные биохимические регуляторные механизмы»; «Зависящая от активности регуляция синаптической передачи и ее связь с обучением»; «Характеристики синаптической пластичности в новой коре мозжечка и больших полушарий»; «Зависящая от активности самоорганизация синаптических связей как субстрат обучения»; «Динамические неокортикальные процессы и природа высших функций мозга»; «Формирование эктонических нервно-мышечных контактов»; «Синаптический обмен в ЦНС»; «Синаптическая пластичность и основы организации мозга»; «Восприятие, переработка и хранение информации в мозге: анализ на уровне одиночного нейрона». Представляет интерес для широкого круга специалистов в области нейронаук.