

17. Тунсва С., Темсва Ц. Мед.-биол. информация, вып. 6, с. 8, 1980.
18. Nickolsen V. I., Wolthius O. L. Biochem. pharmacol., v. 25, p. 2224—2244, 1976.
19. Буров Ю. В., Островская Р. У., Смольникова Н. М., Трфимов С. С., Молодацкий Г. М. Бюл. эксперим. биол. и мед., т. 51, № 4, с. 447—449, 1986.
20. Гукасов В. М., Расулов М. М., Ефуди С. Н. Бюл. эксперим. биол. и мед., № 6, с. 683—685, 1987.
21. Hyden H., Lange P. Science, v. 159, p. 1370—1373, 1968.
22. Крузлик Р. И. Нейрохимические механизмы обучения и памяти, М., Наука, 1981.

Поступила 14. XII 1987

## В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ «НАУКА»

готовится к печати в 1989 г. монография Демина Н. Н., Шортановой Т. Х. и Эмирбекова Э. Э. «Нейрохимия зимней спячки млекопитающих» (План выпуска литературы на 1989 г., кн. 2, Естественно-научная литература, № 618), около 10 п. л., библ.—275 назв.

В монографии впервые с большой полнотой сведены литературные данные и результаты собственных исследований авторов в области биохимических процессов в головном мозгу при зимней спячке млекопитающих. Рассмотрены сдвиги содержания и метаболизма нейромедиаторов (и нейромодуляторов), белков, РНК, низкомолекулярных азотистых метаболитов, липидов и биоэнергетических субстратов, активности соответствующих ферментов. Описана сложная динамика этих изменений по ходу спячки. Подчеркнуто отличие такого естественно регулируемого гипобоза млекопитающих от пассивного холодового оцепенения холоднокровных животных. Намечены перспективные направления дальнейших нейрохимических исследований зимней спячки.

Книга предназначена для специалистов-нейрохимиков, нейрофизиологов, нейрофармакологов, а также всех биологов, интересующихся цирканнуальными процессами жизнедеятельности и адаптационными механизмами.

Предварительные заказы (со ссылкой на № 618 указанного выше плана издательства «Наука» на 1989 г.) можно направлять по адресу: 197345, г. Ленинград-345; Петрозаводская ул., 7; магазин «Книга-почтой» Северо-западной конторы «Академкнига» (ориент. цена—1 р. 60 к.).