

4. Norton W. T., Poduslo S. E. J. Neurochem., v. 21, p. 749—759, 1973.
5. Hashen R. J., Farr D. Z. Klin. Chem. and Klin. Biochem., v. 6, p. 11—12, 1968.
6. Lowry O. H., Rosengrough N. J., Farr A. L., Randal R. J. J. Biol. Chem. v. 193, p. 265—275, 1951.
7. Spackman D. H., Smith E. L., Brown D. M. J. Biol. Chem., v. 212, p. 255—269, 1955.
8. Nagel W. F., Willing F., Schmidt F. H. Klin. Wochenschrift, v. 42, p. 447, 1964.
9. Slyferman L. A. E., Wijdenes J.—In: Proc. Int. Symp. Electrofocusing and Iso-tachopheresis, (eds. B. J. Radola, D. Graesslin.), p. 463—466, de Gruyter, Berlin, 1977.
10. Хохлов А. П., Баскаева Т. С., Хрусталева Н. А. Бюл. эксперим. биол. и мед., т. 10, с. 430—432, 1986.
11. Rinne U. K., Riekkinen P. J. Acta neurol. scand., v. 44, p. 156—167, 1968.
12. Riekkinen P. J., Clausen J., Arstila A. U. Brain Res. v. 19, p. 213—227, 1970.

Поступила 30. VII 1987

## В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ «НАУКА»

готовится к печати в 1988 г. (II квартал) монография Тарановой Н. П. «Липиды центральной системы при повреждающих воздействиях» 12 а. л.

Настоящая работа является первой попыткой систематического изучения закономерностей повреждающего действия различных патогенных факторов на мембранные структуры ЦНС путем всестороннего исследования состава и обмена различных липидов головного и спинного мозга. Специально разработанный методический подход позволил получить новые факты, раскрывающие некоторые, ранее неизвестные стороны патогенеза поражений ЦНС при острой и хронической интоксикации фосфорорганическими соединениями, при аллергической демиелинизации и при остром лучевом поражении. Впервые показано, что при действии различных повреждающих факторов в ЦНС развиваются как специфические, так и неспецифические изменения в составе и обмене липидов. Получен экспериментальный материал, вскрывающий ряд особенностей состава и обмена липидов спинного мозга, заслуживающих дальнейшего исследования. На основе всестороннего анализа экспериментальных данных и сведений литературы впервые выдвигается и обосновывается положение о том, что в основе различных повреждений структуры и функций нервной системы лежат нарушения в составе и обмене липидных компонентов и/или глиальных мембран. В книге представлены данные, характеризующие направленность и глубину нарушений обмена различных липидов при указанных повреждениях, а также общие закономерности метаболического ответа нервной ткани на ряд повреждающих воздействий, независимо от природы патогенного фактора.

Книга представляет интерес для специалистов, работающих в области неврохимии, невропатологии, токсикологии.