

18. Consiglio G., Marchetti M. Ligand dependent regioselectivity in the palladium catalysed hydrocarboxylation reaction of olefinic substrates. // *Chimia*.- 1976.-30, №1.- P.26-27.

19. Tsiji J., Ohno K., Kajimoto T. Organic syntheses by means of noble metal compounds. XX. Dicarboxylation of acylchloride and aldehyde catalysed by Palladium and its relationship with the Rosenmund reduction. // *Tetrahedron Lett.*-1965.-№50.-P.4565-4568.

20. Карпюк А.Д. , Колосова Н.Д., Терехова М. И. И др. Гидрокарбоксилирование нонена-1 в системе ацетон- $\text{PdCl}_2(\text{PPh}_3)_2\text{-PPh}_3$  при низком давлении СО. // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*-1984.-№10.-С.2291-2294.

21. Карпюк А.Д. , Терехова М. И., Колосова Н.Д., И др. Карбонилирование нонена-1 на комплексах Pd (II) в спиртах при низком давлении СО. // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*-1985.- №1.- С.233-235.

22. Карпюк А.Д. , Терехова М. И., Колосова Н.Д., И др. Карбонилирование нонена-1 при катализе фосфиновыми комплексами Pd (II) в метаноле и смеси ацетон метанол. // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*-1985.- №3.-С.639-643.

23. Карпюк А.Д. , Колосова Н.Д., Терехова М. И. И др. Эффект малых добавок  $\text{PPh}_3$  и  $\text{SnCl}_2$  в реакции карбонилирования нонена-1, катализируемой  $\text{PdCl}_2$ . // *Докл. АН СССР*.-1984.-277,-№6.- С.1402-1405.

24. Suerbaev Kh.A., Tsukanov I.A., Elman A.R., Zhubanov K.A. Syntheses based on monocarbon molecules. I. Synthesis of menthyl isovalerate by hydrocarboxylation of isobutylene with carbon monoxide and menthol in the presence of palladium-phosphine complexes // *Russian Journal of General Chemistry*.- 1994.- Vol.64, №7.- P.1072-1074.

25. Suerbaev Kh.A., Shalmagambetov K.M., Zhubanov K.A. Syntheses based on monocarbon molecules. III. Hydroethoxycarbonylation of 2-methylpropene in the presence of palladium-phosphine complexes at a low pressure of carbon monoxide // *Russian Journal of General Chemistry*.- 2000.- Vol.70, №12.- P.1924-1926.

26. Suerbaev Kh.A., Shalmagambetov K.M., Zhubanov K.A. Syntheses based on monocarbon molecules. IV. Catalytic