

## Немудрый Александр Петрович,

доктор химических наук, заместитель директора по научной работе  
ФГБУН Института химии твердого тела и механохимии Сибирского  
отделения Российской академии наук

630128, г.Новосибирск, ул. Кутателадзе 18;

тел. (383) 233-24-10\*1183;

факс (383) 332-28-47

e-mail: [nemudry@solid.nsc.ru](mailto:nemudry@solid.nsc.ru)

Специальность по диссертации доктора химических наук 02.00.21 –  
химия твердого тела.

А. П. Немудрый является высококвалифицированным специалистом в  
области физической химии твердого тела. Его основные исследования  
связаны с изучением структурных особенностей, фазовых переходов и  
транспортных свойств оксидных материалов со смешанной проводимостью.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

- E.V. Artimonova, O.A. Savinskaya, A.P. Nemudry. Effect of B-site tungsten doping on structure and oxygen permeation properties of  $\text{SrCo}_{0.8}\text{Fe}_{0.2}\text{O}_{3-\delta}$  perovskite membranes // Journal of the European Ceramic Society. 2015. V. 35. P. 2343–2349.
- M. P. Popov, S. F. Bychkov, A. P. Nemudry. Oxygen permeability of hollow fiber membranes of composition  $\text{Ba}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Co}_{0.78}\text{W}_{0.02}\text{Fe}_{0.2}\text{O}_{3-\delta}$  // Physical Chemistry. Doklady Physical Chemistry. 2015. V. 465. Is. 1. P. 263-266.
- V. Belenkaya, A. A. Matvienko, A. P. Nemudry. Phase transitions and microstructure of ferroelastic MIEC oxide  $\text{SrCo}_{0.8}\text{Fe}_{0.2}\text{O}_{2.5}$  doped with highly charged Nb/Ta(V) cations // Journal of Materials Chemistry A. 2015. V. 3. P. 23240-23251.
- M.P. Popov, I.A. Starkov, S.F. Bychkov, A.P. Nemudry. Improvement of  $\text{Ba}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Co}_{0.8}\text{Fe}_{0.2}\text{O}_{3-\delta}$  functional properties by partial substitution of cobalt with tungsten // Journal of Membrane Science. 2014. V. 469. P. 88–94.
- O.A. Savinskaya, A.P. Nemudry. Oxygen permeability and structural features of  $\text{SrFe}_{1-x}\text{W}_x\text{O}_{3-\delta}$  membranes // Journal of Membrane Science. 2014. V. 459. P. 45–51.
- Starkov, S. Bychkov, A. Matvienko, A. Nemudry. Oxygen release technique as a method for the determination of “ $\delta$ - $p\text{O}_2$ - $T$ ” diagrams for MIEC oxides // Physical Chemistry Chemical Physics. 2014. V. 16. P. 5527-5535.