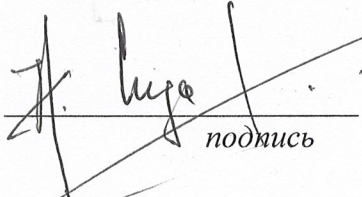


## СПИСОК

научных трудов оппонента **Сидорова Николая Ивановича** по направлению диссертационной работы Кузенова Сергея Ризабековича на тему: «Исследование растворимости и переноса водорода в ОЦК-сплавах замещения V-Fe с целью создания мембран для выделения сверхчистого водорода».

№ п/п	Наименование труда	Печ., рук. или электр.	Выходные данные
1.	Мембраны из сплавов Nb-Ni- V-Ni для получения водорода высокой чистоты	Печ.	Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – V. (8). – P. 851-860.
2	Характеристики аморфных, нанокристаллических и кристаллических мембранных сплавов	Печ.	Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – V. (8). – P. 869-880.
3.	Идентификация параметров высокопроизводительных мембран для выделения водорода из газовых смесей	Печ.	Журнал технической физики. – 2022., - выпуск. 12 – стр.1781
4.	Водородопроницаемость аморфных, нано- и кристаллических сплавов на основе железа и никеля	Печ.	Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. — 2020. — Вып. 12. — С. 457-473.
5.	Влияние титанового гидрида Ti – H на межатомное взаимодействие и на характеристики мембран на основе V – Ni с добавкой Ti	Печ.	Physical and chemical aspects of the study of clusters, nanostructures and nanomaterials: Interuniversity collection of proceedings / Ed. by V.M. Samsonov, N.Yu. Sdobnyakov. – Tver: TSU, 2019. – I. 11. – P. 74-85.
6	Влияние методов обработки на микроструктуру поверхности сплава V85Ni15 для мембран	Печ.	Inorganic Materials. – 2018. – V. 54, pages 645–651.
7	Определение параметров водородопроницаемости и термодесорбции мембраны на основе ванадия	Печ.	International Journal of Hydrogen Energy 46 (2021) 10789-10800

  
 подпись

Сидоров Н.И.