

Сведение об оппоненте

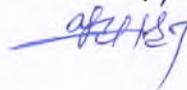
по диссертационной работе Авази Мирзо на тему: «Исследование влияния фуллеренов и углеродных нанотрубок на структуру и физические свойства некоторых аморфных и кристаллических полимеров» по специальности 01.04.07– физика конденсированного состояния, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия Имя Отчество оппонента	Ногай Адольф Сергеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.07. - «Физика конденсированного состояния».
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук, профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина», Энергетический факультет, профессор кафедры «Электроника, радиотехника и телекоммуникация»
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Ногай Адольф Сергеевич, Кабылбекова Уткир Момыновна “Высокоемкий суперконденсатор на основе композиционных конструкционных материалов” инновационного патента Республика Казахстан : (19) KZ (13) A4 (11) 29652; (51) HO1M 6/14 (2006.01); HO1M 2/14 (2006.01); 16.03.2015</p> <p>2. Nogai, A.S., S. Yu, Stefanovich, A. A. Bush, D. E. Uskenbaev, and A. A. Nogai Dipole ordering and ionic conductivity in NASICON-like structures such as Na₃Cr₂(PO₄)₃. Physics of the Solid State, 2018, Vol. 60, No. 1, P. 23–30. (WoS and Scopus).</p> <p>3. Nogai, A.S., Nogai, A.A., Stefanovich, S.Y., Solikhodzha, Z.M., Uskenbaev, D.E. The Dipole Ordering and the Ionic Conductivity in the NASICON-Like Structures of the Na₃Sc₂(PO₄)₃ Type. Physics of the Solid State. 2019. 61(11), P. 1985-1992 (WoS and Scopus).</p> <p>4. Nogai, A.S., Nogai, A.A., Stefanovich, S.Y.,</p>

	<p>Solikhodzha, Z.M., Uskenbaev, D.E. Dipole Ordering and the Ionic Conductivity in $\text{Na}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3$ -Type NASICON-Like Structures. Physics of the Solid State. 2020. 62, No. 8, P. 1985-1992 (WoSandScopus).</p> <p>5. Утегулов Б. Б.; Утегулов А.Б., Ногай А.С. Способ определения параметров изоляции в несимметричной сети с изолированной нейтралью напряжением до 1000 в. Патент на изобретение N 34419, от 26.06.2020, бюл. No25 РК.</p> <p>6. Nogai A.A., Salikhodzha Zh. M., Nogai A. S. and Uskenbaev D. E. Conducting and dielectric properties of $\text{Na}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3$ and $\text{Na}_2\text{FePO}_4\text{F}$. Eurasian Journal of Physics and Functional Materials this link is disabled, 2021, 5(3), P. 222–234 (Scopus).</p> <p>7. Nogai A.S., Nogai A.A., Stefanovich S.Yu., Uskenbaev D.E. Electrochemical properties of $\text{Na}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3$ cathode materials produced by various synthesis methods and evaluation of the possibility of their use in sodium-ion batteries. Eurasian Journal of Physics and Functional Materials 2022, 6(3), 223-233 (Scopus).</p>
--	--

Председатель диссертационного Совета

6D.KOA-056, доктор физико-математических наук,
профессор



К. Комилов

Ученый секретарь диссертационного Совета

6D.KOA-056, кандидат физико-математических наук,
доцент



З.З. Исломов

Подписи профессора К. Комилова
и доцента З.З. Исломова заверяю

Начальник УК и СЧ ТНУ



Т. Эмомали