

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Алисултанов Заур Замирович
2	Дата рождения (полная)	01.02.1989
3	Гражданство	Российское
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.02 - теоретическая физика
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор кафедры общей и теоретической физики Дагестанского государственного университета
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	367032, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева, д. 45, <a href="http://www.dncran.ru/">http://www.dncran.ru/</a> , <a href="mailto:dncran@mail.ru">dncran@mail.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дагестанский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Бюджетная
	Наименование подразделения	Сектор теоретической физики Института физики
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. Z. Z. Alisultanov, The induced by an electromagnetic field coexistence of types I and II spectra in Weyl semimetals, Scientific Reports 8, 13707 (2018) <a href="https://www.nature.com/articles/s41598-018-32104-y">https://www.nature.com/articles/s41598-018-32104-y</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-018-32104-y">https://doi.org/10.1038/s41598-018-32104-y</a></p> <p>2. Z. Z. Alisultanov, Pseudo Landau levels and quantum oscillations in strained Weyl semimetals, Annals of Physics 392, 196-205 (2018) <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003491618300629">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003491618300629</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.aop.2018.03.006">https://doi.org/10.1016/j.aop.2018.03.006</a></p> <p>3. Z. Z. Alisultanov, Hybrid Weyl semimetal under crossed electric and magnetic fields: Field tuning of spectrum type, Physics Letters A 382, 44, 3211-3215 (2018) <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0375960118309162">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0375960118309162</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.physleta.2018.08.028">https://doi.org/10.1016/j.physleta.2018.08.028</a></p>	

4. Z. Z. Alisultanov, Fractional-differential approach to the study of instability in a gas discharge, *Chaos, Solitons and Fractals* 107 (2018) 39–42  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077917305234>  
 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2017.12.021>
  
5. Ning Ma, Zaur Z. Alisultanov, M.S. Reis, External mechanisms for valley polarisation and its effect on the magnetisation of graphene: strain and electric field, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 482, 2019, 178–185  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885318325617>  
 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2019.03.054>
  
6. Z. Z. Alisultanov, Strain-induced orbital magnetization in a Weyl semimetal, *JETP Letters* 107:4, 254–258 (2018)  
<https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0021364018040033>  
 DOI: <https://doi.org/10.1134/S0021364018040033>
  
7. Z. Z. Alisultanov, N.A. Demirov, G.M. Musaev, A.M. Khabibulaeva, Influence of electric field on the quantum oscillations in the Weyl semimetals, *Solid State Communication* 268, 32–37 (2017)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038109817303101>  
 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssc.2017.09.019>
  
8. Z. Z. Alisultanov, Effect of a transverse electric field on the Landau bands in a Weyl semimetal, *JETP Letters* 105:7, 442–446 (2017)  
<https://link.springer.com/article/10.1134/S0021364017070050>  
 DOI: <https://doi.org/10.1134/S0021364017070050>
  
9. Zaur Z Alisultanov, Relativistic mechanism of chiral magnetic current in Weyl semimetals with tilted dispersion, *J. Phys.: Condens. Matter* 32, 115502 (2020),  
 DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-648X/ab5bd5>
  
10. G.O. Abdullaev, Z.Z. Alisultanov, Electronic spectrum of bilayer graphene with broken P-symmetry of both intra- and inter-layers, *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures* 123, 114192 (2020),  
 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physe.2020.114192>

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты