



**Мусаханов**  
**Досымхан Абитханович**

Преподаватель –  
исследователь

**Контактные данные:**

e-mail: Dos\_f@mail.ru  
моб.: +7 701 998 97 87  
раб.+7 7172 709 500

**Ученая степень и звание, научная школа:**

Магистр, Специальность: 6M050604 – «Физика»

к.т.н., по «специальности Физика конденсированного состояния»

Специалист в области радиационной физики твердого тела, импульсной спектроскопии, взаимодействию мощных потоков излучения с веществом, люминесценции, дозиметрии, сцинтилляторам и радиофизике. С 2010г., имеет более 45 публикаций.

Индекс Хирша - 4

Author ID в Scopus 57197728253

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197728253>

Researcher ID Web of Science L-5901-2018

<https://publons.com/researcher/L-5901-2018/>

ORCID ID 0000-0002-1823-2526

<https://orcid.org/0000-0002-1823-2526>

**Профессиональный опыт**

- с 2022 г. по настоящее время преподаватель – исследователь в ЕНУ им. Л.Н. Гумилева.

- с 2015-2022 г.г. – старший преподаватель кафедры радиотехника, электроника и телекоммуникации, Физика технической факультете ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

- 2013-2015 гг. – преподаватель кафедры радиотехника, электроника и телекоммуникации, Физика технической факультете ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

- 2010-2013 гг. – преподаватель кафедры технической физики, Физика технической факультете ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

**Научные интересы:**

Электроника, компьютерная моделирование, цифровая техника, радиоволны, фундаментальная наука, физика твёрдого тела, люминесценция, структуры твёрдого тела.

**Читаемые курсы:**

Основы электронной и измерительной техники, (А), антенна фидерные устройства (Б), радиоприемные и передающие устройства (В), цифровая обработка сигналов (Г).

1. Lisitsyn, V., Tulegenova, A., Kaneva, E., Mussakhanov, D., Gritsenko, B. Express Synthesis of YAG:Ce Ceramics in the High-Energy Electrons Flow Field // Materials, 2023, 16(3), 1057 DOI: 10.3390/ma16031057

2. Lisitsyna, L.A., Popov, A.I., Karipbayev, Z.T., Mussakhanov, D.A., Feldbach, E. Luminescence of MgF2-WO3 ceramics synthesized in the flux of 1.5 MeV electron beam // Optical Materials, 2022, 133, 112999 DOI:10.1016/j.optmat.2022.112999

3. Lisitsyna, L.A., Suleimen, R.N., Mussakhanov, D.A. MgF2 Optical Ceramics // Russian Physics Journal 64(10), P. 74–81 DOI:10.1007/s11182-021-02302-9 Impact factor 0.616

4. Lisitsyn, V.M., Lisitsyna, L.A., Golkovskii, M.G., Musakhanov, D.A., Ermolaev, A.V. Formation of Luminescing

<p><b>Награды</b>  Награжден благодарственным письмом от <b>Министерство образования и науки за организацию и проведение Единое национальные тестирование (ЕНТ) и Комплексное тестирование (КТА), 2013 -2014 гг.</b>  <b>Медаль за вклад развитие направление онкологии от ОО «Ассоциация онкологов и радиологов г. Астана» 2017 г.</b></p>	<p>High-Temperature Ceramics upon Exposure to Powerful High-Energy Electron Flux // Russian Physics Journal this link is disabled, 2021, 63(9), стр. 1615–1621 DOI:10.1007/s11182-021-02213-9 Impact factor 0.616</p> <p>5. Mussakhanov, D.A., Tulegenova, A.T., Lisitsyn, V.M., M. G. Golkovskii, Kupchishin, A.I., Stepanov, S.A. Effect of Annealing on the Luminescence of YAG:Ce and YAGG:Ce Ceramics Synthesized in a Radiation Field // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. -2020. –Vol.84. – P.799–802. 19% <a href="https://doi.org/10.3103/S1062873820070205">https://doi.org/10.3103/S1062873820070205</a></p> <p>6. D.A. Mussakhanov, A.T. Tulegenova, V.M. Lisitsyn, M.G. Golkovsky, L.A. Lisitsyna, Kh.A. Abdullin, M.B. Aitzhanov, Zh. Karipbayev, A. Kozlovsky, Yu. I. Michailov Structural and luminescent characteristics of YAG phosphors synthesized in the radiation field // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering.- 2019. -Vol.510. -P.012031 <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/510/1/012031">https://doi.org/10.1088/1757-899X/510/1/012031</a></p> <p>7. Karipbayev Zh., Alpyssova G., Mussakhanov D., Lisitsyn V., Kukenova A., Tulegenova A. Time-resolved luminescence excited with N2 laser of yag:ce ceramics formed by electron beam assisted synthesis// Eurasian Physical Technical Journal. - 2020. -Vol.17, -No.1(33) -P.73- 76. <a href="https://doi.org/10.31489/2020No1/73-76">https://doi.org/10.31489/2020No1/73-76</a></p> <p>8. Zh.T. Karipbayev, V.M. Lisitsyn, D.A. Mussakhanov, G.K. Alpyssova, A.I. Popov, E.F. Poliadova, E. Elsts, A.T. Akilbekov, A.B. Kukenova, M. Kemere, A. Sarakovskis, Lushchik A. Time-resolved luminescence of YAG:Ce and YAGG:Ce ceramics prepared by electron beam assisted synthesis// Nuclear Inst. and Methods in Physics Research B. 479 -2020. –Vol.479. –P.222-228. <a href="https://doi.org/10.1016/i.nimb.2020.06.046">https://doi.org/10.1016/i.nimb.2020.06.046</a> Impact Factor: 1.270</p> <p>9. Mussakhanov, D.A., Tulegenova, A.T., Lisitsyn, V.M., Kupchishin, A.I., Stepanov, S.A. Effect of Annealing on the Luminescence of YAG:Ce and YAGG:Ce Ceramics Synthesized in a Radiation Field // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics -2020. –Vol.84. P.799–802 <a href="https://doi.org/10.3103/S1062873820070205">https://doi.org/10.3103/S1062873820070205</a></p> <p>10. V.Lisitsyn, L.Lisitsyna, A.Dauletbekova, M.Golkovskii, Zh.Karipbayev, D.Musakhanov, A.Akilbekov, M.Zdorovets, A.Kozlovskiy, E.Poljadova Luminescence of the tungsten-activated MgF2 ceramics synthesized under the electron beam// Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. -2018. -Vol. 435. –P.263-267. <a href="https://doi.org/10.1016/j.nimb.2017.11.012">https://doi.org/10.1016/j.nimb.2017.11.012</a> Impact Factor: 1.270</p>
<p><b>Научный проекты</b>  1) АР14871114 Синтез люминесцирующих композиционных материалов для светодиодных светильников общего освещения с равномерной поверхностью излучателя и различными спектрами излучения 2022-2024 гг.  2)</p>	