

## РЕЗЮМЕ

1. *Фамилия* Гриценко
2. *Имя* Леся
3. *Отчество* Владимировна
4. *Место рождения* СССР, г.Алма-Ата
5. *Пол* жен.
6. *Национальность* русская
7. *Образование:*



№	Полное название учебного заведения, факультет, отделение	Адрес	Год поступления	Год окончания	Специальность, квалификация
1.	Томский государственный университет, физический факультет, кафедра теоретической физики	РФ, г.Томск, пр.Ленина, 36	1994	1998	«Физика», бакалавр, диплом с отличием
2.	Томский государственный университет, физический факультет, кафедра теоретической физики	РФ, г.Томск, пр.Ленина, 36	1998	2000	«Физика», магистр, диплом с отличием
3.	Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева, Институт высоких технологий и устойчивого развития, кафедра общей и теоретической физики	РК, г. Алматы, Сатпаева, 22	2010	2013	6D074000 «Наноматериалы и нанотехнологии», доктор философии (PhD)
4.	Политехнический университет Турина, Department of Applied Science and Technology Италия	Италия, Г.Турин, Corso Duca degli Abruzzi, 24	2011	2012	«Физика», доктор философии (PhD)

### 8. *Повышение квалификации (за последние 3 года)*

- 12.03.2015 – сертификат «Эффективная Международная правовая охрана научных и авторских материалов», КазНУ, Алматы,
- 26.10.2015 – 07.11.2015 – сертификат «Оптические свойства наноструктур», лектор – д.ф.-м.н. наук, проф. В.Ю. Тимошенко, 8 кредитов, КазНИТУ, Алматы,
- 23.11.2015-07.12.2015 – сертификат «Physics and Technology of amorphous and nanocrystalline thin film materials for electronics», лектор – д.ф.-м.н. наук, проф. А.Ю. Сазонов, University of Waterloo, Canada, КазНИТУ, Алматы.
- Сертификат участника Международной конференции Materials of Fifth European Conference on Crystal Growth (ECCG5). Bologna, Италия 2015г.
- 01.03. 2016г. – сертификат участника семинара по ресурсам Thomson Reuters для научных исследований, КазНИТУ, Алматы.

- Сертификат участника Международной конференции «7th International conference on Advanced Nanomaterials» (ANM2016), Portugal, Aveiro, июль 2016г.
- Сертификат участника семинара «Основы теории и методики педагогических измерений» (РГКП «Национальный центр тестирования», Астана, 2017г.) .

9. *Общий стаж научно-педагогической деятельности:* 18 лет

10. *Стаж работы по специальности:* 18 лет

11. *Общий стаж по трудовой книге:* 18 лет

Название организации: Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева, институт промышленной инженерии		
Название должности:	Начало месяц/год	Окончание месяц/год
Ассоциированный профессор кафедры «Общая и теоретическая физика», с 2018г. кафедры «Инженерная физика»	Июнь 2016	По наст. время
И.о. доцента кафедры «Общая и теоретическая физика»	01.09.2015	Июнь 2016
И.о. доцента кафедры «Эксплуатация космических средств»	02.09.2014	31.08.2015
Ст. препод. кафедры «Эксплуатация космических средств»	02.09.2013	31.08.2014
Докторант (PhD) международного института послевузовского образования «Excellence Polytech» КазНТУ им. К.И. Сатпаева	31.08.2010	28.08.2013
Ст. препод. кафедры «Общая и теоретическая физика»	01.09.2005	01.09.2010
Ассистент кафедры «Общая и теоретическая физика»	01.09.2004	01.09.2005
Название организации: Томский политехнический университет, факультет естественных наук и математики		
Программист кафедры «Общая физика»	15.07.2004	24.08.2004
Ассистент кафедры «Общая физика»	01.10.2001	31.08.2003
Программист кафедры «Общая физика»	19.02.2001	15.10.2002

12. *Языковые навыки:*

- Казахский – читаю и перевожу со словарём
- Русский – родной
- Английский – Upper-Intermediate
- Немецкий – читаю и перевожу со словарём

13. *Учёная степень* доктор философии (PhD)

14. *Участие в научных проектах за последние 3 года*

- **Ответственный исполнитель** по гранту РК «Разработка методов получения тонких плёнок оксида цинка для солнечной энергетики». Научн. руководитель – д. ф. м.- н., профессор Кумеков С.Е. 2013-2015гг.

- **Руководитель проекта №757.МОН.ГФ.15.РИПР.9** «Разработка методов получения тонких плёнок и слоёв оксидных полупроводников». 2015-2017гг.
- **Исполнитель** проекта 3825 ГФ4 «Синтез и исследование свойств фотокаталитических материалов на основе наноструктурированных полупроводников» 2015-2017гг.
- **Исполнитель** проекта АР 05130100 «Разработка технологий получения наноструктурированных оксидных полупроводников для широкого спектра применения» 2018-2020гг.

15. Публикации (в том числе в журналах с ненулевым импакт-фактором), научные труды, изобретения (за последние 3 уч. года)

№	Выходные данные работ
	2015
1	Х.А. Абдуллин, Л.В. Гриценко, Ж.К. Калкозова, С.Е. Кумеков, Ж.О. Мукаш, Н.К. Саитова, А.С. Султамуратова. Гидротермальный метод синтеза наноструктурированных слоёв оксида цинка. // Международная научно–практическая конференция «Современное материаловедение: опыт, проблемы и перспективы развития». – Алматы, КазНТУ. – 2015. – С. 235–238.
2	Х.А. Абдуллин, Л.В. Гриценко, Ж.К. Калкозова, С.Е. Кумеков, Ж.О. Мукаш, Н.К. Саитова, А.С. Султамуратова. Исследование оптических свойств тонких плёнок ZnO–Al, синтезированных гидротермальным методом. // Вестник КазНТУ. – 2015. – № 3. – С.298–303.
3	Н.А. Изтаева, С. Мусаева, А.М. Нурпиисова, К.К. Сарварова, Л.В. Гриценко. Оптические свойства тонких плёнок ZnO, легированных алюминием. // Сборник тезисов Международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ЭЛЕМИ». – Алматы, КазНУ. – 2015. – С. 316.
4	Х.А. Абдуллин, Л.В. Гриценко Ж.К. Калкозова, С.Е. Кумеков, Ж.О. Мукаш, Н.К. Саитова, Д. Саменова, С. Сейфуллаулы, Исследование свойств тонких плёнок ZnO:В, подвергнутых термической обработке, Сборник тезисов Международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ЭЛЕМИ», 13–16 апреля 2015 г., КазНУ, г. Алматы, с. 306.
5	А.Б. Болатбекова, А.Ж. Куздеу, Н.С. Нугыманова, А.С. Султамуратова, Л.В. Гриценко. Исследование электрических и оптических свойств оксида цинка, легированного бором. // Сборник тезисов Международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ЭЛЕМИ». – Алматы, КазНУ. – 2015. – С. 289.
6	Kh.A. Abdullin, Zh. K. Kalkozova, L.V. Gritsenko, S.E. Kumekov, Zh.O. Mukash, N.K. Saitova, A.Yu. Sazonov. Plasma treatment of ZnO:В nanostructured layers synthesized by hydrothermal route. // 15–th International Conference on the Physics of Non–Ideal Plasmas. – Almaty, KazNU. – 2015. – P. 113.
7	Kh.A. Abdullin, Zh. K. Kalkozova, Sh.R. Adilov, L.V. Gritsenko, S.E.Kumekov, Zh.O. Mukash, E.I. Terukov. Influence of hydrogen plasma treatment on the electrical, optical and structural properties of ZnO:В thin films. // 15–th International Conference on the Physics of Non–Ideal Plasmas. – Almaty, KazNU. – 2015. – P. 114.
8	Kh.A. Abdullin, M.T. Gabdullin, L.V.Gritsenko, N.R. Guseinov, D.V. Ismailov, Zh.K. Kalkozova, S.E. Kumekov, Zh.O. Mukash, A.Yu. Sazonov, E.I.Terukov. Enhancement of ZnO films photoluminescence by annealing and H-plasma treatment. // 4 <sup>th</sup> International Conference on Electronics, Mechatronics and Automation (ICEMA 2015). – Toronto, Canada. – 2015. – P.15–16.
9	Х.А. Абдуллин, Ш.Р. Адиллов, Л.В. Гриценко, Н.Р. Гусейнов, Д.В. Исмаилов, Ж.К. Калкозова, С.Е. Кумеков, Ж.О. Мукаш, Е.И. Теруков. Электрические свойства

	тонких плёнок ZnO:В, синтезированных МOCVD. // Вестник КазНТУ.– 2015. – No 5. – С.142–147.
10	Х.А. Абдуллин, Л.В. Гриценко, Д.В. Исмаилов, Ж.К. Калкозова, С.Е. Кумеков, Ж.О. Мукаш и Е.И. Теруков. Влияние термической обработки на оптические и структурные свойства тонких плёнок ZnO:В. // Вестник ЕНУ. -2015. – No 4 – С. 6–12.
11	Kh.A. Abdullin, L.V. Gritsenko, N.R. Guseinov, D.V. Ismailov, Zh.K. Kalkozova, S.E. Kumekov, Zh.O. Mukash, E.I.Terukov. Influence of thermal treatment on the optical and electrical properties of ZnO:В thin films. // Materials of Fifth European Conference on Crystal Growth (ECCG5). – Bologna, Italy. – 2015. – P. 26.
12	Х.А. Абдуллин, М.Т. Габдуллин, Л.В. Гриценко, Д.В. Исмаилов, Ж.К. Калкозова, С.Е. Кумеков, Ж.О. Мукаш, А.Ю. Сазонов, Е.И. Теруков. Влияние термической обработки в различных атмосферах на электрические и фотолюминесцентные свойства плёнок ZnO.// Материалы Российской конференции по Физико–химическим проблемам возобновляемой энергетики. – Санкт–Петербург, Россия. – 2015. – 2 с. <a href="http://www.ioffe.ru/AMS/RE2015/Programme15.pdf">http://www.ioffe.ru/AMS/RE2015/Programme15.pdf</a>
	2016
13	Н.Нугыманова, Ж.О. Мукаш, Н.К.Саитова, Л.В. Гриценко, С.Е. Кумеков,Х.А. Абдуллин, Золь-гельметод синтеза прозрачных проводящих плёнок оксида цинка, легированныхбором, Вестник КазНТУ. – 2016. – Т.116, №4. – С. 643-646.
14	А.Б. Болатбекова, К. Бектуган, Ж.О. Мукаш, Н.К. Саитова, Л.В. Гриценко, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин.Исследование электрических и оптических свойств плёнок ZnO:В, полученных гидротермальным методом, Вестник КазНТУ. – 2016. – Т.116. – С. 331-335.
15	Ж.О. Мукаш, Н.К. Саитова, Л.В. Гриценко, Ж.К. Калкозова, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин, Влияние продолжительности гидротермального синтеза на свойства прозрачных проводящих слоёв на основе оксида цинка,Вестник КазНУ. – 2016. – №4 (59). – С. 70-76.
16	Ж.О. Мукаш, Н.К. Даутбекова, Н.К. Саитова, Л.В. Гриценко, Н.Р. Гусейнов, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин, Зависимость оптических и электрических свойств слоёв ZnO:В от температуры гидротермального синтеза, Вестник КазНУ. – 2016. – №4 (59). – С. 64-69.
17	Х.А.Абдуллин, М.Т.Габдуллин, Л.В.Гриценко, Д.В.Исмаилов, Ж.К.Калкозова, С.Е.Кумеков, Ж.О.Мукаш, А.Ю. Сазонов, Е.И.Теруков, Электрические, оптические и фотолюминесцентные свойства плёнок ZnO при термическом отжиге и обработке в водородной плазме, Физика и техника полупроводников". – 2016. – Т.50, вып. №8. – С. 1030-1035. <b>(IF=0.619), SCOPUS Database.</b> <a href="http://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/43426">http://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/43426</a>
18	Ж.О. Мукаш, Н.К. Саитова, Д.В. Исмаилов, Л.В. Гриценко, Х.А. Абдуллин, С.Е. Кумеков, Влияние термического отжига и плазменной обработки на электрические и фотолюминесцентные свойства плёнок ZnO, Международные Сатпаевские чтения «Конкурентоспособность технической науки и образования», 12 апреля, 2016 г., Алматы. – 2016. – С. 604– 607.
19	Kh. Abdullin, M. Gabdullin, L. Gritsenko, S. Kumekov and Zh. Mukash, Photoluminescent and electrical properties of ZnO thin films subjected to the thermal annealing and a hydrogen plasma treatment. // Сборник трудов Международной конференции «7th International conference on Advanced Nanomaterials» (ANM2016), Portugal, Aveiro, 24-28 July. – 2016. – P. 76.
20	Kh.A. Abdullin, M.T. Gabdullin, L.V. Gritsenko, D.V. Ismailov, Zh.K. Kalkozova, S.E. Kumekov, Zh.O. Mukash, A. Yu. Sazonov, andE.I. Terukov, Electrical, Optical, and Photoluminescence Properties of ZnO Films Subjected to Thermal Annealing and Treatment in Hydrogen Plasma, Semiconductors. – 2016. – V.50, №8. – P. 1010-1014

	<b>(IF=0.701), SCOPUS Database.</b> <a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782616080029">https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782616080029</a>
21	А.Б. Болатбекова, Н.Нугыманова, Ж.О. Мукаш, Н.К. Саитова, Л.В. Гриценко, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин, Свойства проводящих плёнок ZnO:B, полученных золь-гель методом. // Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемеі», Алматы. – 2016. – С.209.
22	А.Е. Каракулова, К. Бектуган, Н. Даутбекова, Ж.О. Мукаш, Н.К. Саитова, Л.В. Гриценко, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин, Влияние концентрации примеси на свойства плёнок оксида цинка, легированного бором. // Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемеі», Алматы. – 2016. – С. 221.
23	Ж.О. Мукаш, С. Файзуллаева, Д. Азбергенова, А.Б. Болатбекова, Л.В. Гриценко, Х.А. Абдуллин, Свойства прозрачных проводящих слоёв на основе оксида цинка. // Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемеі», Алматы. – 2016. – С. 236.
24	А.Б. Болатбекова, А.Е. Каракулова, Н.К. Даутбекова, Ж.О. Мукаш, Н.К.Саитова, Л.В. Гриценко, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин // Влияние параметров гидротермального синтеза на оптические свойства тонких плёнок ZnO:B, Международные Сатпаевские чтения «Конкурентоспособность технической науки и образования», Алматы. – 2016. – С. 572– 575.
25	Х.А.Абдуллин, Л.В.Гриценко, С.Е. Кумеков, Ж.О. Мукаш, Н.К. Саитова, В.П. Афанасьев, Плазменная обработка плёнок ZnO(B), полученных гидротермальным методом // Международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники», Санкт-Петербург. – 2016. – С. 327.
26	Х.А.Абдуллин, Л.В.Гриценко, С.Е. Кумеков, Ж.О. Мукаш, Н.К. Саитова, В.П. Афанасьев, Электрические и фотолуминесцентные свойства плёнок ZnO:Al, подвергнутых термическому отжигу. // Международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники», Санкт-Петербург. – 2016. – С. 303.
27	Kh.A. Abdullin, L.V. Gritsenko, S.E. Kumekov, N.K. Saitova, Zh.O. Mukash, The investigation of the electric and optical properties of ZnO:B films, obtained by hydrothermal method. // Материалы научной школы «NFFA – Nanoscience Foundries and Fine Analysis», университет UAB (Барселона, Испания). -2016. – 1р.
28	Ж.О.Мукаш, Н.К. Саитова, Л.В. Гриценко, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин, Разработка гидротермального метода синтеза плёнок ZnO:B и исследование их свойств.// Материалы IV Международной научной конференции «Современные проблемы физики конденсированного состояния, нанотехнологий и наноматериалов» КазНУ им. Аль-Фараби. – 2016.– С. 65–69.
29	А.Б. Болатбекова, Л.В. Гриценко, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин, Исследование структурных и оптических свойств тонких плёнок TiO <sub>2</sub> , полученных золь-гель методом. // 9-я Международная научная конференция «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование», СДФФФО-9, Казахстан, Алматы. – 2016 – С. 263-264. <a href="http://ietp.kz/Conf/2016/Book_abstract_MAPFEE2016.pdf">http://ietp.kz/Conf/2016/Book_abstract_MAPFEE2016.pdf</a>
30	Н.К. Даутбекова, Л.В. Гриценко, Х.А. Абдуллин, G. Cicero, Формирование структур ZnO-Cu <sub>2</sub> O низкокзатратными методами синтеза. // 9-я Международная научная конференция «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование», СДФФФО-9, Казахстан, Алматы. – 2016– С. 269-270. <a href="http://ietp.kz/Conf/2016/Book_abstract_MAPFEE2016.pdf">http://ietp.kz/Conf/2016/Book_abstract_MAPFEE2016.pdf</a>
	2017-2018
31	L.V. Gritsenko, Kh.A. Abdullin, M.T. Gabdullin, Zh.K. Kalkozova, S.E. Kumekov, Zh.O. Mukash, A.Yu. Sazonov, E.I. Terukov, Effect of thermal annealing on properties of polycrystalline ZnO thin films. // Journal of Crystal Growth. – 2017. – Vol. 457. – P. 164-

	170. <b>IF=1.751 (Thomson Reuters)</b> <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024816303815">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024816303815</a>
32	Д.В. Исмаилов, А.П. Ильин, Л.В. Гриценко, М.Т. Габдуллин, Х.А. Абдуллин, Д.В. Щур, Синтез пленок и n-p-структур на основе оксидов цинка и меди методом магнетронного напыления. // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». – 2017.–№ 01-03. – С. 213-215. <b>IF=0.3 (РИНЦ)</b> . <a href="http://www.isjaee.com/jour/article/view/934">http://www.isjaee.com/jour/article/view/934</a>
33	Х.А.Абдуллин, Л.В.Гриценко, С.Е.Кумеков, А.А. Мархабаева, Е.И. Теруков. Влияние термических и плазменных обработок на фотолюминесценцию пленок оксида цинка // Физика и техника полупроводников". – 2018, Т. 52, вып. 2, С. 189-195. ( <b>IF 0.619</b> ), <b>Scopus database</b> . <a href="http://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/45442">http://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/45442</a>
34	Н.К. Даутбекова, А. Б. Кельдинова, Н.В. Идрисов, Ж.О. Мукаш, Л.В. Гриценко, Х.А. Абдуллин, Термическая и плазменная обработка тонких плёнок ВЗО, полученных гидротермальным методом. // Международные Сатпаевские чтения «Научное наследие Шахмардана Есенова». – 2017.– С. 895 - 898.
35	А.Б. Болатбекова, Л.В. Гриценко, Оптические и структурные свойства тонких плёнок диоксида титана, полученных золь-гель методом. // Международные Сатпаевские чтения «Научное наследие Шахмардана Есенова». – 2017.– С. 865 - 868.
36	Р.Е. Уалиханов, Д.Т. Укубасова, Е.Р. Ким, Л.В. Гриценко, Оптические и структурные свойства поликристаллических слоёв сульфида кадмия. // Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемеі», Алматы. – 2017. – С. 356.
37	Н.В. Идрисов, А.Б. Кельдинова, Н.К. Даутбекова, Л.В. Гриценко, Свойства слоёв оксидных полупроводников, подвергнутых термической обработке. // Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемеі», Алматы. - 2017. – С. 355.
38	Н.В. Идрисов, Ж.О. Мукаш, Л.В. Гриценко, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин, Влияние термической обработки на оптические свойства ТСО на основе оксидных полупроводников. // Вестник КазННТУ. – 2017. – №3, вып. 121. – С. 219-225.
39	Н.В. Идрисов, Ж.О. Мукаш, А. Б. Кельдинова, Л.В. Гриценко, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин, Исследование влияния термической обработки на структурные и электрические свойства слоёв оксидных полупроводников. // Вестник КазННТУ. – 2017. – №4, вып. 122. – С. 209-213.
40	Ж.О. Мукаш, Л.В. Гриценко, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин, Исследование влияния плазменной обработки на свойства тонких плёнок ВЗО, полученных гидротермальным методом. // Вестник КазННТУ. –2017. – №3, вып. 121. – С. 309-313.
41	Kh.A. Abdullin, G. Cicero, L.V. Gritsenko, S.E. Kumekov, A.A. Markhabaeva, Effect of annealing and hydrogen plasma treatment on the luminescence and persistent photoconductivity of polycrystalline ZnO films //Journal of Applied Physics. – 2017. – Vol. 121, Issue 24. – P. 245303-1 –245303-6. <b>IF=2.126 (Thomson Reuters)</b> . <a href="http://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4989826">http://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4989826</a>
42	E.R. Kim, R.E. Ualikhanov, D.T. Ucubassova, L.V. Gritsenko, N.R. Guseinov, Kh.A. Abdullin, Photosensitivity of Nanostructured CdS Layers, Synthesized by Hydrothermal Route. // Материалы 5-ой Международной конференции по наноматериалам и передовым системам хранения энергии (INESS-2017) г. Астана. – 2017. – С. 95.
43	E.R. Kim, A.B. Keldinova, L.V. Gritsenko, Kh.A. Abdullin, S.E. Kumekov, Thermal Treatment of Aluminum Doped Zinc Oxide Thin Films. // Материалы 5-ой Международной конференции по наноматериалам и передовым системам хранения энергии (INESS-2017) г. Астана. – 2017. – С. 94.

44	Ж.О. Мукаш, Л.В. Гриценко, А.Б. Кельдинова, С.Е. Кумеков, Х.А. Абдуллин, Исследование влияния термической и плазменной обработки на различные свойства прозрачных проводящих покрытий на основе оксидных полупроводников. // Proceedings of the 10 <sup>th</sup> International scientific conference «Chaos and structures in nonlinear systems. Theory and experiment», КазНУ. – 2017. – С. 122 - 125.
45	D.V. Ismailov, A.P. Ilin, L.V. Gritsenko, M.T. Gabdullin, Kh.A. Abdullin, D.V. Schur, Synthesis of films and n-p-structures on copper and zinc oxide based by magnetron sputtering // International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology. – 2017. – № 01-03. – P. 213-215. <b>IF =0.3 (РИИЦ)</b> . <a href="http://www.isjaee.com/jour/article/view/934">http://www.isjaee.com/jour/article/view/934</a>
46	Е.Р. Ким, Р.Е. Уалиханов, Д.Т. Укубасова, Л.В. Гриценко, Г.А. Байгаринова, Влияние параметров гидротермального синтеза на свойства слоёв сульфида кадмия. // Вестник КазНУ. – 2017. – №5. – С. 360-364.
47	<b>Монография</b> Гриценко Л.В., Абдуллин Х.А., Чичеро Дж. Наноструктурированные слои на основе полупроводниковых материалов, LAP LAMBERT Academic Publishing. – ISBN-10: 3330079738 ISBN-13: 978-3330079731. – 2017. – 144 с. <a href="https://www.amazon.co.uk/dp/3330079738">https://www.amazon.co.uk/dp/3330079738</a>
48	Kh. A. Abdullin, L.V. Gritsenko, S.E. Kumekov, A. A. Markhabaeva, E.I. Terukov. Effect of annealing and plasma treatment on the photoluminescence of zinc oxide films // Semiconductors. – 2018. – V.52, №2. – P. 177–183 ( <b>IF 0.602</b> ), <b>SCOPUS Database</b> <a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782618020021">https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782618020021</a>
49	Ж.Б. Куспанов, Р.Е. Уалиханов, Л.В. Гриценко, Легированные слои оксида цинка, синтезированные гидротермальным методом. // Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемеі», Алматы, 10-11 апреля 2018 г., с. 206.
51	Е.Р. Ким, С.М. Нарымбаев, Л.В. Гриценко, Исследование свойств сульфида цинка, синтезированного гидротермальным методом. // Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемеі», Алматы, 10-11 апреля 2018 г., с. 203.
52	Ж.Б. Куспанов, Р.Е. Уалиханов, Ж.О Мукаш, Л.В. Гриценко, Х.А. Абдуллин, Исследование влияния плазменной обработки на фотолюминесценцию образцов оксида цинка Сатпаевские чтения, 12 апреля, 2018 г., Алматы., с. 1118-1120.
53	С.М. Нарымбаев, Е.Р. Ким, Л.В. Гриценко, Влияние параметров гидротермального синтеза на морфологию и оптические свойства сульфида цинка Сатпаевские чтения, 12 апреля, 2018 г., Алматы., с.1125- 1129.
54	Е.Р. Ким, Л.В. Гриценко, Исследование методов получения полупроводниковых соединений типа АІВVI Сатпаевские чтения, 12 апреля, 2018 г., Алматы., с.1326-1329.
55	Ж.Б. Куспанов, Р.Е. Уалиханов, Х.А. Абдуллин, Л.В. Гриценко, Свойства прозрачных проводящих покрытий ZnO:Al Материалы 73-ей Всероссийской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Санкт-Петербург, «Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова» (СПБНТОРЭС), 20–28 апреля 2018 г. - С. 384-385.
56	Е.Р. Ким, С.М. Нарымбаев, Л.В. Гриценко, Исследование оптических свойств сульфида цинка, синтезированного гидротермальным методом Материалы 73-ей Всероссийской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Санкт-Петербург, «Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова» (СПБНТОРЭС), 20–28 апреля 2018 г. - С. 385-387.
57	Е.Р. Ким, Л.В. Гриценко, В.А. Мошников, Исследование слоев сульфидов и оксидов металлов второй группы Материалы 73-ей Всероссийской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Санкт-Петербург, «Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова» (СПБНТОРЭС), 20–28 апреля 2018 г. - С. 390-392.

58	Х.А. Абдуллин, Л.В. Гриценко, С.Е. Кумеков, Н.К. Саитова, Е.И. Теруков, Влияние отжига и плазменной обработки на кинетику затухания фотолюминесценции ZnO Вестник КазННТУ, 2018г. – №5, вып. 129., С. 284-288.
59	Р.Е. Уалиханов, Л.В. Гриценко, Х.А. Абдуллин, Влияние примесных атомов на оптические свойства наноструктурированных слоёв оксида цинка Вестник КазННТУ, 2018г. – №4, вып. 128. С. 467-471.
60	Р.Е. Уалиханов, Л.В. Гриценко, Х.А. Абдуллин, Низкозатратный синтез тонких плёнок оксида цинка, легированного алюминием Вестник КазННТУ, 2018г. – №5, вып. 129.- С. 389-393.
61	Ж.О. Мукаш, Л.В. Гриценко, Х.А. Абдуллин, Исследование влияния плазменной обработки на фотолюминесценцию образцов ZnO, Белая книга по нанотехнологиям, Алматы, 2018. – С.141-143.

УМКД и силлабусы по читаемым дисциплинам.

**Разработка учебника, рекомендованного Министерством образования и науки Республики Казахстан на английском языке:**  
Physics II, 2017г. (Gritsenko L.V., Baigisova K.B.)

**ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА** ЕМІNN 5301ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР 6M074000 «Наноматериалы и нанотехнологии» (по областям применения) 1 кредит Магистр техники и технологий, 2016г.

**ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА** ЕМІNN 5301ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР 6M074000 «Наноматериалы и нанотехнологии» (по областям применения)3 кредита Магистр техники и технологий, 2016г.

**ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА** FONT 5301ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ НАНОТЕХНОЛОГИЙ 6M074000 «Наноматериалы и нанотехнологии» (по областям применения) 2 кредита Магистр технических наук, 2016г.

#### *Изобретения*

**Инновационный патент на изобретение** РК 26062, Гос. № 2011/1145.1 «Способ получения массивов наностержней оксида цинка», авторское свидетельство №74881.

**Патент на изобретение** РК 32644 «Способ получения полупроводникового тонкоплёночного гетероперехода», авторы: Кумеков С. Е., Абдуллин Х. А., Теруков Е. И., Гриценко Л. В., Адилов Ш. Р., Афанасьев В.П., Саитова Н.К., удостоверение автора № 101032.

**Патент на изобретение** РК 32900 «Способ повышения интенсивности фотолюминесценции оксида цинка», авторы: Абдуллин Х.А., Габдуллин М.Т., Исмаилов Д.В., Калкозова Ж. К., Гриценко Л. В., Кумеков С.Е., Мукаш Ж.О., Ильин А.П., удостоверение автора № 102853.

#### 16. Читаемые дисциплины

##### **Читаемые дисциплины за последние 5 уч. лет**

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Вид занятий</b>
Курс общей физики (Физика 1, Физика 2)	Лекции, практические и лабораторные занятия ( <b>на русском и английском языках</b> )
Физика низкоразмерных систем и наноэлектроника	Лекции, практические занятия
Физические основы квантовой электроники	Лекции, практические занятия

Практика английского языка для физиков	Лекции, практические занятия <b>(на английском языке)</b>
Профессионально-ориентированный иностранный язык	Лекции, практические занятия <b>(на английском языке)</b>
Физика и техника полупроводников	Лекции, лабораторные работы
Физика структур пониженной размерности	Лекции, практические занятия
Прикладная физика твёрдого тела	Лекции, практические занятия
Нанoeлектроника	Лекции, практические занятия
Фундаментальные проблемы нанотехнологий	Лекции, практические занятия
Современное материаловедение (Modern Material Science)	Лекции, практические занятия <b>(на английском языке)</b>
Перспективные функциональные материалы (Perspective functional materials)	Лекции, практические занятия <b>(на английском языке)</b>
Фундаментальные проблемы материаловедения (Fundamental Problems of Material Science)	Лекции, практические занятия <b>(на английском языке)</b>
Методы расчёта фазовых превращений (Calculation methods of Phase Transformations)	Лекции, практические занятия <b>(на английском языке)</b>
Оптика наноструктур	Лекции, практические занятия
Физика и технология низкоразмерных систем	Лекции, практические занятия
Полупроводниковые гетеростр.и приборы на их осн.	Лекции, практические занятия
Физические осн.техн.нанокластеров и наноструктур	Лекции, практические занятия
Физико-химия наночастиц	Лекции, практические занятия
Physical Optics	Лекции, лабораторные занятия <b>(на английском языке)</b>
Функциональные материалы	Лекции, практические занятия
Методы получ. и исследования наноструктурных мат-в.	Лекции, практические занятия
Физико-химические основы нанотехнологии	Лекции, практические занятия
Технологии получ. пор. и композиционных материалов	Лекции, практические занятия
Инженерная термодинамика (Engineering Thermodynamics)	Лекции, практические занятия <b>(на русском и английском языках)</b>
Зондовые методы исслед. материалов	Лекции, практические занятия
Методы формирования поверхностных наноструктур	Лекции, практические занятия

17. Государственные награды, поощрения, грамоты

- Лауреат премии Гомской области в сфере образования и науки. Диплом. 2000г.
- Лауреат Международной научно – образовательной программы фонда Д. Сороса. Диплом. 2000г.
- Победитель открытого конкурса на лучшую научную студенческую работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам в ВУЗах Российской Федерации. Диплом. 1999г.
- Победитель конкурса федеральной целевой программы «Интеграция» в РФ. Диплом. 2000г.
- Победитель конкурса Erasmus Mundus Action II, 2011 г.

- Диплом Министерства образования и науки Республики Казахстан для научного руководителя, под руководством которого студентами выполнено не менее трёх научных работ, отмеченных наградами.

**Гриценко Л.В. подготовлено 8 магистров, 8 бакалавров, из них**

*Саитова Н.К.* (научный руководитель – Гриценко Л.В.) заняла III место на Республиканском конкурсе НИРС, 2015 г.

*Болатбекова А.Б.* (научный руководитель – Гриценко Л.В.) заняла II место на Республиканском конкурсе НИРС, 2016 г.

*Болатбекова А.Б.* (научный руководитель – Гриценко Л.В.) заняла III место на Международной конференции студентов и молодых учёных «Фараби элемі», Алматы, 11-12 апреля 2016 г.

*Уалиханов Р.Е.* (научный руководитель – Гриценко Л.В.) занял III место на Республиканском конкурсе НИРС, 2017 г.

*Ким Е.Р.* (научный руководитель – Гриценко Л.В.) заняла I место на Республиканском конкурсе НИРС, 2018 г.

*Құспанов Ж.Б.* (научный руководитель – Гриценко Л.В.) занял III место на Республиканском конкурсе НИРС, 2018 г.

*Құспанов Ж.Б.* (научный руководитель – Гриценко Л.В.) занял III место Международной конференции студентов и молодых учёных «Фараби элемі», Алматы, 9-12 апреля 2018 г.

*Уалиханов Р.Е.* (научный руководитель – Гриценко Л.В.) занял III место на Республиканском конкурсе НИРС, 2019 г.

18. *Навыки работы на компьютере:*

- *офисное ПО:* Microsoft Office, Excel, Power Point, Adobe Reader, Fine Reader;
- *инженерное ПО:* MathCAD, Maple, MatLAB, Origin, Corel DRAW.