



Кандидат физико-математических наук, доцент ВАК РК, профессор кафедры физики и технологий Восточно-Казахстанского университета им. С. Аманжолова.

В 1986 г. закончила среднюю школу №3 в г. Аягуз; В 1991 году - физический факультет Казахского государственного университета им. С. М. Кирова по специальности «Оптика и физика плазмы» с отличием.

С 1991 по 1993 гг. работала в КазГУ на химическом факультете в лаборатории физико-химических методов исследования в должности младшего научного сотрудника.

С 1993 по 1999 гг. работала учителем в СШ №6 г. Аягуза.

С 2000 года по август 2005 года работала в должности старшего преподавателя на кафедре прикладной механики и физики ВКГУ им. С.Аманжолова.

В 2002 г. поступила на очное отделение аспирантуры при ВКГУ по специальности «01.04.07 - Физика конденсированного состояния». В 2004 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Структурно-фазовые превращения в вольфраме и тантале при ионной имплантации» в специализированном Совете К14.21.01 при ВКГУ (г. Усть-Каменогорск).

С сентября 2005 г. работала старшим преподавателем, затем доцентом кафедры технической физики ВКГТУ им. Д. Серикбаева.

С августа 2011 г. работала в должности заведующего кафедрой «Профессиональное обучение и технологии» Восточно-Казахстанского государственного университета им. С. Аманжолова.

С 2016 г. по настоящее время – профессор кафедры физики и технологий.

Читаю лекции, провожу практические занятия по всем разделам курса общей физики, спецдисциплинам бакалавриата и магистратуры специальностей «Физика», «Материаловедение и технология новых материалов».

В течение многих лет тесно сотрудничаю с органами управления образования города и области, оказывая методическую помощь учителям физики, участвуя в организации школьных физических олимпиад и конкурсов научных работ, в выездных семинарах для учителей физики.

Область моих научных исследований: «Исследование структурообразования в нанокристаллических пленках и массивных образцах металлов и сплавов на основе железа, кобальта и никеля». По результатам исследований опубликованы более 250 статей и тезисов докладов в ведущих научных журналах РК и СНГ.

В 2015 г. являлась руководителем проекта МОН РК «Разработка технологий получения новых материалов механохимическими методами».

На протяжении 2006-2011 гг. являлась членом редакционной коллегии журнала для старшеклассников «ЖАС ТАЛАП-KZ» (ВКГТУ им. Д. Серикбаева). Руководила подготовкой и публикацией материалов на страницах журнала в рубрике «Физика».

Эффективно руководила НИР студентов и магистрантов, которые на республиканском уровне показали высокие результаты и занимали призовые места.

За время педагогической деятельности мною опубликовано более 35 учебно-методических работ, в том числе 13 учебных пособий и 5 монографий.

Активно участвую в организации круглых столов, конференций, праздников и других мероприятий, проводимых в университете. Неоднократно выезжала по линии МОН РК в качестве председателя комиссии МОН РК при проведении ЕНТ и ПКК студентов.

За активную деятельность в жизни университета награждена медалью «Гордость университета-2013», отмечена благодарностью акима г.Усть-Каменогорска и юбилейной медалью в честь 65-летия «ВКГУ им. С. Аманжолова». В 2018 г. была удостоена звания «Лучший преподаватель вуза-2018».

Основные научные достижения отражены в следующих трудах:

1. Квеглис Л.И., Носков Ф.М., Казанцева В.В., Абылкалыкова Р.Б., Рахимова У.А., Мусихин В.А., Зайцев Н.Л. Меньшикова Т.А. Сплавы железо-марганец-углерод с аномальным объемом кристаллической решетки. Известия РАН, серия физическая, 2008, том 72, №8, с. 1235–1237

2. K.I. Kveglis, R.B. Abylkalykova, F.M. Noskov, V.G. Arhipkin, V.A. Musikhin, V.N. Cherepanov, A.V. Niavro
Local electron structure and magnetization in b-Fe86Mn13C. Superlattices and Microstructures, V.46, 2009 P. 114-120.

3. Л.И. Квеглис, В. И. Темных, В. В. Казанцева, Р. Б. Абылкалыкова, Г. Б. Тажибаева, В. А. Мусихин

Структурные и магнитные превращения в аустенитной стали 110Г13Л при динамическом нагружении. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2010, № 7, с. 85-90

4. Патрушева Т. Н., Кирик С. Д., Квеглис Л. И., Комогорцев С. В., Полякова К. П., Холькин А. И., Абылкалыкова Р. Б. Нано- размерные порошки феррита кобальта, полученные экстракционно-пиролитическим методом. Химическая технология. 2010, №2, С. 79-83.

5. Квеглис Л.И., Абылкалыкова Р.Б., Сейлханов Е.М., Тажибаева Г.Б., Казанцева В.В. Механохимические эффекты в двухслойных образцах никелид титана-нержавеющая сталь. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2011, № 1, с. 109–112.

6. R. Abylkalykova, L. Kveglis, H. Kazdaev. Regularities of Formation of the Ordered Structures in Refractory Metals at Ion Implantation. Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies, 2011, №3, с. 303-309.

7. Р.Б. Абылкалыкова, Н.В. Никифорова, Г.С. Бектасова, Л.И. Квеглис, В.В. Казанцева. Явление ускоренной диффузии при квазистатическом одноосном растяжении сплава Ni₃Al. Поверхность. Рентгеновские синхротронные и нейтронные исследования, 2012, №1, с. 50-55.

8. L. I. Kveglis, F. M. Noskov, V. V. Kazantseva, R. B. Abylkalykova, A. A. Kalitova, M. N. Volochaev
Anomalously Fast Macroscopic Migration. «Izvestiya Vuz. Chernaya Metallurgiya» T.42, №12, 2013, с. 817-819.

9. Kh. R. Kazdaev, R. B. Abylkalykova, L.I. Kveglis. Regularities of formation of the ordered structures in molybdenum at ion implantation. Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies, T. 5, №5, 2012, с.560-567.

10. Р.Б. Абылкалыкова, А.В. Джес, Л.И. Квеглис, Ф.М. Носков, М.Н. Волочаев, А.Г. Черков. Исследование мартенсита деформации в утоненных образцах и пленках сплава Fe86Mn13C. Известия РАН, 2014, т.78, №4, с. 504-507.

11. L.I. Kveglis, R.B. Abylkalykova, A.V. Djes, M.N.Volochaev, A.G. Cherkov, M.V.Gorev. Lorentz's electron microscopy of thin films with frustrated magnetic structure. Solid State Phenomena Vol. 215 (2014) pp 448-453.



Физика-математика ғылымдарының кандидаты, ҚР ЖАК доценті, С. Аманжолова атындағы Шығыс Қазақстан университетінің Физика және технологиялар кафедрасының профессоры.

1986 жылы Аягөз қаласындағы №3 орта мектепті, 1991 жылы Қазақ мемлекеттік университетінің физика факультетін бітірген. С. М. Киров "оптика және плазма физикасы" мамандығы бойынша үздік.

1991 жылдан 1993 жылға дейін ҚазМУ-да химия факультетінде физика-химиялық зерттеу әдістері зертханасында кіші ғылыми қызметкер лауазымында жұмыс істеді.

1993-1999 жылдары Аягөз қаласының №6 орта мектебінде мұғалім болып жұмыс істеді.

2000 жылдан 2005 жылдың тамызына дейін С. Аманжолова атындағы ШҚМУ қолданбалы механика және физика кафедрасында аға оқытушы болып жұмыс істеді.

2002 жылы ШҚМУ жанындағы аспирантураның күндізгі бөліміне "01.04.07 - конденсацияланған күй физикасы" мамандығы бойынша оқуға түсті. 2004 жылы ШҚМУ (Өскемен қ.) жанындағы К14.21.01 Мамандандырылған Кеңесінде "иондық имплантация кезінде вольфрам мен танталдағы құрылымдық-фазалық өзгерістер" тақырыбында кандидаттық диссертация қорғады.

2005 жылдың қыркүйегінен бастап Д. Серікбаева атындағы ШҚМТУ техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы, кейін доценті болып жұмыс істеді.

2011 жылдың тамыз айынан бастап С. Аманжолова атындағы Шығыс Қазақстан мемлекеттік университетінің "Кәсіптік оқыту және технологиялар" кафедрасының меңгерушісі қызметін атқарды.

2016 жылдан қазіргі уақытқа дейін – Физика және технологиялар кафедрасының профессоры.

Жалпы физика курсының барлық бөлімдері, "Физика", "Материалтану және жаңа материалдар технологиясы" мамандықтарының бакалавриат және магистратура пәндері бойынша дәрістер оқимын, практикалық сабақтар өткіземін.

Көптеген жылдар бойы физика мұғалімдеріне әдістемелік көмек көрсете отырып, мектептегі физикалық олимпиадалар мен ғылыми жұмыстар конкурстарын ұйымдастыруға, физика мұғалімдеріне арналған көшпелі семинарларға қатыса отырып, қала мен облыстың білім басқармасы органдарымен тығыз жұмыс істеймін.

Менің ғылыми зерттеу салам: "нанокристалды пленкалардағы және темір, кобальт және никель негізіндегі металдар мен қорытпалардың жаппай үлгілеріндегі құрылымды зерттеу". Зерттеу нәтижелері бойынша ҚР және ТМД жетекші ғылыми журналдарында 250-ден астам мақалалар мен баяндамалар тезистері жарияланды.

2015 жылы ҚР БҒМ "механохимиялық әдістермен жаңа материалдар алу технологияларын әзірлеу" жобасының жетекшісі болды.

2006-2011 жылдары "ЖАС ТАЛАП-KZ" (ШҚМТУ) жоғары сынып оқушыларына арналған журналдың редакциялық алқасының мүшесі болды. Д. Серікбаева). "Физика" айдарындағы журнал беттерінде материалдарды дайындауды және жариялауды басқарды. Республикалық деңгейде жоғары нәтижелер көрсеткен және жүлделі орындарға ие болған студенттер мен магистранттардың ҒЗЖ тиімді басқарды.

Педагогикалық қызмет барысында мен 35-тен астам оқу-әдістемелік жұмыстар, оның ішінде 13 Оқу құралы мен 5 монография жарияладым.

Университетте өткізілетін дөңгелек үстелдер, конференциялар, мерекелер мен басқа да іс-шараларды ұйымдастыруға белсенді қатысамын. ҰБТ және МАБ студенттерін өткізу кезінде ҚР БҒМ комиссиясының төрағасы ретінде ҚР БҒМ желісі бойынша бірнеше рет жолға шықты.

Университет өміріндегі белсенді қызметі үшін "университет мақтанышы-2013" медалімен марапатталды, Өскемен қаласы әкімінің Алғысымен және 65 жылдығына арналған С. Аманжолова атындағы "ШҚМУ" мерейтойлық медалімен марапатталды. "2018 жылы "жоғары оқу орнының үздік оқытушысы-2018" атағына ие болды.

Негізгі ғылыми жетістіктер келесі еңбектерде көрсетілген:

1. Квеглис Л.И., Носков Ф.М., Казанцева В.В., Абылкалыкова Р.Б., Рахимова У.А., Мусихин В.А., Зайцев Н.Л. Меньшикова Т.А. Сплавы железо-марганец-углерод с аномальным объемом кристаллической решетки. Известия РАН, серия физическая, 2008, том 72, №8, с. 1235–1237

2. K.I. Kveglis, R.B. Abylkalykova, F.M. Noskov, V.G. Arhipkin, V.A. Musikhin, V.N. Cherepanov, A.V. Niavro

Local electron structure and magnetization in b-Fe₈₆Mn₁₃C. Superlattices and Microstructures, V.46, 2009 P. 114-120.

3. Л.И. Квеглис, В. И. Темных, В. В. Казанцева, Р. Б. Абылкалыкова, Г. Б. Тажибаева, В. А. Мусихин

Структурные и магнитные превращения в аустенитной стали 110Г13Л при динамическом нагружении. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2010, № 7, с. 85-90

4. Патрушева Т. Н., Кирик С. Д., Квеглис Л. И., Комогорцев С. В., Полякова К. П., Холькин А. И., Абылкалыкова Р. Б. Нано- размерные порошки феррита кобальта, полученные экстракционно-пиролитическим методом. Химическая технология, 2010, №2, С. 79-83.

5. Квеглис Л.И., Абылкалыкова Р.Б., Сейлханов Е.М., Тажибаева Г.Б., Казанцева В.В. Механохимические эффекты в двухслойных образцах никелид титана-нержавеющая сталь. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2011, № 1, с. 109–112.

6. R. Abylkalykova, L. Kveglis, H. Kazdaev. Regularities of Formation of the Ordered Structures in Refractory Metals at Ion Implantation. Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies, 2011, №3, с. 303-309.

7. Р.Б. Абылкалыкова, Н.В. Никифорова, Г.С. Бектасова, Л.И. Квеглис, В.В. Казанцева. Явление ускоренной диффузии при квазистатическом одноосном растяжении сплава Ni₃Al. Поверхность. Рентгеновские синхротронные и нейтронные исследования, 2012, №1, с. 50-55.

8. L. I. Kveglis, F. M. Noskov, V. V. Kazantseva, R. B. Abylkalykova, A. A. Kalitova, M. N. Volochaev

Anomalously Fast Macroscopic Migration. «Izvestiya Vuz. Chernaya Metallurgiya» T.42, №12, 2013, с. 817-819.

9. Kh. R. Kazdaev, R. B. Abylkalykova, L.I. Kveglis. Regularities of formation of the ordered structures in molybdenum at ion implantation. Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies, T. 5, №5, 2012, с.560-567.

10. Р.Б. Абылкалыкова, А.В. Джес, Л.И. Квеглис, Ф.М. Носков, М.Н. Волочаев, А.Г. Черков. Исследование мартенсита деформации в утоненных образцах и пленках сплава Fe₈₆Mn₁₃C. Известия РАН, 2014, т.78, №4, с. 504-507.
11. L.I. Kveglis, R.B. Abykalykova, A.V. Djes, M.N.Volochaev, A.G. Cherkov, M.V.Gorev. Lorentz's electron microscopy of thin films with frustrated magnetic structure. Solid State Phenomena Vol. 215 (2014) pp 448-453.