

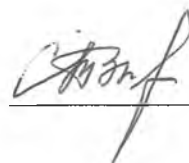
Справка

о соискателе ученого звания профессора по специальности 01.04.00 - Физика
(шифр и наименование специальности)

1	Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	Садыков Нуруллах Магомед-Рамазанович
2	Ученая (академическая) степень, дата присуждения	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.02- Теоретическая физик», с 26.04.2001 года
3	Ученое звание, дата присуждения	Доцент, с 04.11.1989 года
4	Почетное звание, дата присуждения	Почетный работник образования РК (2009 г.)
5	Должность (дата и номер приказа о назначении на должность)	Приказами по Каспийскому государственному университету технологий и инжиниринга им. Ш.Есенова: «31» декабря 1993 г. приказом № 03/23-ОК назначен на должность зав.кафедрой «Прикладная механика» с 30.12.1993 г. на один год по контракту; «23» декабря 1994 г. приказом № 03/50-ОК назначен на должность зав.кафедрой «Прикладная физика» с 31.12.1994 г. по контракту на два года; «31» мая 1996 г. приказом № 03/01-ОК назначен на должность освобожденного декана АЭФ с 01.06.1996 г.; «20» августа 2001 г. приказом № 03/55-ОК назначен на должность Проректора по учебно-методической работе КГУТИ им. Ш.Есенова; «05» сентября 2012г. приказом № экм 03/440 зачислен на должность заведующего кафедрой «Высшая математика» с 01.09.2012 г.; «01» ноября 2013 г. приказом №КБ 3/603 переведен на должность профессора кафедры «Естественнонаучные дисциплины» с 04.10.2013 г.; «05» сентября 2016 г. приказом №КБ 08-4/309 переведен на должность профессора кафедры «Физика и математика» с 01.09.2016 г.
6	Стаж научной, научно-педагогической деятельности	Всего <u>36</u> лет, в том числе в должности не ниже профессора 17 лет
7	Количество научных статей после получения ученого звания ассоциированного профессора (доцента)	Всего <u>32</u> , в изданиях рекомендуемых уполномоченным органом <u>26</u> , в научных журналах, имеющих по данным информационной базы компании Томсон Рейтер (Web of Science, Thomson Reuters) ненулевой импакт-фактор <u>7</u> , в журналах из базы Скопус или Jstore <u>1</u> , творческих трудов <u>1</u> (монография)
8	Количество, изданных за последние 5 лет монографий, учебников, единолично написанных учебных (учебно-	-

	методическое) пособий	
9	Лица, защитившие диссертацию под его руководством и имеющие ученую степень	-
10	Подготовленные под его руководством лауреаты, призеры республиканских, международных, зарубежных конкурсов, выставок, фестивалей, премий, олимпиад.	-
11	Подготовленные под его руководством чемпионы или призеры Всемирных универсиад, чемпионатов Азии и Азиатских игр, чемпиона или призера Европы, мира и Олимпийских игр	-
12	Дополнительная информация	

Проректор
по научной работе и сотрудничеству
КГУТИ им. Ш.Есенова



С.Т.Закенов

Научные труды Садыкова Н.М.-Р. по запрашиваемой специальности, опубликованные после получения ученого звания доцента.

Р/с № - № п/п	Атауы - Название	Баспа немесе колжазба құқында - Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № - Издательство, журнал (название, №, год, страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа табақтар немесе беттер саны -Количество печатных листов или страниц	Қосалқы авторлардың аты-жөні - Ф.И.О. соавторов
1	Исследование движения быстрых частиц в кристалле на основе метода кинетической теории Боголюбова.	печатный	Физика металлов и металловедение № 9, 1990 г.- С.19-28.	10 с.	Ю.А. Кашлев
2	Три режима движения канализованных частиц в диффузионной модели фоккер-планковского типа.	печатный	Материалы международной научно-технической конференции, 22-24 мая 1996 г., г. Актау -С. 356-357.	2 с.	Ю.А. Кашлев
3	Статистическая теория канализования быстрых частиц, основанная на локальном уравнении Больцмана. Корреляционная матрица воздействий и диффузионная функция частиц	печатный	Теоретическая и математическая физика. т. 111, № 3, 1997г. – С. 483-496.	14 с.	Ю.А. Кашлев
4	Канализование, квазиканализование и хаотическое движение быстрых частиц в кристаллах. Локальное уравнение Больцмана и анализ кинетических эффектов.	печатный	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. № 6, 1997 г. – С. 5-9.	5 с.	Ю.А. Кашлев
5	О численном решении кинетического уравнения для потока канализованных частиц в канале на малых глубинах.	печатный	Поиск (серия естественных наук), № 1, 1998 г.- С. 184-185.	2 с.	Е.Т.Божанов
6	Неравновесная статистическая термодинамика канализованных частиц. Резонансные переходы и эффект деканализования.	печатный	Теоретическая и математическая физика т. 116, № 1. 1998 г.– С. 146- 160.	15 с.	Ю.А. Кашлев
7	Неравновесная статистическая термодинамика канализованных частиц. Переход к частицам, движущимся с тепловыми скоростями	печатный	Теоретическая и математическая физика т. 116, № 3. 1998 г. -С. 442- 455.	14 с.	Ю.А. Кашлев
8	Приложение методов статистической механики к исследованию канализования	печатный	Монография. Алматы: Казахстан, 2000.	176 с.	

Соискатель

Садыков Н.М.-Р.

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Жумурова А.К.

15.09.2017 г.

	быстрых заряженных частиц в кристаллах.				
9	Кинетика движения потока каналированных частиц в периодическом плоскостном потенциале вблизи поверхности кристалла.	печатный	Вестник Актауского университета, №1, 2002 г. - с.117-124	8 с.	
10	Коэффициент скорости выхода каналированных частиц из потенциального минимума в квазиклассическом приближении	печатный	Вестник Актауского университета, №2, 2002 г.- с. 124-127	4 с.	
11	Диффузия водорода и его изотопов в ОЦК-металлах (металлы и сплавы).	печатный	Перспективные материалы, №3, 2005, с. 16-21. .	5 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.
12	Некогерентный транспорт водорода и его изотопов в модельных ОЦК-системах.	печатный	Материалы международной научной конференции «Моделирование физико-химических процессов в физике конденсированного состояния». Актюбинск, 2007. с. 79-81.	3 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.
13	Диффузия водорода и его изотопов в чистых металлах и сплавах.	печатный	Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова РАН - 70 лет. Сб. научных трудов под.ред. Академика К.А.Солнцева. М.:Интерконтакт Наука, 2008. с. 639-648.	10 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.
14	Электронная структура и зарядовое состояние легкого атома (водорода) в металлах	печатный	Перспективные материалы, №5, 2010. с. 21-23	3 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.
15	Конфигурационный потенциал атома водорода в металлах с гексагональной решеткой	печатный	Физика и химия обработки материалов. 2012. №3. № 2. С. 10-13.	4 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.
16	Неравновесная статистическая теория диффузии атомов водорода в металлах с гексагональной плотноупакованной решеткой: два режима миграции	печатный	Физика и химия обработки материалов. 2013, №6, с.5-12.	8 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.
17	Два механизма диффузионной миграции атомов водорода в ОЦК-металлах	печатный	Поиск (серия естественных наук), № 2(3), 2014 г.- С. 181-186.	6 с.	Калманова Д.М.
18	Bogolyubov kinetic theory investigation of the motion of fast particles in a crystal	печатный	Physics of metals and metallography A. 1990, Vol. 70, no.3, pp. 15-24	10 с.	Kashlev Yu.A.
19	Nonequilibrium statistical thermodynamics of channeled particles: resonance transitions and dechanneling	печатный	Theoretical and mathematical physics. - 1998. - Vol. 116, no.1. – P. 856-866.	11 с.	Yu.A.Kashlev

Соискатель

Садыков Н.М.-Р.

Галым хатшы
Ученый секретарь

Жумурова А.К.

15.09.2017 г.

20	Diffusion model of dechanneling based on the Boltzmann equation: three regimes of energetic particle motion in crystals.	печатный	Phys.stat. Sol (b) 197, no.1 (1996). -P. 19-29	11 с.	Yu.A.Kashlev
21	Statistical theory for fast particle channeling based on the local Boltzmann equation. Correlation matrix of interactions and diffusion function of particles	печатный	Theoretical and mathematical physics, Vol. 111, no. 3, 1997. -P. 779-790.	11 с.	Yu.A.Kashlev
22	Channeling, quasichanneling and random motion of energetic particles in crystals. Generalized local Boltzmann equation and analysis of kinetic effects	печатный	Journal of surface investigation: X-ray, synchrotron and neutron techniques. V.13, No6, 1998 г.- p. 653-658.	7 с.	Kashlev Yu.A.
23	Nonequilibrium statistical thermodynamics of channeled particles: thermal particles	печатный	Theoretical and mathematical physics. - 1998. - Vol. 116, no.3. – P. 1083-1093.	11 с.	Yu.A.Kashlev
24	Investigation of ecological situation at toxic and radioactive waste storage 'Koshkar-Ata'	Печатн.	4. International conference 'Nuclear and Radiation Physics'; Almaty (Kazakhstan); 15-17 Sep 2003; p. 380-382	3с.	KadyrzhanovK. K., Kuterbekov K.A., Lukashenko S.N. и др.
25	Electron structure and charge state of light atom (hydrogen) in metals	печатный	Inorganic Materials: Applied Research. 2011. Vol. 2. No.2. pp. 104-105.	2 с.	Kashlev Yu.A., Vinogradova N.A.
26	Nonequilibrium statistical theory of diffusion of hydrogen atoms in metals with hexagonal close-packed lattice: Two regimes of migration	печатный	Inorganic Materials: Applied Research, 2014, Vol.5, no.3, pp.204-210.	7 с.	Kashlev Yu.A., Vinogradova N.A.
27	Экспериментальные исследования влияния размерного фактора и наноструктурирования на физические свойства новых многофункциональных суперионных материалов	печатный	XII Международная научная конференция «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов» и IX Международная конференция «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды – ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса» – 2015 г. Усть-Каменогорск стр. 277-282. (1 часть)	6 с.	Кутербек К.А., Балапанов М.Х., Ишембетов Р. Х. Якшибаев Р.А., Кубенова М.М., Кабышев А.М., Кабдрахимова Г.Д., Атажан Е.К., Мухаметжан А.
28	Исследование вольтамперных и мощностных характеристик мембранно-электродного блока водородного топливного	печатный	XII Международная научная конференция «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для	9 с.	Кутербек К.А., Нурахметов Т.Н., Десятов А.В., Графов К.Ю., Бекмырза

Соискатель

Садыков Н.М.-Р.

Галым хатшы
Ученый секретарь

Жумурова А.К.

15.09.2017 г.

	элемента.		материаловедения и наноматериалов» и IX Международная конференция «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды – ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса» – 2015 г. Усть-Каменогорск стр. 394-402. (II часть).		К.Ж., Атажан Е.К.
29	К диффузионной миграции атомов водорода в металлах и сплавах	печатный	XII Международная научная конференция «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов» и IX Международная конференция «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды – ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса» – 2015 г. Усть-Каменогорск стр. 372-378. (I часть).	7 с.	Кашлев Ю.А., Виноградова Н.А., Кошанова Г.Р.
30	Измерение электрофизических параметров нового мембранно-электродного блока водородного топливного элемента	печатный	Научный журнал Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева. – Астана, №4 (107) – 2015. – (II). – С.31 – 37.	7 с.	К.А.Кутербеко, Т.Н. Нурахметов, А.В. Десятов, Д.Ю. Графов, К.Ж.Бекмырза, Е.К. Атажан, Ж.Убаев
31	Исследование термоэлектрических характеристик высокоэффективных халькогенидных твердых растворов Ag_2Se ; $Ag_{0,5}Cu_{1,5}Se$; $Ag_{0,2}Cu_{1,8}Se$; $Ag_{0,25}Cu_{1,75}Se$ //	печатный	Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева. – Астана, 2015. – Т. 2. – №4(107). – С. 26–31.	6 с.	Кутербеков К.А., Балапанов М.Х., Ишембетов Р.Х., Кубенова М.М., Кабышев А.М.
32	Температурная зависимость диффузионной миграции атомов водорода в ОЦК-металлах.	печатный	Научный журнал «Chronos», 2016 г., Москва. С. 19-24.	6 с.	

Соискатель

Галым хатшы
Ученый секретарь

Садыков Н.М.-Р.

Жумурова А.К.

15.09.2017 г.

Научные труды Садыкова Н.М.-Р., опубликованные в изданиях, рекомендуемых Комитетом

Р/с № - № п/п	Атауы - Название	Баспа немесе қолжазба құқында - Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық қуәліктің, патенттің № - Издательство, журнал (название, №, год, страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа табактар немесе беттер саны -Количество печатных листов или страниц	Қосалқы авторлардың аты-жөні - Ф.И.О. соавторов
1	Исследование движения быстрых частиц в кристалле на основе метода кинетической теории Боголюбова.	печатный	Физика металлов и металловедение № 9, 1990 г.- С.19-28.	10 с.	Ю.А. Кашлев
2	Статистическая теория каналирования быстрых частиц, основанная на локальном уравнении Больцмана. Корреляционная матрица воздействий и диффузионная функция частиц	печатный	Теоретическая и математическая физика. т. 111, № 3, 1997г. – С. 483-496.	14 с.	Ю.А. Кашлев
3	Каналирование, квазиканалирование и хаотическое движение быстрых частиц в кристаллах. Локальное уравнение Больцмана и анализ кинетических эффектов.	печатный	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. № 6, 1997 г. –С. 5-9.	5 с.	Ю.А. Кашлев
4	О численном решении кинетического уравнения для потока каналированных частиц в канале на малых глубинах.	печатный	Поиск (серия естественных наук), № 1, 1998 г.- С. 184-185.	2 с.	Е.Т.Божанов
5	Неравновесная статистическая термодинамика каналированных частиц. Резонансные переходы и эффект деканалирования.	печатный	Теоретическая и математическая физика т. 116, № 1. 1998 г.– С. 146-160.	15 с.	Ю.А. Кашлев
6	Неравновесная статистическая термодинамика каналированных частиц. Переход к частицам, движущимся с тепловыми скоростями	печатный	Теоретическая и математическая физика т. 116, № 3. 1998 г. -С. 442-455.	14 с.	Ю.А. Кашлев
7	Приложение методов статистической механики к исследованию каналирования быстрых заряженных частиц в кристаллах.	печатный	Монография. Алматы: Казахстан, 2000.	176 с.	
8	Диффузия водорода и его изотопов в ОЦК-металлах (металлы и сплавы).	печатный	Перспективные материалы, №3, 2005, с. 16-21.	5 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.

Соискатель

Садыков Н.М.-Р.

Галым хатшы
Ученый секретарь

Жумурова А.К.

15.09.2017 г.

9	Некогерентный транспорт водорода и его изотопов в модельных ОЦК-системах.	печатный	Материалы международной научной конференции «Моделирование физико-химических процессов в физике конденсированного состояния». Актобинск, 2007. с. 79-81.	3 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.
10	Диффузия водорода и его изотопов в чистых металлах и сплавах.	печатный	Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова РАН - 70 лет. Сб. научных трудов под.ред. Академика К.А.Солнцева. М.:Интерконтакт Наука, 2008. с. 639-648.	10 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.
11	Электронная структура и зарядовое состояние легкого атома (водорода) в металлах	печатный	Перспективные материалы, №5, 2010. с. 21-23	3 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.
12	Конфигурационный потенциал атома водорода в металлах с гексагональной решеткой	печатный	Физика и химия обработки материалов. 2012. №3. № 2. С. 10-13.	4 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.
13	Неравновесная статистическая теория диффузии атомов водорода в металлах с гексагональной плотноупакованной решеткой: два режима миграции	печатный	Физика и химия обработки материалов. 2013, №6, с.5-12.	8 с.	Кашлев Ю.А. Виноградова Н.А.
14	Два механизма диффузионной миграции атомов водорода в ОЦК-металлах	печатный	Поиск (серия естественных наук), № 2(3), 2014 г.- С. 181-186.	6 с.	Калманова Д.М.
15	Bogolyubov kinetic theory investigation of the motion of fast particles in a crystal	печатный	Physics of metals and metallography A. 1990, Vol. 70, no.3, pp. 15-24	10 с.	Kashlev Yu.A.
16	Nonequilibrium statistical thermodynamics of channeled particles: resonance transitions and dechanneling	печатный	Theoretical and mathematical physics. - 1998. - Vol. 116, no.1. - P. 856-866.	11 с.	Yu.A.Kashlev
17	Diffusion model of dechanneling based on the Boltzmann equation: three regimes of energetic particle motion in crystals.	печатный	Phys.stat. Sol (b) 197, no.1 (1996). -P. 19-29	11 с.	Yu.A.Kashlev
18	Statistical theory for fast particle channeling based on the local Boltzmann equation. Correlation matrix of interactions and diffusion function of particles	печатный	Theoretical and mathematical physics, Vol. 111, no. 3, 1997. -P. 779-790.	11 с.	Yu.A.Kashlev
19	Channeling, quasichanneling and random motion of energetic particles in crystals. Generalized local Boltzmann equation and analysis of kinetic effects	печатный	Journal of surface investigation: X-ray, synchrotron and neutron techniques. V.13, No6, 1998 г.- p. 653-658.	7 с.	Kashlev Yu.A.

Соискатель

Садыков Н.М.-Р.

Галым хатшы
Ученый секретарь

Жумурова А.К.

15.09.2017 г.

20	Nonequilibrium statistical thermodynamics of channeled particles: thermal particles	печатный	Theoretical and mathematical physics. - 1998. - Vol. 116, no.3. - P. 1083-1093.	11 с.	Yu.A.Kashlev
21	Investigation of ecological situation at toxic and radioactive waste storage 'Koshkar-Ata'	печатный	4. International conference 'Nuclear and Radiation Physics'; Almaty (Kazakhstan); 15-17 Sep 2003; p. 380-382	3с.	Kadyrzhanov K., Kuterbekov K.A., Lukashenko S.N. и др.
22	Electron structure and charge state of light atom (hydrogen) in metals	печатный	Inorganic Materials: Applied Research. 2011. Vol. 2. No.2. pp. 104-105.	2 с.	Kashlev Yu.A., Vinogradova N.A.
23	Nonequilibrium statistical theory of diffusion of hydrogen atoms in metals with hexagonal close-packed lattice: Two regimes of migration	печатный	Inorganic Materials: Applied Research, 2014, Vol.5, no.3, pp.204-210.	7 с.	Kashlev Yu.A., Vinogradova N.A.
24	К диффузионной миграции атомов водорода в металлах и сплавах	печатный	XII Международная научная конференция «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов» и IX Международная конференция «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды – ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса» – 2015 г. Усть-Каменогорск стр. 372-378. (I часть).	7 с.	Кашлев Ю.А., Виноградова Н.А., Кошанова Г.Р.
25	Измерение электрофизических параметров нового мембранно-электродного блока водородного топливного элемента	печатный	Научный журнал Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева. – Астана, №4 (107) – 2015. – (II). – С.31 – 37.	7 с.	Кутербеков К.А., Т.Н. Нурахметов, А.В. Десятов, Д.Ю. Графов, К.Ж.Бекмырза, Е.К. Атажан, Ж.Убаев
26	Исследование термоэлектрических характеристик высокоэффективных халькогенидных твердых растворов Ag_2Se ; $Ag_{0,5}Cu_{1,5}Se$; $Ag_{0,2}Cu_{1,8}Se$; $Ag_{0,25}Cu_{1,75}Se$ //	печатный	Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева. – Астана, 2015. – Т. 2. – №4(107). – С. 26–31.	6 с.	Кутербеков К.А., Балапанов М.Х., Ишембетов Р.Х., Кубенова М.М., Кабышев А.М.

Соискатель

Садыков Н.М.-Р.

Галым хатшы
Ученый секретарь

Жумурова А.К.

15.09.2017 г.

Научные труды Садыкова Н.М.-Р., опубликованы в международных научных журналах, имеющих по данным информационной базы компании Томсон Рейтер (ISI web of Knowledge, Thomson Reuters) ненулевой импакт-фактор

Р/с № - № п/п	Атауы - Название	Баспа немесе қолжазба құқында - Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № Издательство, журнал (название, №, год, страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа табақтар немесе беттер саны -Количество печатных листов или страниц	Қосалқы авторлардың аты-жөні - Ф.И.О. соавторов
1	Bogolyubov kinetic theory investigation of the motion of fast particles in a crystal	печатный	Physics of metals and metallography A. 1990, vol. 70, n° 3, pp. 15-24 Impact Factor 0,4	10 с.	Kashlev Yu.A.
2	Diffusion model of dechanneling based on the Boltzmann equation: three regimes of energetic particle motion in crystals.	печатный	Phys.stat. Sol (b) 197, No1 (1996). -P. 19-29 Impact Factor 1,1	11 с.	Yu.A.Kashlev
3	Statistical theory for fast particle channeling based on the local Boltzmann equation. Correlation matrix of interactions and diffusion function of particles		Theoretical and mathematical physics, vol. 111, no. 3, 1997. - P. 779-790. Impact Factor 0,8	11 с.	Yu.A.Kashlev
4	Nonequilibrium statistical thermodynamics of channeled particles: resonance transitions and dechanneling	печатный	Theoretical and mathematical physics. - 1998. - Vol. 116, № 1. - P. 856-866. Impact Factor 0,8	11 с.	Yu.A.Kashlev
5	Nonequilibrium statistical thermodynamics of channeled particles: thermal particles	печатный	Theoretical and mathematical physics. - 1998. - Vol. 116, № 3. - P. 1083-1093. Impact Factor 0,8	11 с.	Yu.A.Kashlev
6	Electron structure and charge state of light atom (hydrogen) in metals	печатный	Inorganic Materials: Applied Research. 2011. T. 2. № 2. C. 104-105. Impact Factor 0,14	2 с	Kashlev Yu.A., Vinogradova N.A.
7	Nonequilibrium statistical theory of diffusion of hydrogen atoms in metals with hexagonal close-packed lattice: Two regimes of migration	печатный	Inorganic Materials: Applied Research, 2014, Vol.5, No.3, pp.204-210. Impact Factor 0,31	7 с.	Kashlev Yu. A., Vinogradova N.A.

Соискатель

Садыков Н.М.-Р.

Ғалым хатшы
Ученый секретарь

Жумурова А.К.

15.09.2017 г.