

Приложение 1
к Правилам присвоения
ученых званий (ассоциированный
профессор (доцент), профессор)

Справка

о соискателе ученого звания ассоциированного профессора (доцента)
по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

1	Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	Мухамбетгалиев Ербол Кенжегалиулы
2	Ученая степень (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по профилю, дата присуждения)	Кандидат технических наук, (диплом №039956 от 25.10.2017 г. №32) Доктор философии (PhD) (диплом №0002493 от 03.07.2018 г.)
3	Ученое звание, дата присуждения	–
4	Почетное звание, дата присуждения	–
5	Должность (дата и номер приказа о назначении на должность)	– Инженер лаборатории металлургических расплавов (№62-к от 01.08.07 г.); – С 01.02.2012 г. переведен на должность ведущего инженера той же лаборатории (№11 л/с от 15.02.2012 г.); – С 12.06.2012 г. переведен на должность младшего научного сотрудника той же лаборатории (№ 33 л/с от 13.06.2012 г.); – С 01.04.2013 г. переведен на должность научного сотрудника той же лаборатории (№ 10л/с от 01.04.2013 г.); – С 02.05.2017 г. переведен на должность старшего научного сотрудника той же лаборатории (№ 27 л/с от 02.05.2017 г.); – С 01.06.2018 г. переведен на должность ведущего научного сотрудника той же лаборатории (№18 л/с от 01.06.2018 г.); – Заведующий лабораторией «Металлургия стали и материаловедение» Химико-металлургического института им. Ж. Абишева (№50 л/с от 08.11.2021 г.)
6	Стаж научной, научно – педагогической деятельности	Всего <u>15 лет 2 месяца</u> , в том числе в должности ведущего научного сотрудника <u>3 года 5 месяцев</u> , в должности заведующего лабораторией <u>10 месяцев</u> .
7	Количество научных статей после защиты диссертации/получения ученого звания ассоциированного профессора (доцента)	Всего научных трудов <u>23</u> , в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом (КОКСОН) – <u>6</u> , в международных рецензируемых научных журналах, имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль

		по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 – 11.
8	Количество, изданных за последние 5 лет монографий, учебников, единолично написанных учебных (учебно-методическое) пособий	1. Мухамбетгалиев Е.К. Разработка технологии получения эффективного, для обработки стали, сплава из высокоактивных элементов Al-Mn-Ca-Si для раскисления и рафинирования стали от неметаллических включений и вредных примесей как S и P. – Караганда: Типография ИП Марченко, 2022. – 144 с.
9	Лица, защитившие диссертацию под его руководством и имеющие степень (кандидата наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по профилю или степень доктора философии (PhD), доктора по профилю)	1. Жүнісқалиев Талғат Тоқашұлы, докторская диссертация на тему «Развитие теоретических основ и совершенствование технологии производства комплексной лигатуры группы Fe-Si-Mn-Al с применением высокозольных углей и марганцевых руд Казахстана» по специальности 6D070900 – «Металлургия» (диплом PhD 00022428140 от 30.06.2022 г.).
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, чемпионы или призера Европы, мира и Олимпийских игр	–
12	Дополнительная информация	<p>Достижения:</p> <p>Мухамбетгалиев Е.К. является лауреатом премии имени Д.А. Кунаева для молодых учёных за лучшие работы в области естественных наук за 2011 г.</p> <p>В 2012 г. награждён дипломом III-степени в номинации «Научный эксперимент» проведенного ИПКОН РАН (г. Москва 2012 г).</p> <p>В 2020 г. стал обладателем государственной научной стипендии для талантливых молодых ученых.</p> <p>В 2022 г. Министерством Индустрии и Инфраструктурного развития Республики Казахстан награждён орденом «Еңбек Даңқы» III степени (Удостоверение №1824 к нагрудному знаку, №456-к от 08.07.2022 г.).</p> <p>В 2022 награждён Почётной грамотой Комитета Индустриального развития Министерства Индустрии и Инфраструктурного развития Республики</p>

Казахстан За многолетний и плодотворный труд в системе РГП «НЦ КИМС РК».

Получены следующие патенты:

1. Патент 32266 РК (19) KZ (13) В (11) опубл. 31.07.2017, бюл. №14. /Алюмосиликомарганцевый сплав. Набиев М.А., Байсанов С.О., Толымбеков М.Ж., Мухамбетгалиев Е.К., Байсанов А.С.

Сертификаты:

- Сертификат о повышении квалификации по основам коммерциализации технологий (Общественное объединение «Альянс Профессионалов по Коммерциализации Технологий» г. Караганда 2016 г.).

- Награждён почётными грамотами и благодарственными письмами за добросовестный труд в составе РГП «НЦ КИМС РК».

Научная деятельность:

Основную научно-исследовательскую работу Мухамбетгалиев Е.К. совмещает с участием в исследованиях по фундаментальным и прикладным тематикам Химико-металлургического института, активно участвует в выполнении хоздоговорных работ с промышленными предприятиями Казахстана.

- 2007-2009 г.г., ответственный исполнитель госбюджетной темы «Разработка технологии получения из ферросиликоалюминия высокоэффективных катализаторов на основе оксида алюминия для глубокого нефтехимического синтеза», № госрегистрации 0107РК00524;

- 2009-2011 г.г., ответственный исполнитель госбюджетной темы «Разработка технологического регламента и проведение опытно-промышленных испытаний по выплавке ФСА из сырьевых источников Казахстана, Кыргызстана, Украины и Чехии»;

- 2009 г. ответственный исполнитель темы «Разработка технологического регламента для опытно-промышленных испытаний технологии выплавки ферросиликоалюминия из

«исторических» и заскладированных углеотходов угольных месторождений Казахстана и углей месторождений Кыргызской Республики «Минкуш» и «Ташкомыр», по договору №4/1 – 2009 с «Национальным центром по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» от 26.02.2009;

- 2011 г. главный исполнитель хоздоговорной темы «Разработка состава и технологии получения нового высокоэффективного комплексного сплава на основе кремния, алюминия и марганца с применением высокочистых углей Сары-Адырского месторождения» по договору №7/2011 от 01.11.2011 года, МРНТИ 53.31.21, с ТОО «ОН-ОЛЖА»;

- 2011 ответственный исполнитель госбюджетной темы «Освоение и совершенствование технологии выплавки рафинированных марок ферромарганца из казахстанского низкокачественного марганцевого сырья» по договору №476 от 23.12.2011 года с АО «Национальный инновационный фонд»;

- 2012 г. ответственный исполнитель хоздоговорной темы «Разработка состава и технологии получения нового высокоэффективного комплексного сплава на основе кремния, алюминия и марганца с применением высокочистых углей Сары-Адырского месторождения и марганцевой руды месторождения «Айткокше», по договору №03/12 от 20.06.2012 года с ТОО «Каруан»;

- 2012-2013 г.г., главный исполнитель госбюджетной темы «Технология получения стандартных и новых видов ферро- и комплексных сплавов»

Этап 2012г.: «Разработка и отработка технологии получения комплексного сплава алюмосиликомарганца», договор №4/1 от 23.01.2012 года с Министерством индустрии и новых технологий Республики Казахстан.

Этап 2013г.: «Получение лигатур группы Fe-Mn-Si-Al с использованием высокочистых углей Карагандинского угольного бассейна и железомарганцевых руд», договор №4-а от 30.01.2013 года с Министерством индустрии и новых

технологии Республики Казахстан;

- 2012-2013 г.г., ответственный исполнитель госбюджетной темы «Исследование закономерности формирования полей кристаллизации фаз в системах Fe-Al-Si-Mn и Fe-Al-Si-Cr с позиции концепции Бьеррума-Гуттенгейма» Этап 2012 г.: «Расчёт оценочных значений энтальпии образования и энтропии соединений, входящие в системы Fe-Al-Si-Mn и Fe-Al-Si-Cr». Этап 2013 г.: «Определение энтальпии и энтропии плавления соединений, входящих в системы Fe-Al-Si-Mn и Fe-Al-Si-Cr. Построение окончательного варианта диаграммы фазового строения этих систем. Изучение характера изменения осмотических коэффициентов (Φ_i) для соединений и металлов на границе раздела фаз «твердое-жидкость» в системах Fe-Al-Si-Mn и Fe-Al-Si-Cr и установление их температурной зависимости», по договору № 1125 от 29 марта 2012 года, № госрегистрации 0112PK01200, с МОН РК;
- 2012 г. ответственный исполнитель госбюджетной темы «Разработка физико-химических основ процесса выплавки АХС и никель-хромсодержащего чугуна», по договору №1126 от 26.03.2012 с Комитетом науки Министерства образования и науки Республики Казахстан;
- 2013 г. ведущий технолог при освоении и внедрений технологий выплавки ферросиликоалюминия на печи мощностью 9 МВ·А в условиях «KSP – Steel» (г. Павлодар);
- 2015-2017 г.г., главный исполнитель госбюджетной темы «Комплексное использование железомарганцевых руд с получением лигатур для литейных сталей».

В настоящее время к.т.н., доктор PhD Мухамбетгалиев Е.К. проводит прикладные исследования в качестве научного руководителя по грантовым темам, направленные на создание новых высокоэффективных ферросплавов для качественной обработки литейных и конструкционных марок сталей.

		<p>В настоящее время является научным руководителем проекта «Разработка технологии производства качественного стального литья путем её обработки и рафинирования от неметаллических включений сплавом из высокоактивных элементов Al-Mn-Ca-Si» ИРН AP08052301 в рамках грантового финансирования молодых учёных по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы.</p> <p>Также является научным руководителем госбюджетной темы ИРН AP14872108 «Математическая модель фазового строения высокоэффективного сплава и закономерности влияния на качество обрабатываемых сталей» на 2022-2024 г.г., фундаментального направления. Является членом Ученого совета Химико-металлургического института им. Ж. Абишева.</p>
--	--	--

Директор
Химико-металлургического института
им. Ж. Абишева, д.т.н., профессор

