

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

СПРАВКА

о соискателе ученого звания

Профессор

по специальности 10300 - химические науки
(шифр и наименование специальности)

1	Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	Хусаин Болатбек
2	Ученая степень (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по профилю или степень доктора философии (PhD), доктора по профилю, дата присуждения	Кандидат технических наук Дата присуждения: 2 июня 2000 года, протокол № 3, диплом FK № 0007580 от 2 июня 2000 года
3	Ученое звание, дата присуждения	нет
4	Почетное звание, дата присуждения	нет
5	Должность (дата и номер приказа о назначении на должность)	Заместитель генерального директора по инновационной деятельности Приказ № 21-л/с от 12.03.2014 г. Протокол заседания Совета Директоров №1 от 11.03.2014 г. - по настоящее время.
6	Стаж научной, научно-педагогической деятельности	Всего 32 года, в том числе в должности заместителя генерального директора по инновационной деятельности 12 лет
7	Количество научных статей после защиты диссертации/получения ученого звания ассоциированного профессора (доцента)	Всего 47, в изданиях рекомендуемых уполномоченным органом 25, в научных журналах, входящих в базы компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн, Кларивэйт Аналитикс)) 10, Scopus (Скопус) или JSTOR (ДЖЕЙСТОП) 11, творческих трудов: - 4 монографии, - 9 патентов, - 7 свидетельств о внесении сведений в Государственный реестр прав на

	объекты, охраняемые авторским правом
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 (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по профилю или степень доктора философии (PhD), доктора по профилю
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

Монографии 3

нет

нет

нет

I. Гранты научных исследований:

1. Программа целевого финансирования
Руководитель программы BR21882241
 «Исследование и разработка комплексной системы улавливания и хранения CO₂ на промышленных объектах Республики Казахстан для сокращения выбросов парниковых газов»
 Период реализации 2023-2025.

2. Проекты коммерциализации РННТД
- Руководитель проекта № 0393-17-ГК
 Организация производства металлических каталитических нейтрализаторов токсичных компонентов в газовых выбросах автотранспорта и промышленных предприятий. Период реализации 2017-2020;
- Руководитель проекта AP15573729
 Очистка выбросов промышленных установок на твердом топливе. Период реализации 2022-2024

2. Проекты ГФ

- **Руководитель проекта ГФ4 0115РК01337**

Высокоточное моделирование для предсказания структуры и свойств функциональных и композиционных наноматериалов с использованием параллельных вычислений, Период реализации 2015-2017.

- **Руководитель проекта АР05131076**

Моделирование процессов в нейтрализаторах токсичных газов для определения их оптимального состава и конструкции с использованием параллельных вычислений. Период реализации 2018-2020;

- **Руководитель проекта АР08856680**

Численное моделирование каталитических систем очистки отходящих газов автотранспорта и промышленных предприятий с использованием квантово-химических расчётов и параллельных вычислений, Период реализации 2020-2022;

- **Руководитель проекта АР23488040**

Цифровой двойник процесса декарбонизации на основе системы сбора и утилизации оксидов углерода дымовых выбросов тепловых устройств, использующих ископаемое топливо. Период реализации 2024-2026 г.г.

II. Договора на оказание услуг:

За истекший период выполнены работы по проведению ОПИ и испытанию каталитических нейтрализаторов и Комплексной системы очистки на установках: АО «Эмбамунайгаз» договора № 736-129 от 30.05.2014 г., № 1346-129 от 16.09.2014 г., № 928-107 от 15.12.2020 г., АО «Узеньмунайгаз» договор №2690-227 от 27.10.2017 г., ТОО «BAS» договор № IFCE/No/ПО/00041 от 08.05.2019 г., ТОО «СП «Казгермунай» договор № 314372/ДГ19-ДОТОС-077-1036 от 31.07.2019 г., АО «Каражанбасмунай» договора №1016771/2024/1 от 10.09.2024 г., №1144898/2025/1 от 08.10.2025 г., АО «Каспийнефть» договор №ОТиТБ/319-

2024 от 09.09.2024 г., КГПНПХВ
"Городская клиническая больница №4"
УОЗ г. Алматы" договор №243 00 от
02.12.2024 года.

III. Международные престижные конференции

1. XIV Международной конференции «Мессбауэровская спектроскопия и её применения» (XIV ICMSA), Россия, Казань, 25 июня - 1 июля 2016 г.
2. International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2016, Austria, Vienna, 2 November 2016 до 5 November 2016.
3. XV Международной конференции «Мессбауэровская спектроскопия и её применения» (XV ICMSA), Россия, Сочи, сентябрь 2018 г

IV. Эксперт НЦГНТЭ РК с 2023 года.

V. Награжден Южно-Казахстанским областным маслихатом за многолетнюю плодотворную работу, активное участие в общественной жизни.

Председатель Ученого совета,
академик НАН РК



Жұрынов М.

Генеральный директор
АО «Институт топлива, катализа и
электрохимии им. Д.В.Сокольского»



Абильмагжанов А.З.