

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

Справка

о соискателе ученого звания ассоциированный профессор (доцент) по научному
направлению 10200 - Физические науки
(10208 - Астрономия и астрофизика)
(шифр и наименование специальности)

1	Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	Көмеш Токтархан
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	Доктор философии (PhD), 10 января 2021 года.
3	Ученое звание, дата присуждения	-
4	Почетное звание, дата присуждения	-
5	Должность (дата и номер приказа о назначении на должность)	С 05.01.2021 года работает в Назарбаев Университете в должности постдокторанта в проектной группе "Энергетическая космическая лаборатория" согласно контракту № 2 от 05.01.2021. Как главный исследователь (Principal Investigator, PI), он самостоятельно проводит научные проекты и руководит наблюдательными программами в Лаборатории Энергетического Космоса.
6	Стаж научной, научно-педагогической деятельности	Общий стаж работы — более 13 лет, включая 4 года в должности Постдокторант после защиты диссертации.
7	Количество научных статей после защиты диссертации/получения ученого звания ассоциированного профессора (доцента)	Всего - 20 , Всего опубликовано 13 рецензируемых международных научных статей, все индексируются в Scopus с процентилем CiteScore ≥ 50 и включены в Web of Science Core Collection. Среди них: <ul style="list-style-type: none"> • Q1 (Journal Citation Reports, Clarivate Analytics): 11 статей • Q3 (Journal Citation Reports, Clarivate Analytics): 2 статьи

		<p>2 – в материалах симпозиума Международного астрономического союза (IAU Symposium), включенных в Q4 квартиль базы данных Scopus;</p> <p>1 – в сборнике Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, включенном в Q4 квартиль базы данных Scopus;</p> <p>4 – в научных журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.</p>
8	Количество, изданных за последние 5 лет монографий, учебников, единолично написанных учебных (учебно-методическое) пособий	-
9	Лица, защитившие диссертацию под ее 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	1 доктор философии (PhD) по специальности "8D05307 Физика и астрономия".
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	<p>Индекс Хирша – 7 (Web of Science).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2016–2020: Стипендия CAS-TWAS PhD от Всемирной академии наук. • 2017: Премия "Лучший иностранный аспирант" Университета Китайской академии наук.

- 2021: Премия "Лучший молодой ученый" Казахского национального университета им. аль-Фараби.

Руководитель двух успешно завершенных научных проектов, финансируемых Комитетом науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан в 2022–2024 годах:

1. Радиоастрономические наблюдения горячих ядер в молекулярных облаках и исследования областей звездообразования высокой массы (AP13067768).

- Грантовое финансирование молодых ученых для научных и (или) научно-технических проектов на 2022–2024 годы.
- Объем финансирования: 75 000 000 KZT (\approx 150 000 USD).
- **Итоговый балл** в заключении ГНТЭ: 36/36.

2. Измерение оптической спектральной формы излучения ранних гамма-всплесков с помощью казахстанских астрономических инструментов и установок (AP14870504).

- Грантовое финансирование научных и (или) научно-технических проектов на 2022–2024 годы.
- Объем финансирования: 90 000 000 KZT (\approx 180 000 USD).
- **Итоговый балл** в заключении ГНТЭ: 34/36.

Руководитель научного проекта, поданного на грантовое финансирование в Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан на 2025–2027 годы.

1. ALMA-наблюдения и морфологический анализ гиперкомпактных НII-областей G301.1364–00.224AB и других подобных источников (AP26102915).

- Грантовое финансирование молодых ученых для научных и (или)

		<p>научно-технических проектов на 2025–2027 годы.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Объем финансирования: 120 000 000 KZT (\approx240 000 USD). <p>Со-руководитель научных проектов:</p> <p>2. Ранние оптические многодиапазонные наблюдения гамма-всплесков и физическое моделирование раннего послесвечения (2025–2027).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Грантовое финансирование молодых ученых для научных и (или) научно-технических проектов. ▪ Объем финансирования: 120 000 000 KZT (\approx240 000 USD). <p>3. Исследование филаментарного аккреционного потока и активности звездообразования в системе филаментов G013.313+0.193 (2025–2027).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Грантовое финансирование молодых ученых для научных и (или) научно-технических проектов. ▪ Объем финансирования: 120 000 000 KZT (\approx240 000 USD).
--	--	---

Вице-проректор по научно-исследовательской работе

Ч. Яблонский