2.3 форма

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ

р/с №	Еңбектерінің аты	Қолжазба немесе баспа	Баспа аты, журналдың аты (№, жыл), авторлық куәлік №	Баспа табақ немесе бет саны,	Жұмыс серіктес авторларының фамилиясы
1.	Milky way globular clusters on cosmological timescale III. Interaction rates.	баспа	Astronomy & Astrophysics. . – 2023. – Vol. 678. – P. A69 [Q1]	11	Ishchenco,M, Sobolenko,M., Berczik,P., Omarov, Ch., Sobodar, O., **Kalambay, M.,** Yurin, D.
2.	Milky Way Globular Clusters: close encounter rates with each other and with the Central Supermassive Black Hole.	баспа	Reports of National academy of sciences of the Republic of Kazakhstan; Vol 6, N 340	12	Ishchenco, M., Sobolenko, M., **Kalambay, M.,** Shukirgaliyev, B., Berczik,P.
3.	Mock observations of simulated star cluster on solar orbit.	баспа	Recent Contributions to Physics. Vol 4, – 2022.	9	**Kalambay, M. T.,** Naurzbayeva, A. Z., Otebay, A. B., Abdinassilim, A. T., Kuvatova, D., Assilkhan, A. D., Panamarev, T., Shukirgaliyev, B. T., & Berczik, P. P.
4.	Звездная динамика в центре активных ядер галактик.	баспа	"Фараби Әлемі" атты халықаралық ғылыми конференция тезистер жинағы - Алматы, 2020.- 299 бб.	1	**Қаламбай М.Т.,** Өтебай А.Б., Жумахметова М.Д., Сапарәлі Ә.Қ.
5	Белсенді ядролы галактика орталығындағы жұлдызды дисктің пайда болуына аккрециялы диск пен шоғырдың өздік айналысының әсері.	баспа	"Фараби Әлемі" атты халықаралық ғылыми конференция тезистер жинағы - Алматы, 2021.- 201 бб.	1	**Қаламбай М.Т.,** Өтебай А.Б., Сапарәлі Ә.Қ., Абдраманова А.Е., Шукиргалиев Б.Т.
6	Жұлдызды дискісі бар белсенді ядролы галактикаларды сандық модельдеу.	баспа	"Фараби Әлемі" атты халықаралық ғылыми конференция тезистер жинағы - Алматы, 2022.- 198 бб.	1	**Қаламбай М.Т.,** Әлеи Ұ., Панамарев Т.П.
7	Мнимое наблюдение рассеянных звездных скоплении в разных галактических долготах.	баспа	"Фараби Әлемі" атты халықаралық ғылыми конференция тезистер жинағы - Алматы, 2022.- 221 бб.	1	Тлеубек А.Н., Есимжанова Д.А., ҰзанқұлГ.Е., **Қаламбай М.Т.**
Ізденуші					Қаламбай М.Т.
Ғалым хатшы					Сызганбаева С.А.

8	Star cluster membership identification by supervised machine learning models applied to N-Body simulations.	баспа	"Фараби Әлемі" атты халықаралық ғылыми конференция тезистер жинағы - Алматы, 2023.- 151 бб.	1	Бисекенов А.А., **Қаламбай М.Т.**
9	Галактиканың тасулы күшінің жұлдызды шоғырларға әсері.	баспа	"Фараби Әлемі" атты халықаралық ғылыми конференция тезистер жинағы - Алматы, 2023.- 164 бб.	1	Әбдінәсілім А.Т., Тлеубек А.Н., Файзуллаев С., **Қаламбай М.Т.**

Ізденуші Қаламбай М.Т.

Ғалым хатшы Сызганбаева С.А.