

## БАСЫЛЫМҒА ШЫҚҚАН НЕГІЗГІ МАҚАЛАЛАРЫ:

1. Tureshbaev A.T, Polyakhova, E. Stability of Collinear Libration Points in the Three-Body Photogravitational Problem under Internal Resonance. Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference), 2022. International Conference.IEEEExplore. Web of Science Core Collection, Scopus.
2. Tureshbaev A.T. Omarova U. Modeling the dynamics of particles of gas-dust clouds in the photogravitational field of binary stellar systems. Procedia Computer Sciencethis link is disabled, 2021, 186, стр. 521–528. Scopus, Elsevier, ISSN: 1877-0509).
3. Korolev,V., Polyakhova, E., Pototskaya, I., Stepenko, N., Tureshbaev A.T. Structural features of photogravitational celestial mechanics. Journal of Physics: Conference Seriethis link is disabled, 2021, 1959(1), 012038. Scopus.
4. А. Т. Турешбаев, Е. Н. Поляхова, Р. С. Мырзаев. Устойчивость коллинеарных точек либрации в пространственной фотогравитационной задаче трех тел при внутреннем резонансе. Материалы XVI Международной конференции «Устойчивость и колебания нелинейных систем управления» - М.- 2021,- ИПУ РАН, С. 430-433.-РИНЦ.
5. И.Н. Барабанов, А.Т Турешбаев., В.Н. Тхай. Основной режим колебаний в модели, содержащей связанные подсистемы. Автоматика и телемеханика. 2014. № 12. С. 29-41. Web of Science ,Scopus. [elibrary.ru](http://elibrary.ru), IF 0,960, (<http://vak.ed.gov.ru/87>).
6. Турешбаев А.Т., Мырзаев Р.С., Казбек Н.К. Об устойчивости облачных скоплений частиц в гравитационно- репульсивном поле бинарных звездных систем. Материалы Всероссийской конференции по проблемам динами, физики частиц, физики плазмы и оптоэлектроники. –М. РУДН, 2021, С. 109-113.
7. Турешбаев А.Т., ТхайВ.Н., Мырзаев Р.С. Об устойчивых облачных скоплениях микрочастиц в точках либрации двойной звезды. IX Поляховские чтения. Материалы межд. научн. конференции по механике, 9–12 марта 2021 г., Санкт–Петербург, Россия. С. 176-177 (РИНЦ).
8. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш., О.А. Баймуратов. О существовании пространственных периодических решений обобщенной фотогравитационной ограниченной задачи трех тел. Вестник КазННТУ К.И.Сатпаева. - 2020.- № 3 (139) – С. 611-615.
9. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш., Мырзаев Р.С. Об устойчивости коллинеарных точек либрации в пространственной фотогравитационной задаче трех тел с двумя излучающими массами. Материалы XII Всероссийского съезда по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Уфа, 19-24 августа. 2019. С.136-138 [.http://ruscongrmech2019.bashedu.ru/](http://ruscongrmech2019.bashedu.ru/).

10. Турешбаев А.Т., Турлугулова Н.А. О частных решениях ограниченной задачи трех тел с переменными и излучающими массами. Вестник Торайгыров университет – 2020 -№3 -С. 334-343.
11. Поляхова Е.Н., Королев В.С., Потоцкая И.Ю., Степенко Н.А., Турешбаев А.Т. Структурные особенности фотогравитационной небесной механики. IX Поляховские чтения. Материалы междунаучной конферен. по механике, 9–12 марта 2021 г., Санкт–Петербург, Россия. С. 158-160. (РИНЦ).
12. Турешбаев А.Т., Тхай В.Н., Омарова У.Ш. Устойчивость коллинеарных точек либрации и резонансы в фотогравитационной задаче трех тел. Восьмые Поляховские чтения: Тезисы докл. Межд. науч.конфер. по механике, Санкт-Петербург, 30 января – 2 февраля 2018 г.– Изд-во СПбГУ, 2018. – 269 с. ISBN 978-5-288-05800-4 с. ISBN 978-5-288-05800-4.
13. Tureshbaev A.T. Stability of libration points of the photogravitational restricted three body problem with two radiating masses. Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference), 2016 International Conference.IEEEExplore. Web of Science Core, Scopus Collection, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7541234/>.
14. Tureshbaev A.T. Stability of libration points for photogravitational restricted three-body problem with two radiating masses. Sixth Meeting on Celestial Mechanics Celmec VI, Book Abstracts, San Martino al Cimino (Viterbo, Italy) p. 39, 1-6 September 2013.
15. Турешбаев А.Т. Об относительном равновесии станции- парусника в обобщенной фотогравитационной задаче трех тел. Издательство МОН РК, //Вестник КазНТУ , 2010. № 4 (80). С. 301-306.
16. Турешбаев А.Т., Мырзаев Р.С., Махамбаева И.У. Фотогравитационная ограниченная задача четырех тел. Издательство МОН РК, Вестник КазНТУ № 3(79), Серия технические науки, 2010 г, - С. 206-212.
17. М.А. Бейсенби, А.Т.Турешбаев, А.О.Даутбаева. Исследование наблюдающего устройства с повышенным потенциалом робастной устойчивости для одномерных линейных систем методом функции А.М.Ляпунова. Вестник КазНУ им. аль-Фараби., 2009.- Т.63. , №4. - С.52-61. repository.kaznu.kz/handle/.
18. Куницын А.Л., Турешбаев А .Т. Пространственные периодические движения частицы в эллиптической фотогравитационной задаче трех тел. Издание при поддержке РФФИ. Проблемы аналитической механики и теории устойчивости. - 2009. - С. 252-258.
19. Турешбаев А.Т. О существовании пространственных периодических движений в фотогравитационной эллиптической задаче трех тел. Изд-во Актюбинск. госун-та и Института механики. 2010 г. – С. 302-307.
20. Турешбаев А.Т. Нелинейный анализ устойчивости треугольных точек либрации в обобщенной фотогравитационной плоской задаче трех тел.

Изд-тво Инстит. математики и МОН РК ISSN1682-0525 «Математический журнал» том 10 № 3(37), г. Алматы, 2010 г. – С. 101-106.

21. Турешбаев А.Т., Мырзаев Р.С. Нелинейный анализ устойчивости прямолинейных либрационных точек в пространственной ограниченной задаче трех тел с двумя излучающими массами. Вестник КГУ имени КоркытАта, 2021.- №1(54). – С. 81-86
22. Турешбаев А.Т, Омарова У. Ш. О периодических движениях вблизи треугольных точек либрации фотогравитационной ограниченной задачи трех тел. Издательство НАН РК, Вестник НАН РК ISSN 0002-3213 №3, май 2008г. - С. 14-17
23. Куницын А.Л., Турешбаев А.Т. О коллинеарных точках либрации фотогравитационной задачи трех тел. Изд-во, «Наука», Письма в астрономический журнал-1983.-Т.9, №7.-С.432-435. Web of Science. Scopus
24. Куницын А.Л., Турешбаев А.Т. Устойчивость треугольных точек либрации фотогравитационной задачи трех тел. Издательство «Наука», Письма в астрономический журнал – 1985- т.11, № 2 , -С. 145-148. Web of Science, Scopus.
25. Куницын А.Л., Турешбаев А.Т. О компланарных точках либрации фотогравитационной задачи трех тел. Издательство «Наука», Письма в астрономический журнал – 1985.- т.11, № 12, -С. 930-933. Web of Science, Scopus.
26. Kunitsyn A.L , Tuteshbaeb A.T. On the collinear libration points in the photo-gravitational three-body problem. Межд-ный журнал «Celestial Mechanics»- 1985.-V.35.-PP.105-112. Web of Science, Scopus.
27. Турешбаев А.Т. О точках либрации фотогравитационной ограниченной. Издательство ВИНТИ, Рукопись депониров. в ВИНТИ - № 7207-В.– 1985. - Деп. 10-страниц.
28. Турешбаев А.Т. Об устойчивости компланарных точек либрации фотогравитационной задачи трех тел. Издательство «Наука», Письма в астрономический журнал – 1986.- Т.12, № 9 -С. 722-725. Web of Science, Scopus.
29. Пережогин А.А., Турешбаев А.Т. Об устойчивости треугольных точек либрации фотогравитационной задачи трех тел. Издательство «Наука», Письма в астрономический журнал - 1987. -Т.13, № 4.- С. 338-344. Web of Science, Scopus.
30. Пережогин А.А., Турешбаев А.Т. Устойчивость компланарных точек либрации фотогравитационной ограниченной задачи трех тел. Издательство«Наука»,Астрономический журнал- 1989.- Т. 66, № 4. - С. 859-865. Web of Science, Scopus.
31. Турешбаев А.Т., Махамбаева И.У. О стабилизации орбитального движения спутника-баллона. Издательство КазНУ, Вестник КазНУ им. Аль-Фараби- Т. 5 (33) - Алматы - 2002. -С. 109-114.

32. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш., Ким С.В. Периодические решения ограниченной фотогравитационной задачи трех тел. Издательство КГУ, Вестник КГУ № 15(1)-2003. – С. 121-124.
33. Турешбаев А.Т., Махамбаева И.У. О частных решениях ограниченной фотогравитационной задачи трех тел с переменными массами. Издательство КазгосИНИТИ, №8426 –Ка98. – Алматы - 1998. С. 67– 85.
34. Турешбаев А.Т., Махамбаева И.У. О движении спутника-баллона в окрестности круговой орбиты Солнца. Издательство КГУ им. КоркытАта, Вестник КГУ №15.- 2003. - С.124-130
35. Турешбаев А.Т. Стационарные решения фотогравитационной задачи двух неподвижных центров. Вестник КГУ. №16. 2004. С. 23-27.
36. Kunitsyn A.L , Tuteshbaeb A.T. On the Stable for Cloud Accumulations of Microparticles in the in the Gravitational-Repulsive Force Field of a Binary Star Systems. SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CLASSICAL AND’6 Moscow-VelikieLuki- 6, 2007. -С. 82-83
37. Турешбаев А .Т., Куницын А.Л. О пространственных периодических движениях микрометеоритных частиц в гравитационно-репульсивном поле бинарных звездных систем. Изд-ство НАН РК, Доклады НАН РК , ISSN 0002-3213 № 3, 2008г. - С. 29-32
38. Турешбаев А .Т., Куницын А.Л. Об устойчивости коллинеарных точках либрации фотогравитационной задачи трех тел. Издательство МАИ, Темат. сборн. научн. трудов: «Некоторые задачи и методы исследования динамики механических систем» -1985. - С. 26-31.
39. Турешбаев А.Т. Устойчивость компланарных точек либрации фотогравитационной задачи трех тел. Издательство МАИ, Темат. сборн. научн. трудов: «Устойчивость и колебания нелинейных механических систем» - 1987.- С.28-31.
40. Турешбаев А. Т., Омарова У.Ш., Мырзаев Р. С. Устойчивость коллинеарных точек либрации в фотогравитационной задаче трех тел с двумя излучающими массами. Устойчивость и колебания нелинейных систем управления: Материалы XIV Международной конференции. 2018. М.: ИПУ РАН, 2018. С. 439-442.
41. Турешбаев А.Т. О периодических движениях в фотогравитационной ограниченной задаче трех тел. Издательство Института математики и МОН РК ISSN1682-0525. Математический журнал. г. Алматы, 2010, Т.10. № 4 (38) – С. 89-93.
42. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш., Бексейтова А.Б. Периодические движения вокруг стационарных решений фотогравитационной задачи трех тел. Издательство КГУ, Вестник КГУ № , 2011 г., ISSN1607-2782 - С. 79-84

43. Турешбаев А.Т., Махамбаева И.У. Нелинейное исследование устойчивости треугольных точек в фотогравитационной задаче трех тел. Известия ВУЗов Кыргызстана, ISSN, 1026-9045, №2. 2011. –С. 10-14.
44. Kunitsyn A.L , Tuteshbaeb A.T.On the stabilization of relative equilibrium of the orbital station at the collinear libration point beyond the moon. [Mechanics - Seventh Polyakhov's Reading, 2015 International Conference on](#). IEEE Xlore. Web of Science Core Collection, Scopus  
DOI: 10.1109/POLYAKHOV.2015.7106744.
45. Турешбаев А.Т., Айтимова У.Ж., Мырзаев Р.С. Устойчивость лагранжевых решений обобщенной фотогравитационной задачи трех тел. Сборн. труд.междунар. научно-практ. Конфер. «Современная математика: Проблемы и приложения», посв. А.Д. Тайманову . Изд-во КГУ 2013. С. 482-493.
46. Куницын А.Л., Турешбаев А.Т., Мырзаев Р.С. Исследование положений относительного равновесия орбитальных станций в рамках ограниченной задачи трех тел. Вестник КГУ им. КоркытАта - 2017. – С. 26-35.
47. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш., Мырзаев Р.С. Об устойчивости компланарных точек либрации и периодические движения в фотогравитационной задаче трех тел. Материалы Первой Междун. конферен. «Проблемы механики и управления» (16-22 сентября 2018 г. Махачкала) - – М.: Издательство МГУ им. Ломоносова, 2018. – С. 396-400.  
[researchgate.net/profile...publication...PMC2018.pdf](#)
48. Турешбаев А.Т., Дюсенбаева Т.Н., Бексейтова А.Б. Исследование устойчивости систем автоматического управления в критическом случае чисто мнимых корней характеристического уравнения. Вестник КГУ им.КоркытАта. №2 (55). 2020.-С. 86-91
49. Турешбаев А.Т., Бексейтова А.Б., Омарова У.Ш. О существовании периодических движений в окрестности треугольных точек либрации ограниченной задачи трех тел с двумя излучающими массами. Сборник трудов Международной конференции, посвященной памяти академика А.Д.Тайманова, Изд-во КГУ имени Коркыт Ата. 2017, - С. 67-72.
50. Турешбаев А.Т. Компьютерное моделирование облачных скоплений частиц в поле двойных звездных систем. Материалы международной научно-практической онлайн-конференции «Современные информационные технологии и компьютерное моделирование систем». - 8 марта 2021 г., Кызылорда, - С. 159-166.
51. Турешбаев А.Т., Омарова У. Ш. О пространственных решениях ограниченной обобщенной задачи трех тел. Изд-тво Казахст. филиала МГУ им. М.В. Ломоносова. Тезисы докладов Междун. науч. конфер. посвященная 250-летию МГУ «Ломоносов 2005». 2-3 апреля 2005.- часть1 - С. 79-81.

52. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш. О существовании периодических движений в окрестности лагранжевых точек фотогравитационной ограниченной задачи трех тел., Вестник КГУ № 24(2). 2007., ISSN1607-2782. - С. 146-149.
53. Куницын А.Л. Турешбаев А.Т. Издательство «Наука», Сбор. трудов Всесоюз. совещ. «Динамика гравитирующих систем и методы аналитической небесной механики» Труды астрофиз. инст. АН Каз.ССР-1990. – С. 32-36.
54. Куницын А.Л., Турешбаев А.Т. О периодических движениях частицы в фотогравитационной эллиптической задаче трех тел. Издат. Казанского университета. Сборн. трудов Всесоюзной конференции по аналитической и небесной механике - 1990.-С.62-66.
55. Турешбаев А.Т. О частных решениях фотогравитационной ограниченной задачи  $2+2$  тел. Издат-тво Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского, Второй симпозиум по классич. и небес.мех.-Москва.-Великие Луки - 1996. - С.83-84.
56. Турешбаев А.Т. Фотогравитационные задачи небесной механики. Изд-во Института механики и машиностроения МН-АН РК, Материалы I Республиканского съезда по теоретической и прикладной механике - Алматы, - 1996.- С.46-47
57. Турешбаев А.Т., Махамбаева И.У., Енсебаева Г.М. Существование и устойчивость стационарных решений задачи двух неподвижных излучающих центров. Материалы Межд-ной научно-практической конфер. «Валихановские чтения-14» 24-26 апреля 2009г., Том 9, Кокшетау, 2009 -С. 62-65.
58. Турешбаев А.Т., Балмаханова А.Е., Мырзахметова С.Е. Положения относительного равновесия станции-парусника в треугольных точках либрации фотогравитационной ограниченной задачи трех тел. Международной научный журнал. Science and World. 2014. № 2 (6). Vol. I. pp. 65-70. ISSN 2308-4804. (IF 0,05).
59. Турешбаев А.Т., Жунисова А.Р. Компьютерное моделирование динамических свойств либрационных точек задачи трех тел. Журнал Science and World.-2016.-1(2). С.45-49, <http://elibrary.ru/item.asp?id=25620884>.
60. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш. Об устойчивости треугольных точек либрации фотогравитационной ограниченной задачи трех тел с двумя излучающими массами. Труды XIII Междун-ной конфер. «Устойчивость и колебания нелинейных систем управления» (Конференция Пятницкого). Москва, 1-3 июня, 2016, Изд-во ИПУ РАН. 2016. С.377-380.
61. Турешбаев А.Т. Периодические решения обобщенной фотогравитационной задачи трех тел. Издательство ВЦ РАН, Москва Великие Луки – 1998. -С. 155-156

62. Турешбаев А.Т. Спутник на круговой орбите Солнца. Издательство Академии им. К.Э.Циолковского. Москва- Великие Луки – 1998. -С.157-158.
63. Турешбаев А.Т., Махамбаева И.У. Об оптимальной стабилизации спутника-баллона. Издательство ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, // Тезисы докладов международной научной конференции «Современные проблемы математики». – Астана, 2002.С. 87– 89.
64. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш., Енсебаева Г.М., Нурова Г.Ж. О периодических решениях фотогравитационной ограниченной задачи трех тел. [Международный журнал экспериментального образования. ISSN: 2618-7159. - 2014. - № 5-2](#), С.109-112
65. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш., Мырзахметова С.Е, Умарсерикова Г.Г. Международная научно-практическая конференция «Инновационное развитие высшего профессионального образования: опыт, проблемы и перспективы». Изд-во КГУ имени КоркытАта, г. Кызылорда, 18-19 октября 2012. С. 71-76.
66. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш., Умарсерикова Г.Г. Издательство Института проблем информатики и управления МОН РК. Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы информатики и процессов управления», посвящ. 70-летию Айсағалиева. 2012. С. 51-
67. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш., Аубакирова М.К. [Фундаментальные исследования, 8-15 июня 2014 Журнал "Международный журнал экспериментального образования". - 2014. - № 5-2](#), С. 106-109
68. Турешбаев А.Т., Байгазинова А.Д., Мырзахметова С.Е. Компьютерный нелинейный анализ устойчивости стационарных режимов динамической системы небесной механики. Ежемесячный научный Журнал Международного независимого института Математики и Систем. 2015. № 2 (13). С.40-48.
69. Турешбаев А.Т., Омарова У.Ш. Об устойчивости треугольных точек либрации фотогравитационной ограниченной задачи трех тел с двумя излучающими массами. Труды XIII Международной конференции «Устойчивость и колебания нелинейных систем управления» (Конференция Пятницкого). Москва, 1-3 июня, 2016, Изд-во ИПУ РАН. 2016. С.377-380.
70. Турешбаев А.Т., Дюсенбаева Т.Н., Бексейтова А.Б. Материалы "LIV-ой Всероссийской конференция по проблемам динамики, физики частиц, физики плазмы и оптоэлектроники". Москва.- 2018 – Изд-во РУДН.- С. 204-208.
71. Турешбаев А.Т., Казбек Н.К., Раймбекова С.Ж. Моделирование динамики частиц в поле бинарной звезды. Материалы международной научно-практической онлайн-конференции «Современные информационные технологии и компьютерное моделирование систем». 8 марта 2021 г., Кызылорда, Казахстан, С. 254-259.
72. Турешбаев А.Т., Мырзаев Р.С., Шадибекова А.Е. Материалы международной научно-практической онлайн-конференции «Современные информационные технологии и компьютерное моделирование систем». ». 8 марта 2021 г., Кызылорда. С. 247-254.
73. Турешбаев А.Т. Компьютерное моделирование облачных скоплений частиц в поле двойных звездных систем. Материалы международной научно-практической онлайн-конференции «Современные информационные технологии и компьютерное моделирование систем». 8 марта 2021 г., Кызылорда. С. 159-166.

74. Турешбаев А.Т., Мырзаев Р.С., Бексеитова А.Б. Материалы международной научно-практической онлайн-конференции «Современные информационные технологии и компьютерное моделирование систем». 8 марта 2021 г., Кызылорда. С. 221-228