

Әл-ФАРАБИ атындағы
ҚАЗАҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

КАЗАХСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ



Член-корреспондент АН Республики Казахстан,
доктор физико-математических наук, профессор

**АБДИПЬДИН
МЕЙРХАН МУБАРАКОВИЧ**

60

Алматы 1998

Әл-ФАРАБИ атындағы
ҚАЗАҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КАЗАХСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

Член-корреспондент АН Республики Казахстан,
доктор физико-математических наук, профессор

**АБДИПЬДИН
МЕЙРХАН МУБАРАКОВИЧ**



Научная библиотека

Ответственный редактор
Т.А.Кожамкулов

Составитель:
Л.Г.Рафикова

Абдильдин М.М.: Биобиблиографический указатель. Алматы:
Қазақ университеті, 1998. - 26 с.

© Издательство "Қазақ университеті", 1997.

К читателям

Предлагаемый указатель - продолжение серии биобиблиографий ученых Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби, посвящен член-корреспонденту НАН РК, академику Международной Академии творчества, доктору физико-математических наук, профессору, заведующему кафедрой теоретической физики Абдильдину Мейрхану Мубараковичу.

Библиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, его публикации.

Материал расположен в хронологическом порядке, в пределах каждого года по алфавиту: сначала идут работы, опубликованные на казахском языке, затем на русском языке и далее на других языках.

В именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещенных в хронологическом указателе трудов.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ

жизни и научной деятельности чл.- кор. НАН РК,
академика Международной Академии творчества,
доктора физико-математических наук, профессора,
заведующего кафедрой теоретической физики
АБДИЛЬДИНА МЕЙРХАНА МУБАРАКОВИЧА

Абдильдин М.М. родился 16 марта 1938 года в Алтайском крае. Детство и юношество прошли в Прииртышье, в Майском и Лебяжинском районах Павлодарской области.

1954 поступил в Казахский государственный университет им.С.М.Кирова на физический факультет.

1959 окончил физический факультет.

1959 лаборант инженер Института ядерной физики АН КазССР

1961 - 1965 учеба в аспирантуре Ленинградского университета им.А.А.Жданова.

1966 младший научный сотрудник Астрофизического института АН КазССР

1966 защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

1967 - старший научный сотрудник Астрофизического института АН КазССР.

1970 - начал работать в КазГУ им. С.М.Кирова.

1970 - 1981 заведующий кафедрой Теоретической физики.

1985 защита диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

1986 заведующий кафедрой Теоретической физики.

1987 - присвоено ученое звание профессор.

1988 - 1991 ректор КазГУ им С.М.Кирова.

1989 избран членом -корреспондентом Национальной Академии Наук.

1992 избран академиком Международной Академии Творчества (Москва).

1993 - член президиума Российской Гравитационной Ассоциации.

1996 член оргкомитета 9-й Российской Гравитационной конференции (г.Новгород).

1997 - член Международного Координационного Комитета 8-й Международной Гравитационной конференции, посвященной 100 летию М. Гроссманна (г. Иерусалим).

- получен грант ЮНЕСКО для участия в работе 8-й Международной Гравитационной конференции, посвященной 100 летию М.Гроссмана.

1997 член Международного Организационного Комитета Международной школы - семинара " Проблемы теоретической космологии" (г. Ульяновск).

1997 член программного комитета Совещания МН-АН РК "Неравновесность и устойчивость в эволюции динамических структур в природе (г.Алматы).

1997 - член Оргкомитета симпозиума "Проблемы прикладной аэродинамики, тепломассообмена и горения", посвященного 85 летию Л.А. Вулиса (г. Алматы).

1997 член оргкомитета 2-й международной конференции "Квантовая теория поля и гравитации" (г. Томск).

1997 присвоено звание " Ветеран труда"

Заместитель председателя Фонда Науки Казахстана.

Председатель Совета по защите диссертаций Д.14/А.01.01 по спец."Теоретическая физика"

Возглавляет отдел теоретической физики в Научно-исследовательском Институте Экспериментальной и Теоретической физики.

КРАТКИЙ ОЧЕРК научной, педагогической и общественной деятельности АБДИЛЬДИНА МЕЙРХАНА МУБАРАКОВИЧА

Абдильдин Мейрхан Мубаракovich, физик-теоретик, родился 16 марта 1938 года в Алтайском крае.

Детство и юношество его прошло в Прииртышье, в Майском и Лебяжинском районах Павлодарской области.

В 1959 году окончил физический факультет КазГУ, специализируясь по кафедре теоретической физики.

Кандидатскую диссертацию защитил в 1966 году под руководством выдающегося ученого академика АН СССР В.А.Фока, докторскую диссертацию

в 1985 году в Институте Физики АН БССР по специальности 01.04.02 - теоретическая и математическая физика. В 1989 г. он избран членом-корреспондентом Национальной Академии Наук, а в 1992 году - академиком Международной Академии Творчества (Москва).

Абдильдин М.М. крупный специалист в области теории относительности и гравитации, член президиума Российской Гравитационной Ассоциации, организатор приоритетного направления фундаментальных исследований "Теоретическая физика" в Республике Казахстан, руководитель программы фундаментальных исследований "Теоретические исследования гравитационных, электромагнитных, сильных и слабых взаимодействий" в МН АН РК. Под его научным руководством защищено 6 кандидатских и одна докторская диссертаций, им опубликовано более 100 работ и монография "Механика теории гравитации Эйнштейна" (Изд-во "Наука", 1988 г.) первая в Казахстане книга, посвященная проблеме движения тел в Общей теории относительности (ОТО). Он член оргкомитета ряда международных, советских и российских конференций по теории относительности и гравитации.

Абдильдин М.М. работает в КазГУ им. аль-Фараби с 1970 года.

В 1970 - 1981 годы и с 1986 года по настоящее время заведует кафедрой теоретической физики. С 1988 по 1991 гг. ректор КазГУ

Он ведет большую преподавательскую работу. Им успешно прочитан ряд общих и специальных курсов теоретической физики. Руководит дипломными и курсовыми работами студентов.

Казахский государственный университет был головной

организацией в СССР по проблеме движения тел в ОТО. Основные работы М.М.Абдильдина посвящены проблеме движения тел в ОТО и вносят крупный вклад в решение этой проблемы. Им дано обоснование релятивистских уравнений поступательного и вращательного движения тел в ОТО, предложен ряд новых методов исследования задач механики теории гравитации Эйнштейна, создана адиабатическая теория движения тел в ОТО и др.

Абдильдиным М.М. высказана идея об использовании гидродинамической аналогии при исследовании вопросов о собственном вращении пробного тела в ОТО.

Абдильдин М.М. проявил себя и как организатор науки. Он был заместителем председателя Фонда Науки Казахстана; председатель первого в Казахстане Совета по защите докторских диссертаций Д.14/А 01.01 по специальности "Теоретическая физика"; один из создателей Научно-исследовательского Института Экспериментальной и Теоретической Физики при КазГУ им. аль-Фараби, где возглавляет отдел теоретической физики.

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ М. М. АБДИЛЬДИНА

1. Қазақ мемлекеттік университетінің ректорлары // Қазақ университеті. - 1994. - N 2, желтоқсан.- 5 бет.
2. Абдильдин М.М.//Национальная Академия Наук Республики Казахстан: Энциклопедический справочник. - Алматы, 1996. - 35 с.
3. Иваненко Д.Д. Актуальность теории гравитации Эйнштейна // Пробл. физики: классика и современность. М., 1982. - С. 154
4. Иваненко Д.Д. Актуальные проблемы гравитации // Гравитация и топология: Актуальные проблемы. М.,1966. С. 14
5. На новых рубежах (у порога шестидесятилетия) // Казахский государтсвенный национальный университет им. аль- Фараби.- Алматы, 1994. С. 34.
6. Траутман А. Общая теория относительности // Успехи физических наук. М., 1966. Т. 89, Вып. 1. - С. 30
7. Физический факультет // Казахский государственный национальный университет им.аль-Фараби. Алматы, 1994. С.188 190.
8. Физический факультет // Казахский государственный университет имени С.М.Кирова.- Алма-Ата, 1984. С. 149
9. Физический факультет // Казахский государственный университет. Алма-Ата,1974. - С. 75, 80.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1964

1. Движение в поле тяжести вращающегося массивного тела и уравнение Гамильтона Якоби // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. Физика и химия. 1964. Вып. 4, N 22. С. 155 - 157

2. Некоторые следствия из теории тяготения Эйнштейна для космогонии солнечной системы // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. Физика и химия. 1964. - Вып. 4, N 22. - С. 19 - 25.

1965

3. Некоторые выводы из теории тяготения Эйнштейна для космогонии планетной системы: Дис...канд. физ.-мат. наук. Л., 1965. 8 с.

4. Некоторые следствия из теории тяготения Эйнштейна для космогонии солнечной системы // Пробл. гравитации: Тез. докл. 2-й Сов. гравитационной конф. - Тбилиси, 1965. С. 222.

1968

5. К интерпретации общей теории относительности // Қаз ССР Ғылым Акад. хабарлары = Изв. АН КазССР Сер. физ. мат. 1968. N 4. С. 76 - 82.

6. К связи гравитации с электромагнетизмом // Қаз ССР Ғылым Акад. хабаршысы = Вестн. АН КазССР 1968. - N 12. - С. 29 - 32

7. О связи гравитации с электромагнетизмом // Материалы 1-й конф. молод. учен. АН КазССР. - Алма-Ата, 1968. С. 74.

1971

8. Гравитационное излучение системы "Солнце - Земля - Луна" // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1971. Вып. 3. С. 15 - 18 / Соавт. М.С. Омаров.

9. Движение малого тела и света в поле тяжести вращающегося тела // Материалы науч. итог. годичной конф. проф.- препод. состава КазГУ, посвящ. XXIV съезду КПСС: Тез.докл. Алма-Ата, 1971. - С. 125.

10. Исследование уравнений вращательного движения в механике Эйнштейна // Тр. Ин-та математики и механики АН КазССР 1971. Т. 2. С. 244 - 247. / Соавт.: А.А.Юнусов, К.А.Омаркулов.

11. Лангранжевый вид релятивистского уравнения вращательного движения // Тр. Ин-та математики и механики АН КазССР 1971. - Т. 2. С. 240 - 241 / Соавт.: А.И.Резник.

12. О некоторых вопросах общей теории относительности // Материалы науч. итог. годичн.конф. проф. преп. состава КазГУ, посвящ. XXIV съезду КПСС: Тез.докл. - Алма-Ата, 1971. - С. 126.

13. О собственном вращении тел в теории тяготения Эйнштейна // Тр. Астрофиз. ин-та АН КазССР. 1971. Т. 17. - С. 91 - 93. / Соавт.: А.А. Юнусов, О. Сакибаев.

1972

14. Гравитооптические эффекты и уравнения движения // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1972. Вып. 4. - С. 14 - 16 / Соавт.: Л.М.Чечин.

15. Гравитооптические эффекты и уравнения движения в теории тяготения Эйнштейна // Тез.докл. 3 й советской гравитационной конф. Ереван. 11 - 14 окт. 1972 г. - Ереван. 1972. С. 3.

16. Гравитационное излучение системы типа " Солнце - Земля Луна" // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1972. Вып. 3. С. 15 - 18 / Соавт.: М.С. Омаров.

17. Движение тела, имеющего собственное вращение, в гравитационном поле тяжелого вращающегося тела // Прикл. и

теорет. физика. Алма-Ата, 1972. Вып. 4. С. 11 13 / Соавт.: А.Н. Варламова.

18. Интегральная форма релятивистских уравнений поступательного движения для тел произвольной формы с учетом внутренней структуры, вращения, зарядов и магнитных моментов в механике Эйнштейна // Тр. Семинара кафедр теорет. механики и высш. математики Джамбул.технол. ин-та легк. и пищевой пром-сти. 1972. - Вып. 2. С. 210 212 / Соавт.: А.А.Юнусов.

19. К вопросу об эквивалентности первого и второго метода Фока получения уравнений движения системы тел в ОТО // Прикл. и теорет. физика. - Алма-Ата, 1972. Вып. 4. С. 53 57. Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: О.А. Пушкарев.

20. Об одном эффекте общей теории относительности // Вестн. АН КазССР. - 1972. N 6. - С. 71.

21. Потенциалы тяготения системы сферически симметричных вращающихся масс во втором приближении // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1972. - Вып. 4. - С. 58 65. Библиогр.: 5 назв / Соавт.: О. А. Пушкарев.

22. Решение общековариантных уравнений Максвелла // Тр. Семинара кафедр теорет. механики и высш. математики Джамбул.технол. ин-та легк. и пищевой пром-сти. - 1972. Вып. 2. С. 207 210 / Соавт.: А.А.Юнусов.

1973

23. Об одной оптико - механической аналогии в теории тяготения Эйнштейна // Динамика галактик и звездных скоплений: Материалы Всесоюз. совещ., состоявшегося в г. Алма-Ате 23 26 окт. 1972 г. Алма-Ата, 1973. С. 209 210

24. Релятивистская функция Лангранжа системы вращающихся тел произвольной формы, имеющих заряды и магнитные моменты //Тр. Астро-физического института. Динамика и свечение внегалактических и галактических туманностей. Алма-Ата, 1973.

С. 104-108.- Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: О.А.Пушкарев, А.А.Юнусов

25. Уравнения вращательного движения системы сферически симметричных тел, имеющих заряды и магнитные моменты, в общей теории относительности // Динамика галактик и звезд. скоплений: Материалы Всесоюз. совещ., состоявшегося в Алма-Ате 23-26 окт. 1972 г. - Алма-Ата, 1973. С. 242-250 / Соавт.: О.А.Пушкарев.

26. Уравнения поступательного движения небесных тел произвольной формы, имеющих заряды и магнитные моменты, в общей теории относительности // Динамика галактик и звездных скоплений: Материалы Всесоюз. совещ., состоявшегося в г. Алма-Ате 23-26 окт. 1972 г. - Алма-Ата, 1973. С. 210-231 / Соавт.: О.А.Пушкарев, А.А.Юнусов.

1974

27. К однозначной интерпретации общей теории относительности // Материалы итог. науч. конф. проф. преподав. состава КазГУ - Алма-Ата, 1974. С. 223.

1975

28. Квазигармонические тетрады гравитационного поля, создаваемого системой N точечных тел // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1975. Вып. 7. - С. 46 - 51. Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Л.М. Чечин.

29. Физические уравнения движения тел в гравитационном поле // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1975. Вып. 7. С. 52-53. / Соавт.: Л.М. Чечин.

1976

30. О некоторых вопросах проблемы движения тел в ОТО // Тез докл. Всесоюз. конф. "Совр. теорет. и эксперимент. пробл. теории относит. и гравитации". Гр. IV, Минск, 1-3 июня 1976 г. - Минск, 1976. С. 115-117.

31. О некоторой метрике с аксиальной симметрией, обобщающей метрику Керра // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1976. Вып. 8. - С. 37 - 41 / Соавт.: Д.З. Таипов

32. Уравнения вращательного движения системы тел произвольной формы, имеющих заряды и магнитные моменты во втором приближении ОТО // Динамика галактик и внегалактических систем: Тр. Астрофиз. ин-та АН КазССР 1976. Т. 28. - С. 90 - 104. - Библиогр.: 34 назв. / Соавт.: О.А.Пушкарев.

1977

33. Распространение метода Фока в ОТО на случай переменных масс // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1977 Вып. 10. С. 138 - 140 / Соавт.: О.П. Архипкин.

34. Уравнение поступательного движения заряженного тела переменной массы // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1977. Вып. 10. С. 112 - 114 / Соавт.: Д.З. Таипов.

35. Уравнения движения заряженных тел переменной массы в механике общей теории относительности // Математика и механика: Тез докл. VI Казахст. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 60 - летию Великой Октябрьской соц. революции. 4 - 7 окт. 1977 г. - Алма-Ата, 1977. Ч. 2. - С. 87 / Соавт.: Д.З. Таипов

36. Уравнения движения переменных масс в ОТО // Тез. докл. 7-й Респ. межвуз. конф. по механике и математике. Алма-Ата, 1977. С. 35 / Соавт.: Д.З. Таипов.

1978

37. Однозначность тензор массы в общей теории относительности и теория размерностей // Прикл. и теорет. физика. - Алма-Ата, 1978. Вып. 11. С. 22 - 26 / Соавт.: М.С. Омаров.

38. Однозначный тензор массы заряженной и намагниченной среды // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1978. Вып. 11. С. 26 - 30 / Соавт.: М.С. Омаров.

39. Получение методом Фока в ОТО уравнений вращательного движения тел переменной массы // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1978. Вып. 11. - С. 185 - 190 / Соавт.: О.П. Архипкин

40. Применение теории размерности для определения тензора массы некоторых физических систем // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1978. Вып. 11. - С. 19 - 22 / Соавт.: М.С. Омаров.

1979

41. Анализ метрики первого приближения по Фоку // Вопр. теории относительности. - Алма-Ата, 1979. С. 5 - 11 / Соавт. А.А. Юнусов.

42. Применение методов дифференциальной геометрии для решения задач механики теории тяготения Эйнштейна // Вопр. теории относительности. Алма-Ата, 1979. - С. 15 - 18. Библиогр.: 8 назв.

43. Решение задачи о движении в центрально-симметричном гравитационном поле в ОТО на основе метрики первого приближения Фока и в представлении векторов M и A // Вопр. теории относительности. Алма-Ата, 1979. - С. 11 - 15. Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: А.А. Юнусов.

1980

44. Мировоззренческие вопросы в курсе " Теория гравитации Эйнштейна" // Науч.- метод. конф. проф.- препод. состава (КазГУ) на тему: " Формирование марксистско-ленинского мировоззрения общенаучных и специальных дисциплин": Тез. докл. Алма-Ата, 1980. С. 21 - 22.

45. Об одном способе получения уравнений движения материальной точки переменной массы в общей теории относительности (ОТО) // Физика атомного ядра. Алма-Ата, 1980. С. 72 - 75. Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: О.П. Архипкин.

1981

47. Анализ некоторых задач механики теории тяготения Эйнштейна // Пробл. движения в теории гравитации Эйнштейна. Алма-Ата, 1981. С. 3 - 41. Библиогр.: 22 назв.

48. Исследование динамики развития и взаимодействия вихрей в начальном участке осесимметричной струи // 5 - й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике. Алма-Ата, 27 мая - 3 июня 1981 г.: Аннот. докл. Алма-Ата, 1981. С. 6. / Соавт.: С.И. Исатаев

49. К вопросу о расхождении между релятивистскими уравнениями вращательного движения, полученных первым и вторым методами Фока // Пробл. движения в теории гравитации Эйнштейна. Алма-Ата, 1981. С. 42 - 69. Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: М.С. Омаров.

50. О расхождении между релятивистскими уравнениями вращательного движения, полученными первым и вторым методами Фока в ОТО // Тез. докл. Всесоюз. конф. "Совр. теорет. и эксперимент. пробл. теории относительности и гравитации" (5-я советская гравитационная конф. Москва, МГУ, июнь 1981 г.). М., 1981. С. 89. / Соавт.: М.С. Омаров.

51. Обобщение метода Фока в ОТО на случай переменных масс // Тез. докл. Всесоюз. конф. "Совр. теорет. и эксперимент. пробл. теории относительности и гравитации (5-я советская гравитационная конф., Москва, МГУ, июнь 1981 г.). М., 1981. - С. 90. / Соавт.: О.П. Архипкин.

1982

52. Уравнения движения материальной точки переменной массы // Физика твердого тела. Алма-Ата, 1982. С. 82 - 89. Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: О.П. Архипкин.

1984

53. Задача двух тел с учетом их внутренней структуры и собственного вращения в ОТО // Совр. теорет. и эксперимент.

пробл. теории относит. и гравитации: Тез. докл. 6 - й Сов. гравит. конф. - М., 1984. С. 248 - 250

54. О некоторых актуальных вопросах проблемы движения тел в ОТО // Совр.теорет. и эксперимент. пробл. теории относительности и гравитации: Тез докл. 6-й Сов. гравит. конф. М., 1984. С. 247 - 248.

55. Уравнения движения задачи двух тел с учетом внутренней структуры и собственного вращения в ОТО // Динамическая эволюция звездных систем: Тр. Астрофиз. ин-та АН КазССР. 1984. Т.43. - С. 120 - 124. Библиогр.: 5 назв.

1985

56. Исследование проблемы движения тел в ОТО методом Фока: Автореф. дис. на соиск.степени д-ра физико-математических наук / АН БССР, Ин-т физики. Минск, 1985. 27 с.

57. Исследование расхождений в релятивистских уравнениях вращательного движения // Вопр. теории поля. - Алма-Ата, 1985. - С. 3 - 19. Библиогр.: 4 назв.

58. О метрике вращающегося жидкого шара // Вопросы теории поля. Алма-Ата, 1985. С. 20 - 25. Библиогр.: 1 назв.

59. О некоторых актуальных вопросах проблемы движения тел в общей теории относительности (ОТО) // Тез. науч.- теорет. конф., посвящ. 50 летию КазГУ им. С.М.Кирова. Физ.-матем. науки. Алма-Ата, 1985. - С. 111.

60. Об уравнениях движения материальной точки переменной массы в общей теории относительности // Вопр. теории поля. Алма-Ата, 1985. С. 112 - 120. Библиогр.: 24 назв. / Соавт.: О.П.Архипкин, М.С.Омаров.

61. Обоснование начала общей теории относительности // Диалектическая логика Алма-Ата, 1985 Т. 4 С. 99 - 123 / Соавт.: Л.М. Чечин.

1986

62. Адиабатическая теория движения тел в ОТО // Движение тел в релятивистской теории гравитации: Тез. докл. 2 - го Всесоюз. симпоз. Вильнюс, 1986. С. 6 - 8.

63. Аналог задачи Мещерского в ОТО // Движение тел в релятивистской теории гравитации: Тез. докл. 2 - го Всесоюз. симпоз. Вильнюс, 1986. С. 8 - 10 / Соавт.: О.П. Архипкин, М.С. Омаров.

64. Методическая разработка по теме: "Адиабатическая теория движения тел в общей теории относительности" / КазГУ им.С.М.Кирова. Алма-Ата: КазГУ, 1986. 36 с.

65. Метрика вращающегося жидкого шара и метрика Керра // Движение тел в релятивистской теории гравитации: Тез. докл. 2-го Всесоюз. симпоз. Вильнюс, 1986. С. 10 - 12 / Соавт.: Т.М.Кучина, М.С. Омаров.

1987

66. Методическая разработка по теме: " Математические методы в проблеме движения тел в общей теории относительности" /КазГУ им.С.М.Кирова. Алма-Ата: КазГУ, 1987. - 46 с.

67. Об одном применении гидродинамической аналогии в общей теории относительности // Динамика галактических систем и теория гравитации: Тр. Астрофиз. ин-та АН КазССР. 1987. Т. 47. - С.113 - 114.

68. Уравнения вращательного движения и его представления в релятивистской небесной механике // Динамика гравитирующих систем и методы аналитической небесной механики. Алма-Ата, 1987. С. 3 - 5 / Соавт.: М.С. Омаров.

1988

69. Адиабатическая теория движения тел в ОТО // Совр. теорет. и эксперимент. пробл. теории относит. и гравитации: Материалы 7-й Сов. грав. конф. Ереван, 1988. С. 3 - 4 / Соавт.: М.С. Омаров.

70. Анализ метрики вращающегося шара // Динамика бесстолкновительных гравитирующих систем: Тр.Астрофиз.ин-та. - 1988. Т. 49. С. 142 - 146 / Соавт.: М.С.Омаров.

71. Методическая разработка по теме: "Адиабатическая теория движения тел в общей теории относительности. - Алма-Ата: КазГУ. 1988. 36 с.

72. Механика теории гравитации Эйнштейна: Монография. Алма-Ата: Наука, 1988. 197 с.

73. Некоторые подходы в исследовании задач механики теории гравитации Эйнштейна // Гравитация и фундамент. воздействия. М., 1988. - С. 60 / Соавт.: М.С. Омаров.

74. О логике и методологии физического познания // Совр.методол. пробл. теории относительности и гравитации. - Алма-Ата, 1988. С. 140 - 148 / Соавт.: А.Н. Нысанбаев.

75. Периодическое и эволюционное движения векторных элементов в задаче двух тел в ОТО // Гравитация и электромагнетизм. - Минск, 1988. С. 4 - 7 / Соавт.: М.С. Омаров.

76. Уравнения вращательного движения тел в ОТО и векторный анализ // Гравитация и фундаментальные взаимодействия. М., 1988. С. 61 / Соавт.: М.С. Омаров, Т.М. Кучина.

1989

77. О вращательном движении тел в ОТО // Математика и механика: Тез.докл. IX респ. межвуз. науч. конф. по математике и механике 12 - 15 сент. 1989 г. Алма-Ата, 1989. Ч.3. С. 38.

1990

78. Большому кораблю большое плавание // Каз. правда. 1990. 11 окт.

79. Вернуть Алма-Ате былую славу: Ответы на вопросы анкеты // Горизонт. - 1990. N 10, март. С.4.

80. К вопросу о физической структуре вращающегося тела, реализующего метрику Керра // Тез.докл. Междунар.симпоз." Движение пробных тел в релятивистской теории гравитации" Вильнюс, 1990. С. 6 / Соавт.: Т.М.Кучина, М.С. Омаров.

81. К вопросу о физической структуре вращающегося тела, реализующего метрику Керра // Гравитация и квантовая теория поля. Алма-Ата, 1990. - С. 3 13 / Соавт.: Т.М. Кучина, М.С. Омаров.

82. О структуре тензора спина в методе Фока // Гравитация и квантовая теория поля. Алма-Ата, 1990. С. 13 20 / Соавт.: О.А. Пушкарев.

83. О физике и цивилизации в XX веке: Послеслов. к книге С. Клиффорда " Все живое..." Алма-Ата, 1990. С. 286 - 303 / Соавт.: Л.М. Чечин.

84. Об уравнениях вращательного движения тел в ОТО // Тез.докл. Междунар.симпоз. "Движение пробных тел в релятивистской теории гравитации" Вильнюс, 1990. - С. 5 / Соавт.: О.А. Пушкарев.

85. Общая теория относительности как теория пространства, времени и тяготения // Генезис категориального аппарата науки. Алма-Ата, 1990. С. 174 - 239 / Соавт.: Л.М. Чечин.

86. Оптико-механическая аналогия в проблеме движения тел в ОТО // Вопр. небес. механики и звезд. динамики. Алма-Ата, 1990. С. 169 171 / Соавт.: М.С. Омаров.

87. Периодическое и эволюционное движение в задаче двух вращающихся тел в ОТО // Тез. докл. Междунар. симпоз. "Движение пробных тел в релятивистской теории гравитации" - Вильнюс, 1990. С. 4 / Соавт.: А.Ш.Бекбасаров, М.С. Омаров.

88. Я реалист / Беседу с ректором КазГУ М.М.Абдильдиным вела Т.Я.Игорева // Веч.Алма Ата. 1990. - 21 марта.

1992

89. Адиабатические инварианты и векторные элементы в проблеме движения тел в ОТО // Лобачевский и современная геометрия: Тез. докл. междунар. конф. Казань, 1992. Ч. 2. С. 3 / Соавт.: М.С. Омаров.

1993

90. Адиабатические инварианты в механике ОТО // Теорет. и эксперимент. пробл. гравитации: Тез. докл. 8 - ой гравит. конф. М., 1993. С. 4.

91. Анализ корректной метрики первого приближения в методе Фока в ОТО // Пробл. физики звезд и внегалакт. астрономии. Алматы, 1993. С. 170 - 178 / Соавт.: М.С. Омаров.

92. Интегрирование уравнения для абсолютного значения вектора Лапласа в задаче Лензе Тирринга в ОТО методом возмущений // Вестн. КазГУ. - 1993. - С. 3 - 9 / Соавт.: М.С. Омаров, Е. Искаков.

93. Исследование эволюционных и быстрых движений в задаче двух вращающихся тел в ОТО // Теорет. и эксперимент. пробл. гравитации: Тез. докл. 8 - ой Российск. гравит. конф. М., 1993. С. 5.

94. Корректная метрика первого приближения в ОТО и собственное вращение // Изв. НАН РК. Сер. физ. мат. - 1993. N 4. С. 74 - 76 / Соавт.: М.С. Омаров.

95. О вращательном импульсе тела в ОТО // Теорет. и эксперимент. пробл. гравитации: Тез. докл. 8 - ой Российск. гравит. конф. М., 1993. - С. 72.

1994

96. О распространении плоской электромагнитной волны в

метрике вращающегося тела // Междунар. конф. по физике солнечно-земных связей. Алматы, 1994. - С. 30 31 / Соавт.: М.С. Омаров.

97. Об оптимизации выбора векторных элементов в адиабатической теории движения тел в ОТО // Изв. НАН РК. Сер. физ.- мат. - 1994. С. 17 - 21 / Соавт. М.С. Омаров.

98. Сравнительное рассмотрение релятивистских спин-спиновых взаимодействий и магнитных взаимодействий в задаче двух тел // Междунар. конф. по физике солнечно-земных связей. Алматы, 1994. С. 29 / Соавт.: М.С. Омаров.

1996

99. Гамильтонова форма адиабатической теории движения тел в механике ОТО // Теорет. и эксперимент. пробл. гравитации: Тез. докл. 9-й Российск. грав. конф. - М., 1996. С. 3 / Соавт.: М.С. Омаров.

100. Гамильтоновы подход к изучению эволюционного движения в механике ОТО // Материалы 1-го Респ. съезда по теорет. и прикл. механике. Алматы, 1996. С. 12 13 / Соавт.: М.С. Омаров.

101. Движение в центральном поле ОТО для тел переменной массы // Теорет. и эксперимент. пробл. гравитации: Тез. докл. 9-й Российск. гравит. конф. - М., 1996. С. 2 / Соавт.: О.П. Архипкин, М.С. Омаров.

102. Метрика вращающегося жидкого шара и уравнение Гамильтона Якоби в механике ОТО // Материалы 1-го Респ. съезда по теорет. и прикл. механике. - Алматы, 1996. С. 10 11 / Соавт.: М.С. Омаров, М.К. Абдулгафаров.

103. Соотношение релятивистских спин-спиновых взаимодействий и магнитных взаимодействий в задаче двух тел в ОТО // Теорет. и эксперимент. пробл. гравитации: Тез. докл. 9-й Российск. гравит. конф. М., 1996. С. 4 / Соавт.: М.С. Омаров.

104. Исследование проблем фундаментальных взаимодействий в теоретической физике: Монография. Алматы: Қазак университеті, 1997. 141 с. / Соавт.: Ф.Б.Баимбетов, М.А.Жусупов, Т.А. Кожамкулов, Т.С.Рамазанов, М.С. Омаров.

105. О многоуровневой подготовке специалистов в КазГУ // Реформирование университет.образования: реальность и перспективы. Алматы, 1997 - С. 52 53 / Соавт.: К.А. Жаксыбекова, Г.Ж. Мурзагалиев.

106. Adiabatic theory of body motion in GR Mechanics // 15 th International Conference, Pune (India), 16 21 December, 1997. Pune, 1997. P.70 71.

107 Metric of rotating liquid sphere in GR Mechanics // 15 th International Conference, Pune (India), 16 21 December, 1997. Pune, 1997 P 71 72 / M. K. Abdulgafarov.

108. On the hydrodynamical analogy in GR Mechanics // 15 th International Conference, Pune (India), 16 - 21 December, 1997. Pune, 1997. P.73 / M.S. Omarov.

109. Relativistic Spin - Spin and Magnetic Interctions in Two Body GR problem // 15 th International Conference, Pune (India), 16. - 21 December, 1997 Pune, 1997. P 71 / M.S. Omarov.

110. Some new methods to investigations of the problems in GR Mechanics // 15 th International Conference, Pune (India), 16 21 December, 1997. Pune, 1997 P. 72 / A.A. Komarov.

ВЫСТУПЛЕНИЯ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ СЪЕЗДАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ

111. Гидродинамическая аналогия и вопрос о собственном вращении в задаче двух вращающихся тел в ОТО // Материалы 2-й междунар. конф. "Квантовая теория поля и гравитации" Томск, 28 июля - 2 авг. 1997 г.

112. Некоторые следствия из теории тяготения Эйнштейна для космогонии солнечной системы // Всемирная конференция по гравитации. Лондон, 1965.

113. Correlation of Relativistic Spin - Spin and Magnetic interactions in Two Body GR Problem // The eight Marcel Grossmann meeting "On recent developments in theoretical and Experimental General Relativity, Gravitation and Relativistic Field Theories", Jerusalem, June 22 - 27, 1997. / M.S. Omarov.

114. Metric of the Rotating Liquid Sphere and Hamilton - Jacoby Equation in GR Mechanics // The eight Marcel Grossmann meeting "On recent developments in theoretical and Experimental General Relativity, Gravitation and Relativistic Field Theories", Jerusalem, June 22 - 27, 1997. / M.K.Abdulgafarov.

115. New Approaches to the Mathematical Methods of GR Mechanics // Материалы 2-й междунар. конф. "Квантовая теория поля и гравитация" Томск, 28 июля - 2 авг. 1997.

116. Some Approaches to Investigation of the Problems in GR Mechanics // The eight Marcel Grossmann meeting "On recent developments in theoretical and Experimental General Relativity, Gravitation and Relativistic Field Theories", Jerusalem, June 22 - 27, 1997. / A.A. Komarov.

117. Theory of body motion in GR Mechanics // The eight Marcel Grossmann meeting "On recent developments in theoretical and Experimental General Relativity, Gravitation and Relativistic Field Theories", Jerusalem, June 22 - 27, 1997.

**КАНДИДАТСКИЕ И ДОКТОРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ,
выполненные под научным руководством
М.М. АБДИЛЬДИНА**

Докторские диссертации

1. Чечин Л.М. Движение тел в классических колебровочных полях. - Томск, 1994. - 250 с.

Кандидатские диссертации

1. Архипкин О.П. Исследование проблемы движения тел переменной массы в ОТО методом Фока. Минск, 1988. 14 с.

2. Омаров М.С. Устранение расхождений между релятивистскими уравнениями вращательного движения, полученных методами Фока в ОТО. Минск, 1983. - 14 с.

3. Пушкарев О.А. Движение заряженных и магнитных тел в общей теории относительности. Алма-Ата, 1974. 16 с.

4. Гаипов Д.З. Исследование проблемы движения конечных тел переменной массы с зарядами и магнитными моментами в ОТО методом Фока. - Алма-Ата, 1988. 14 с.

5. Чечин Л.М. Монадный подход к проблеме движения многих тел в теории тяготения Эйнштейна. Минск, 1986. 14 с.

6. Юнусов А.А. Поступательное движение заряженных и магнитных тел и исследование некоторых уравнений вращательного движения нейтральных тел в общей теории относительности. Алма-Ата, 1975. 14 с.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

Абдулгафаров М.К.	102, 107, 114
Архипкин О.П.	33, 39, 45, 51, 51, 52, 60, 63, 101
Баимбетов Ф.Б.	104
Бекбасаров А.Ш.	87
Варламова А.Н.	17
Жаксыбекова К.А.	105
Жусупов М.А.	104
Исатаев С.И.	48
Искаков Е.	92
Кожамкулов Т.А.	104
Комаров А.А.	110, 116
Кучина Т.М.	65, 76, 80, 81
Мурзагалиев Г.Ж.	105
Нысанбаев А.Н.	74
Омаркулов К.А.	10
Омаров М.С.	8, 16, 37, 38, 40, 49, 50, 60, 63, 65, 68, 69, 70, 73, 75, 76, 80, 81, 86, 87, 89, 91, 92, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 108, 109, 113
Пушкарев О.А.	19, 21, 24, 25, 26, 32, 82, 84
Рамазанов Т.С.	104
Резник А.И.	11
Сакибаев О.	13
Таипов Д.З.	31, 34, 35, 36
Чечин Л.М.	14, 28, 29, 61, 83, 85
Юнусов А.А.	10, 13, 18, 22, 24, 26, 41, 43

СОДЕРЖАНИЕ

К читателям	3
Основные даты жизни и деятельности член-корреспондента НАН РК, академика Международной Академии творчества, доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой теоретической физики Абдильдина Мейрхана Мубараквича	4
Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности Абдильдина М.М.	6
Литература о жизни и трудах М.М. Абдильдина	8
Хронологический указатель трудов	9
Выступления на международных съездах и конференциях	26
Кандидатские и докторские диссертации, выполненные под научным руководством М.М.Абдильдина	24
Именной указатель соавторов	25

Составитель:
Л.Г.Рафикова

Абдильдин Мейрхан Мубаракovich

Библиографический указатель

Подписано в печать 9.03.98. Формат 60 x 84 1/16. Бумага офсетная №1.
Печать офсетная. Уч.-изд.л. 1,62. Тираж 100 экз. Заказ № 65. Цена договорная.

Издательство "Казак университеті" Казахского государственного национального университета
им.аль-Фараби. 480078 г. Алматы, пр.аль-Фараби, 71, КазГУ.

Отпечатано в типографии издательства "Казак университеті".