



Академик
Бекжонов Раҳим Бекжонович
(1930-2000)

Физик олим Бекжонов Раҳим Бекжонович 1930 йил 5 мартда Чимкентда туғилган. 1952-54 йилларда Ўзбекистон ФА Физика-техника институтида ишлаган. 1953 йилда Ўрта Осиё давлат университетини тугатган. 1958 йилдан Ўзбекистон ФА Ядро физикаси институтида лаборатория мудури бўлиб ишлаган. 1966 йилда физика-математика фанлари доктори бўлган. 1968 йилда профессор унвони берилган. 1973 йилда “Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби” юксак унвони билан тақдирланган. 1973 йилда Беруний номидаги Ўзбекистон Давлат мукофоти лауреатига сазовор бўлган. 1989 йилда Ўзбекистон ФА академиги бўлган. Бекжонов нейтронлар оқимининг энергия тақсимоти ва иссиқлик нейтронларининг моддалар билан тўқнашиш кўндаланг кесимини, кўп ядролар учун конверсион электронлар ва гамма нурлар спектрлари ҳамда ядронинг қўзғатилган ҳолатда яшаш вақтини, магнит моментларини, ядронинг юқори энергетик сатҳлари кенглиги ва гамма нурлар табиатини аниқлаган; ядро ҳолатларининг яшаш вақтларини ўлчашнинг янги услубларини кашф этган. Бекжонов олий ўқув юртлари ва ўрта мактаблар учун ўқув қўлланмалари ва дарсликлар, физикадан русча-ўзбекча луғатлар муаллифи.

2000 йил 23 февралда Тошкент шаҳрида вафот этган.

Асос: Развитие ядерной спектроскопии в Узбекистане, Т., 1993; Ўзбекистон ядро физикаси тарихи, Т., 1994; Атом ядроси ва зарралар физикаси, Т., 1995; Модда тузилиши, Т., 1997.

Расмий ҳужжатлар

1. Республикада физика фанларини ривожлантиришдаги хизматлари учун ва туғилган кунига эллик йил тўлгани муносабати билан ЎзССР ФАнинг мухбир аъзоси Р. Б. Бекжоновга Ўзбекистон ССРда хизмат кўрсатган фан арбоби фахрий унвони берилганлиги тўғрисида : [Ўзбекистон ССР Олий Совети Президиумида] // Совет Ўзбекистони. – 1980. – 5 апр.

Алоҳида нашрлар

Ўзбек тилида

2. **Альберт Эйнштейн** : [Физик олим] / Р. Бекжонов. – Тошкент : Фан, 1966. – 56 б.
3. **Атом ва ядро физикаси** : монография / Р. Бекжонов. – Тошкент : Ўзбекистон, 1972. – 184 б.
4. **Атомдан коинотгача** : монография / Р. Бекжонов, Ж. Г. Гаффоров. – Тошкент : Меҳнат, 1990. – 144 б.
5. **Атом дунёсига "дарча" очган олим** : [Эрнест Резерфорднинг ҳаёти ва ижоди ҳақида] / Р. Бекжонов, А. Холиқов. – Тошкент : Ўзбекистон, 1972. – 39 б.
6. **Атом сирларини очиб . . .** : монография / Р. Бекжонов, Қ. Тешабоев. – Тошкент : Ўзбекистон, 1983. – 120 б.
7. **Атом физикаси** : физика ва физ.-мат. фак. студентлари учун ўқув қўлл. / Р. Бекжонов, Б. Аҳмадхўжаев. – Тошкент : Ўқитувчи, 1979. – 408 б.
8. **Атом энергияси хўжалигимизга хизмат қилади** : монография / У. Орифов, Р. Б. Бекжонов. – Тошкент : Ўзфанакадемнашр, 1960. – 28 б.
9. **Атом, ядро ва зарралар** : ўқитувчилар ва ўрта мактаб ўқувчилари учун қўлл. / Р. Бекжонов. – Тошкент : Ўқитувчи, 1973. – 218 б.
10. **Атом ядроларининг ўзгариши** : монография / Р. Бекжонов. – Тошкент : Фан, 1971. – 72 б.
11. **Атом ядроси ва зарралар физикаси** : Пед. ин-тлари ва ун-тлари учун ўқув қўлл. / Р. Бекжонов ; [махсус муҳаррир : Қ. Азимов]. – Қайта иш. ва тўлд. 4-нашр. – Тошкент : Ўқитувчи, 1994. – 576 б.

12. **В. И. Ленин ва ҳозирги замон физикаси** : монография / Р. Бекжонов, Қ. Тешабоев. – Тошкент : Ўзбекистон, 1970. – 55 б.
13. **Катта тезликлар оламида** : монография / Р. Бекжонов. – Тошкент : Фан, 1978. – 87 б.
14. **Кашфиётлар излаб** / Р. Бекжонов, Қ. Тешабоев. – Тошкент : Ёш гвардия, 1978. – 143 б.
15. **Модда тилсимоти** : монография / Р. Бекжонов. – Тошкент : Фан, 1965. – 104 б.
16. **Нисбийлик назарияси ижодкори** : [А. Эйнштейн ҳаёти ва ижоди ҳақида] / Р. Б. Бекжонов. – Тошкент : Ўзбекистон, 1984. – 32 б.
17. **Рус фанининг фахри** : [М. В. Ломоносов ҳақида] / Р. Бекжонов. – Тошкент : Фан, 1986. – 20 б.
18. **Сахий атом** : монография / Р. Бекжонов. – Тошкент : Ўзбекистон, 1973. – 39 б.
19. **Турмушда радиоактив изотоплар** : монография / Р. Бекжонов, А. Абдуллаев. – Тошкент : Фан, 1966. – 30 б.
20. **Физика: Абитуриентлар учун** : олий ўқув юртларига кирувчилар учун қўлл. / О. И. Аҳмаджонов, Р. Б. Бекжонов, Ш. М. Камолхўжаев, Ҳ. А. Ризаев ; [масъул муҳаррир Ғ. Исҳоқов]. – 2-тўлд. нашр. – Тошкент : Ўқитувчи, 1992. – 370 б.
21. **Физика атамаларининг русча-ўзбекча қисқача луғати** / Р. Б. Бекжонов, Ҳ. М. Холмедов ; [таҳр. ҳайъати: О. Ёқубов ва бошқ. ; Ўзбекистон Респ. Атамашунослик қўм., Тошкент Давлат ун-ти]. – Тошкент : Фан, 1993. – 71 б.
22. **Физикадан русча-ўзбекча атамалар луғати** : 20000 га яқин сўз / Р. Б. Бекжонов, Ш. М. Камолхўжаев, Ҳ. А. Ризаев ; [махсус муҳаррир Н. Қосимов]. – Тошкент : Ўқитувчи, 1991. – 296 б.
23. **Физикадан русча-ўзбекча қисқача луғат** / Р. Бекжонов, О. Аҳмаджонов ; ЎзССР ФА, Ядро физикаси ин-ти ; [масъул муҳаррир Т. Алиқулов]. – Тошкент : Фан, 1984. – 199 б.
24. **Физиканинг баъзи ажойиб масалалари** / Р. Бекжонов. – Тошкент : Ўзбекистон, 1978. – 40 б.
25. **Физика : ўрта мактабларнинг 7-синфи учун дарслик** / Р. Б. Бекжонов, Ҳ. Ризаев. – Тошкент : Ўқитувчи, 1994. – 144 б.
26. **Эйнштейн ва нисбийлик назарияси** : ўрта мактаб ўқитувчилари ва ўқувчилари учун методик қўлл. / Р. Б. Бекжонов. – Тошкент : Ўқитувчи, 1974. – 128 б.

- 27. Эйнштейн ва нисбийлик назарияси** : ўрта мактаб ўқитувчилари ва ўқувчилари учун қўлл. / Р. Бекжонов. – Тўлд. 2-нашр. – Тошкент : Ўқитувчи, 1978. – 232 б.
- 28. Эйнштейн жумбоқлари** : монография / Р. Бекжонов. – Тошкент : Ўзбекистон, 1982. – 40 б.
- 29. Эйнштейн оламида** : монография / Р. Бекжонов ; [масъул муҳаррир Қ. Азимов]. – Тошкент : Фан, 1986. – 68 б.
- 30. Элементар зарралар оламида** : монография / Р. Бекжонов. – Тошкент : Фан, 1976. – 91 б.
- 31. Элементар ядро физикаси курси** : олий ўқув юртлари физ.-мат. фак. студентлари учун қўлл. / Р. Б. Бекжонов. – Тошкент : Ўқитувчи, 1982. – 342 б.
- 32. Энергия қаҳатчилиги бўладими?** : монография / Р. Б. Бекжонов. – Тошкент : Ўзбекистон КП МК нашриёти, 1964. – 42 б.
- 33. Ядро нурланиши физикаси** : монография / Р. Бекжонов. – Тошкент : Фан, 1970. – 102 б.
- 34. Ядро реакциялари** : монография / Р. Бекжонов, Р. Қораев. – Тошкент : Фан, 1981. – 86 б.
- 35. Ядро физикаси ва янги кимёвий элементлар** : монография / Р. Бекжонов, Ў. Солоев. – Тошкент : Фан, 1965. – 48 б.
- 36. Ядро физикаси** : олий ўқув юртларининг физика ва физика-математика факультетлари учун ўқув қўлл. / Р. Бекжонов. – Тошкент : Ўқитувчи, 1975. – 312 б.
- 37. Ўзбекистон ядро физикасининг тарихи** / [П. Қ. Ҳабибуллаев таҳририда]. – Тошкент : Ўқитувчи, 1994. – 136 б.
- 38. Ҳозирги замон ва келажак энергияси** : монография / У. О. Орифов, Р. Б. Бекжонов. – Тошкент : Ўзфанакадемнашр, 1963. – 136 б.

Рус тилида

- 39. Вероятность радиационных переходов в некоторых нечетных ядрах. Те, Ru и Rh** / Р. Б. Бегжанов, К. Ш. Азимов, М. Нарзикулов. – Ташкент : ИЯФ, 1982. – 14 с.
- 40. Вероятность радиационных переходов в ядрах ^{83}Br , $^{95,97}\text{Tc}$** / Р. Б. Бегжанов, Н. А. Ильхамджанов, М. Нарзикулов. – Ташкент : Ин-т ядер. физики АН УзССР, 1985. – 11 с.

- 41. Вероятность электромагнитных переходов в нечетных деформированных ядрах области актиноидов / Р. Б. Бегжанов, В. М. Беленький. – Ташкент, «Фан», 1970. – 73 с.**
- 42. Возбужденные состояния ядер / Р. Б. Бегжанов. – Ташкент : «Фан», 1967 [вып.дан 1968] – 280 с.**
- 43. Временная спектроскопия атомных ядер / Р. Б. Бегжанов, Ф. С. Акилов. – Ташкент : «Фан», 1972. – 320 с.**
- 44. Гамма – спектроскопия атомных ядер / Р. Б. Бегжанов, В. М. Беленький. – Ташкент: Фан, 1980. – 471 с.**
- 45. E2-переходы в четно-четных деформированных ядрах: Препринт / Р. Б. Бегжанов, Ф. М. Мелиев, Ф. К. Мирзаев. – Ташкент, 1989. – 11 с.**
- 46. Изоморфное замещение железа оловом и марганцем в ильваите / Р. Б. Бегжанов, М. П. Пулатов. – Ташкент : Б.и., 1985. – 8 с.**
- 47. Исследование коллективных состояний деформированных ядер вблизи ираст-линии / Р. Б. Бегжанов, М. М. Чариев, Б. Чориев. – Ташкент, 1985. – 11 с.**
- 48. Квадрупольные радиационные ширины в деформированных ядрах / Р. Б. Бегжанов, Ф. М. Мелиев. – Ташкент : Ин-т ядер. физики АН УзССР, 1987. – 8 с.**
- 49. Коллективные состояния в ядре ^{232}Th / Р. Б. Бегжанов, Б. Ч. Чориев. – Ташкент : Ин-т ядер. физики АН УзССР, 1987. – 10 с.**
- 50. Кориолисово взаимодействие в атомных ядрах / Р. Б. Бегжанов, В. Г. Дубро. – Ташкент : Фан, 1979. – 194 с.**
- 51. Математический метод редукции как метод синтеза измерительно-вычислительных комплексов в ядерной физике / Р. Б. Бегжанов, Т. Д. Шодманкулов. – Ташкент : Б.и., 1986. – 17 с.**
- 52. Многоканальная установка для исследований ядерных реакций на циклотроне У-150 ИЯФ АН УзССР / Р. Б. Бегжанов, И. Р. Гуламов, Г. С. Валиев. – Ташкент : ИЯФ, 1980. – 15 с.**
- 53. Об октупольных возбуждениях деформированных четно-четных ядер / Р. Б. Бегжанов, В. М. Беленький. – Ташкент : ИЯФ, 1981. – 8 с.**
- 54. О влиянии поверхности на временные спектры аннигиляции позитронов / Р. Б. Бегжанов, В. М. Беленький, В. Н. Болотов, А. В. Кузниченко. – Ташкент : Ин-т ядер. физики АН УзССР, 1985. – 8 с.**

- 55. О гидродинамике аннигилирующих систем / Р. Б. Бегжанов, В. М. Беленький, В. Н. Болотов, А. В. Кузниченко. – Ташкент : Ин-т ядер. физики АН УзССР, 1985. – 15 с.**
- 56. О свойствах возбужденных состояний деформированных ядер / Р. Б. Бегжанов. – Ташкент : Ин-т ядер. физики АН УзССР, 1979. – 24 с.**
- 57. Прецизионные измерения сечений рассеяния протонов и реакции (Р, “Альфа”) на цитлотроне У-150 ИЯФ АН УзССР / Р. Б. Бегжанов, Е. А. Романовский, И. Р. Гуламов [и др.]. – Ташкент : Ин-т ядер. физики АН УзССР, 1982. – 28 с.**
- 58. Природа низколежащих уровней некоторых нечетных ядер европия / Р. Б. Бегжанов, О. Ш. Кобилов, Н. А. Ильхамджанов. – Ташкент : Ин-т ядер. физики АН УзССР, 1985. – 15с.**
- 59. Радиационные процессы в атомных ядрах / Р. Б. Бегжанов. – Ташкент : «Фан», 1973. – 242 с.**
- 60. Развитие ядерной спектроскопии в Узбекистане / Р. Б. Бегжанов; [под. ред. П. К. Хабибуллаева]. – Ташкент : Фан, 1993. – 127 с.**
- 61. Современные модели четно-четных ядер : (Феномен исследование коллективных возбуждений) / Р. Б. Бегжанов, В. М. Беленький, С. Р. Абдурахманов, В. К. Ушаров. – Ташкент : «Узбекистан», 1973. – 174 с.**
- 62. Справочник по спектроскопии атомных ядер / Р. Б. Бегжанов, В. М. Беленький ; [отв. ред. Е. И. Исматов]. – Ташкент : Фан, 1992. – 803 с.**
- 63. Структура деформированных атомных ядер / Р. Б. Бегжанов, В. М. Баленький, В. Г. Дубро. – Москва : Энергоатомиздат. 1983. – 191 с.**
- 64. Структура четно-четных переходных атомных ядер / Р. Б. Бегжанов, В. М. Беленький, И. И. Залюбовский [и др.] ; [отв. ред. П. К. Хабибуллаев]. – Ташкент : Фан, 1985. – 323 с.**
- 65. Физический смысл параметров VMI – модели и динамической асимметрией / Р. Б. Бегжанов, В. М. Беленький, Э. И. Волмянский, Н. Р. Гулькаров. – Ташкент : Ин-т ядер. физики АН УзССР, 1985. – 11 с.**
- 66. Функции распределения одно частичной плотности нуклонов ядра 8Be в собственной системе координат / Р. Б.**

Бегжанов, Г. Ф. Филиппов, В. М. Беленский, С. А. Бадалов. – Ташкент : ИЯФ, 1981. – 19 с.

67. Ядерная физика в задачах и примерах : учеб. пособия для физ. спец. вузов / Р. Б. Бегжанов, В. М. Беленький. – Ташкент : Ўқитувчи, 1988. – 383 с.

Илмий мақолалари

68. Академик И. В. Курчатов : [Ўзбекистон Ядро энергетикасига асос солган олим И. В. Курчатов ҳақида] / Р. Бекжонов, Қ. Азимов // Гулистон. – 1984. – №4. – Б. 8–9.

69. Ақл шаъми мангу порлайди : [Фаннинг келажакдаги тақдири ҳақида Ўз ФА акад. билан Ҳ. Сагторий суҳбати] // Халқ сўзи. – 1995. – 17 нояб.

70. Вақтдан тез : [Ёруғлик тезлиги ҳақида] // Фан ва турмуш. – 1981. – №12. – Б. 1–3.

71. Жаҳоншумул кашфиёт? Мумкин қачонки... // Фан ва турмуш. – 1991. – №9. – Б. 15.

72. Илм фидойилик : [Ўзбекистон ССР ФА муҳбир аъзоси, физик олим Раҳим Бекжоновнинг “Ёшлик” журнали анкетасига жавоблари] // Ёшлик. – 1984. – №7. – Б. 51–52.

73. Инсоният тафаккурининг энг ажойиб маҳсули : [Машҳур олимлар ҳақида] // Маърифат. – 1998. – 11–25 февр.

74. “Келгиндилар” таширфими? : [Олимларимизнинг номаълум учувчи объектлар тўғрисидаги фикр-мулоҳазалари] / Р. Бекжонов, Л. Орифов // Фан ва турмуш. – 1985. – №10. – Б. 4–5.

75. Коинотда антимодда мавжудлиги : [Модда ва антимодда орасидаги оксимик асимметрия масаласи хусусида] // Маърифат. – 1997. – 20 авг.

76. Курчатов тан берган олим : [Физика фанини ўқитиш соҳасида ўз ҳиссасини қўшган олим, акад. Содик Азимов ҳақида] // Маърифат. – 1994. – 9 нояб.

77. Оддий ва мураккаб дунё : [Дунё тузилишининг физикавий назарияси ҳақида] // Фан ва турмуш. – 1985. – №1. – Б. 8–9.

78. Энергия мўл-кўллиги йўлида : [Замонамизнинг муҳим масалаларидан] // Фан ва турмуш. – 1986. – №2. – Б. 2–3.

Илмий ишлари

79. Институт ядерной физики АН УзССР за 10 лет / У. А. Арифов, Р. Б. Бегжанов // Изв. АН УзССР, сер. физ.-мат. наук. – 1967. – №5. – С. 27–31.

80. Сечения взаимодействий л-мезонов и протонов больших энергий с ядрами свинца и спектры генерации этих частиц : Автореферат дис. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Ереван / Р. Б. Бегжанов. – Ереван, 1958. – 14 с.

81. Школа по ядерной физике в Бухаре : При участии более 100 физиков из ведущих ядерно-физ. науч. центров СССР. 9–19 окт. – 1979 / Р. Б. Бегжанов // Изв. АН УзССР, сер. физ.-мат. наук. – 1980. – №1. – С. 89–90.

Илмий-мухәррирлик фаолияти

Ўзбек тилида

82. Рустамов М. М. Физиканинг методологик принциплари : ўрта мактаб ўқитувчилари учун методик кўлл. / [Р. Бекжонов тахр. остида]. – Тошкент : Ўқитувчи, 1983. – 35 б.

83. Сатторов М. Физикавий қонунларнинг бирлиги / [масъул мухәррир Р. Бекжонов]. – Тошкент: Фан, 1985. – 64 б.

Рус тилида

84. Активационный анализ благородных металлов : сб. статей / [отв. ред. Р. Б. Бегжанов]. – Ташкент : Фан, 1970. – 130 с.

Ҳаёти ва ижоди

Алоҳида нашрлар

85. Рахим Бегжанович Бегжанов : биобиблиография / [отв. ред. П. К. Хабибуллаев; сост.: Д. А. Гладышев, К. Ш. Азимов ; АН УзССР, Ин-т ядер. физики, Фундам. б-ка]. – Ташкент : Фан, 1990. – 43,[1] с.

86. Худойбердиев Р. Атом қаърига саёҳат : [Акад. Р. Б. Бекжонов ҳаёти ва фаолияти ҳақида] / Р. Худойбердиев, Саъдулла Ҳаким. – Тошкент : Фан, 1996. –144 б.

Вақтли нашрларда ва тўпламларда чоп этилган мақолалар

Ўзбек тилида

87. Абдураззоқов А. Катта олим, яхши инсон : [Йирик физик олим Раҳим Бекжонов ҳақида] / А. Абдураззоқов, И. Жабборов, О. Ёқубов // Ўқитувчилар газетаси. – 1980. – 8 март.

88. Бекжонов Раҳим Бекжонович // Ўзбекистон миллий энциклопедияси. 1–жилд. А – Бешбалиқ / Таҳрир ҳайъати М. Аминов, Б. Аҳмедов, Ҳ. Бобоев [ва бошқ.]. – Тошкент : “Ўзбекистон миллий энциклопедияси” Давлат илмий нашриёти, 2000. – Б. 681.

89. Зокиров Э. Нурли чўққилар : [Физ.-мат. фанлари д-ри, проф. Раҳим Бекжонов ҳақида] // Меҳнат ва турмуш. – 1971. – №11. – Б.16–17.

90. Мирзааҳмедов Б. Атоқли физик олим: [Физ.-мат. фанлари д-ри, проф. Р. Б. Бекжонов ҳақида] / Б. Мирзааҳмедов, А. Тожиев // Совет мактаби. – 1990. – №8. – Б. 60–61.

91. Нурмуҳамедов Ҳ. Чинор : [Физ.-мат. фанлари д-ри, проф., ЎзФА акад. Раҳим Бекжонов ҳақида] // Фан ва турмуш. – 2000. – №2. – Б. 18–19.

92. Орифов У. О. Энг кичик зарралар дунёсида / У. О. Орифов, Р. Б. Бекжонов // Фан ва турмуш. – 1959. – №11. – Б. 5–8. Давоми: №12. – Б. 6–9.

93. Орифов У. О. Ўзбекистон атом марказининг тўнғич иншоотлари / У. О. Орифов, Р. Б. Бекжонов // Фан ва турмуш. – 1959. – №10. – Б. 2–4.

94. Пўлатов А. Баркамол олимларимиз : [Физ.-мат. олим Р. Бекжонов ва тилшунос олим А. Р. Сайфуллаевлар ҳақида] // Совет мактаби. – 1975. – №11. – Б. 73–75.

95. Санъат ва Сиз : Журналхонга ўн савол : [Ўзбекистон ССР ФА муҳбир аъзоси Раҳим Бекжонов жавоби] // Совет Ўзбекистони санъати. – 1980. – №10. – Б. 16.

96. Турдиқулов Э. Зиёкор олим : [Физ.-мат. фанлари д-ри, Ўзбекистон ССР Давлат мукофоти лауреати, Ядро физика лаб.

мудирлари проф. Р. Бекжонов ҳақида] // Совет мактаби. – 1980. – №8. – Б. 63–64.

97. Холматова Д. Б. Ўзбек физик олими Раҳим Бекжоновнинг ҳаёти ва ижоди / Д. Б. Холматова // *Fizika, matematika va informatika*. – 2012. – № 3. – Б. 3–5.

98. Худойбердиев Р. Дунё таниган ўзбек физиги : [Машҳур ўзбек физиги Раҳим Бекжонов ҳақида] / Р. Худойбердиев, Ҳаким Саъдулла // *Ўзбекистон овози*. – 1995. – 17 авг.

Тақриз

99. Бекжонов Р. Б. Атом ядроси ва зарралар физикаси : педагогика ин-т ва ун-т талабалари, мактаб ўқитувчилари ва юқори синф ўқувчилари учун ўқув қўлл. – Тошкент : Ўқитувчи, 1996.

Тақриз: Мирзааҳмедов Б. Ядро физикасидан янги ўқув қўлланма / Б. Мирзааҳмедов, А. Баҳромов // *Халқ таълими*. – 1996. – №3. – Б. 116–118.

Некролог

Ўзбек тилида

100. Раҳим Бекжонович Бекжонов : [Ўзбекистон Респ. ФА акад., физик олим, 1930–2000 : Некролог] // *Халқ сўзи*. – 2000. – 1 март.

Рус тилида

101. Раҳим Бекжонович Бекжонов : [акад. АН Респ. Ўзбекистон, физик, 1930–2000 : Некролог] // *Правда Востока*. – 2000. – 29 февр.