

**Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси**

**Академик Отахўжаев Акбар Қосимович**

*(таваллудининг 90 йиллиги муносабати билан)*

**ТОШКЕНТ – 2016**

**Мазкур библиографик кўрсаткич Миллий библиография  
маълумотлари базасини шакллантириш хизмати томонидан  
тузилди.**

**Тузувчи: Асанова Ф.**



**АКАДЕМИК**  
**ОТАХЎЖАЕВ АКБАР ҚОСИМОВИЧ**  
(31.12.1926–5.09.1994)

Физик олим Отахўжаев Акбар Қосимович 1926 йил 31 декабрда Туркистон шаҳрида туғилган. 1948 йилда ЎзДУни тугатган. 1948-53 йилларда Самарқанд педагогика институтида ўқитувчи ва директор ўринбосари, 1953-59 йилларда СамДУ оптика кафедрасида ассистент, доцент, 1959 йилдан кафедра мудири, 1970-72 йилларда СамДУ физика факультети декани бўлиб ишлаган. 1970 йилда физика-математика фанлари доктори. 1971 йилда профессор унвони берилган. 1972-87 йилларда СамДУ ректори лавозимида ишлаган. 1977 йилда “Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби” юксак унвони билан тақдирланган. 1979 йилда Ўзбекистон ФА академиги. 1983 йилда Беруний номидаги Ўзбекистон Давлат мукофоти лауреатига сазовор бўлган.

Илмий ишлари молекуляр оптика ва спектроскопияга оид. Суюқлик молекулаларининг релаксация вақтини аниқлашнинг спектроскопик усулини ихтиро этган.

1994 йил 5 сентябрда Самарқандда вафот этган.

**АТАХОДЖАЕВ АКБАР КАСЫМОВИЧ**  
(31.12.1926–5.09.1994)

*Краткий очерк научной деятельности*

Акбар Касымович Атаходжаев – узбекский физик-экспериментатор, академик АН Узбекской ССР (1979), доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки УзССР, изобретатель СССР, лауреат Государственной премии имени Абу Райхана Беруни. Окончил

Узбекский (ныне Самаркандский) университет (1948). С 1949 г. работал в Самаркандском университете (с 1959 г. – заведующий кафедрой, с 1972 г. – ректор).

Работы посвящены оптике и молекулярной физике. Разработал спектроскопический метод определения времени релаксации анизотропии жидкостей, который применил для изучения теплового движения молекул в жидкостях и растворах. Установил, что вращательная подвижность молекул жидкости зависит не только от их размеров, как это предсказывается теорией, но и от их формы. Установил, также соотношение между быстротой трансляционных перескоков и переориентаций молекул. Изучил, образование комплексов в растворах красителей и проявление этих комплексообразований в электронных и колебательных спектрах молекул, обнаружил эффект обесцвечивания ксантеновых растворителей при растворении их в протонодонорных растворителях.

В 1971-1972 гг. совместно с другими, открыл новое явление – резкое изменение в форме линии рэлеевского рассеяния при приближении к критической точке расслаивания растворов.

В 1983 г. А. К. Атаходжаеву совместно с коллективом ученых присуждается Государственная премия УзССР имени Абу Райхана Беруни.

Акбар Касымович Атаходжаев, за большие заслуги в развитии физической науки в Узбекистане, плодотворную общественную и педагогическую деятельность, за подготовку высококвалифицированных кадров награжден орденом Ленина, медалями, тремя Почетными грамотами Президиума Верховного Совета Узбекской ССР, значками «Отличник народного просвещения УзССР», «Отличник высшей школы СССР» и др.

В течение длительного времени работал редактором научных сборников физического факультета Самаркандского государственного университета. В составе делегаций он представлял науку Узбекистана в Голландии, Малайзии, Сингапуре, Франции, Италии, Болгарии и Венгрии.

## НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

1956

1. [Определение времени ориентационной релаксации ряда жидкостей по ширине линии рассеяния / А. К. Атаходжаев, М. Ф. Вукс // Докл. АН СССР. – 1956. – Т.109, № 5. – С. 926–928.](#)

1957

2. Два метода определения времени ориентационной релаксации молекул // Молекулярная спектроскопия: Материалы 10-го Всесоюз. совещ. по спектроскопии. – Львов, 1957. – Т. 1, вып. 3(8). – С. 118–120.

3. Спектроскопическое исследование вращательной подвижности молекул в жидкостях : автореф. дис. ...канд. физ.-мат. наук. – Л., 1957. – 10 с.

4. Уширение линии рассеяния и определение времени ориентационной релаксации в жидкостях // Тр. УзГУ. Новая сер. – 1957. – № 74. – С. 95–117.

1958

5. [Спектроскопическое определение времени ориентационной релаксации молекул в жидкостях при повышенных температурах / А. К. Атаходжаев, М. Ф. Вукс // Оптика и спектроскопия.– 1958. – Т. 5, вып. 1. – С. 51–56. – Библиогр.:5 назв.](#)

6. Уширение линии рассеяния и время ориентационной релаксации растворов // Оптика и спектроскопия. – 1958. – Т. 4, вып.6. – С.763–766.

1960

7. Спектроскопическое исследование вращательной подвижности молекул растворов изомеров ксилола // 13-е совещание по спектроскопии. – 4–12 июля, 1960 г. Ленинград : тез. докл. – Москва, 1960. – С. 9.

1961

8. Температурная зависимость времени ориентационной релаксации молекул ксилолов в растворах и определение энергии активации // Материалы третьей объединенной науч. ученых г. Самарканда. Сер. гуманитар. и естеств. наук; секция физики. – Самарканд, 1961. – С. 249–250.

## 1962

9. Время релаксации анизотропии растворов и сопоставление его с дипольной релаксацией // Тр. СамГУ им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 117 (Физика). – 1962. – С. 13–18. – Библиогр.: 14 назв.
10. Изучение вращательной подвижности молекул пара-, ортодихлорбензолов и их растворов // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. 1902. – № 1. – С. 86–88. – Библиогр.: 5 назв.
11. Определение времени ориентационной релаксации молекул изомеров ксилола в различных растворителях // Тр. СамГУ им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 117 (Физика). – 1962. – С. 45–52. – Библиогр.: 8 назв.
12. Реориентация молекул в жидкости и сравнение времен релаксации / А. К. Атаходжаев, М. Ф. Вукс // Укр. физ. журн. – 1962. – Т. 7, № 7. – С. 762–767. – Библиогр.: 18 назв.

## 1963

13. Спектроскопическое исследование вращательной подвижности молекул растворов изомеров ксилола / А. К. Атаходжаев // Физические проблемы спектроскопии – Т.2. – Ленинград. – 4 – 12 июля, 1960 г. – Москва : Изд-во Академии наук СССР, 1963. – С. 227–229.

## 1964

14. Влияние температуры на вращательную подвижность молекул изомеров крезол и толуидина / А. К. Атаходжаев, Ш. Ф. Файзуллаев, С. А. Османов // Укр. физ. журн. – 1964. – Т.9, № 5. – С. 555–559. – Рез. англ. – Библиогр.: 5 назв.
15. Изучение вращательной подвижности и жесткости некоторых молекул с двумя бензольными кольцами / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, М. Н. Рождественский [и др.] // Укр. физ. журн. – 1964. – Т.9, № 5. – С. 552–555. – Рез. англ. – Библиогр.: 10 назв.
16. Изучение межмолекулярного взаимодействия по ширине линий спектров комбинационного рассеяния // Оптика и спектроскопия. – 1964. – Т. 16. – С. 1024–1026. – Библиогр.: 5 назв.

17. Изучение температурной зависимости вращательной подвижности молекул изомеров дихлорбензола и их растворов // Вестн. ЛГУ. Сер. физ. и хим. – 1964. – Вып. 3, № 16. – С. 11–14. – Рез. англ. – Библиогр.: 8 назв.

18. Ориентационное взаимодействие и уширение инфракрасной полосы поглощения ацетонитрила в растворах / А. К. Атаходжаев, А. И. Сидорова, Э. Н. Шерматов // Укр. физ. журн. – 1964. – Т. 9. – № 5. – С. 548–551. – Рез. англ. – Библиогр.: 5 назв.

19. Спектроскопическое определение времени ориентационной релаксации растворов дизамещенных бензола / А.К. Атаходжаев, Ш. Ф. Файзуллаев, С. А. Османов, Л. М. Сабилов // Вестн. ЛГУ. Сер. физ. и хим. – 1964. – Вып. 3, № 16. – С. 15–17. – Рез. англ. – Библиогр.: 8 назв.

## 1965

20. Влияние концентрации растворов на ширину линий комбинационного рассеяния ацетонитрила / А. К. Атаходжаев, Э. В. Саштова // Оптические исследования межмолекулярного взаимодействия и молекулярного движения в жидкостях и растворах : материалы науч. межвузов. конф. Самарканд, 24–29 сент., 1964 г. – Ташкент, 1965. – С. 50–54.

21. Изучение вращательной подвижности молекул некоторых дизамещенных производных бензола в растворах в зависимости от температуры и концентрации / Ш. Ф. Файзуллаев, Р. М. Джамалов // Оптические исследования межмолекулярного взаимодействия и молекулярного движения в жидкостях и растворах : материалы науч. межвузов. конф. Самарканд, 24–29 сент., 1964 г. – Ташкент, 1965. – С. 39–44.

22. Изучение вращательной подвижности молекул нитробензола в растворах // Оптика и спектроскопия. – 1965. – Т. 18. – С. 725–726. – Библиогр.: 8 назв.

23. Изучение межмолекулярного взаимодействия по ширине линий спектров комбинационного рассеяния // Тр. комиссии по спектроскопии АН СССР : материалы 15-го совещ. по спектроскопии. 5–11 июля 1963 г., Минск. – Москва, 1965. – Т. 1, вып. 1. – С. 300–303.

24. Изучение температурной зависимости времени ориентационной релаксации растворов некоторых молекул с двумя бензольными кольцами / Л. М. Сабилов, Ф. Х. Тухватуллин, З. Х. Рахимов // Оптические исследования межмолекулярного взаимодействия и молекулярного движения в жидкостях

и растворах : материалы науч. межвузов. конф. Самарканд, 24 –29 сент., 1964 г. – Ташкент, 1965. – С. 11–14.

25. Изучение ширины и формы линий комбинационного рассеяния ацетонитрила и его растворов фотоэлектрическим методом на ДФС-12 // Оптические исследования межмолекулярного взаимодействия и молекулярного движения в жидкостях и растворах: Материалы науч. межвузов. конф. Самарканд, 24–29 сент., 1964 г. – Ташкент, 1965. – С. 5–8.

26. Изучение ширины линии релеевского рассеяния и определение времени ориентационной релаксации муравьиной и уксусной кислот и их растворов // Оптические исследования межмолекулярного взаимодействия и молекулярного движения в жидкостях и растворах : материалы науч. межвузов. конф. Самарканд, 24–29 сент., 1964 г. – Ташкент, 1965. – С. 32–36.

27. Определение времени релаксации анизотропии молекул бензола, нафталина, антрацена и фенантрена в различных растворителях / Э. В. Сагитов, М. М. Аминова // Оптические исследования межмолекулярного взаимодействия и молекулярного движения в жидкостях и растворах : материалы науч. межвузов. конф. Самарканд, 24–29 сент., 1964 г. – Ташкент, 1965. – С. 19–22.

## 1966

28. [Ассоциация и комплексообразование в системах хлоро- фарм-пиррол, хлороформ+тиофен, тиофен+метанол, тиофен+этанол // Материалы 23-й науч. конф. проф.-преп. состава СамГУ по итогам выполнения науч. исслед. работ за 1965 г. Сер. физика. 19–21 апр. 1966 г. – Самарканд, 1966. – С. 4.](#)

29. [Влияние межмолекулярного взаимодействия на ширину линий комбинационного рассеяния // Материалы 23-й науч. конф. проф.-преп. состава СамГУ по итогам выполнения науч. исслед. работ за 1965 г. Сер. физика. 19–21 апр. 1966 г. – Самарканд, 1966. – С. 24–27.](#)

30. [Водородная связь в системе хлороформ–диоксан / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин // Журн. прикл. спектроскопии.– 1966. – № 7. – С. 128 – 130. – Рез. англ. – Библиогр.: 8 назв.](#)

31. [Исследование ширины и формы ИК – спектров поглощения бензонитрила в различных растворителях // Материалы 23-й науч. конф.](#)



проф.-преп. состава СамГУ по итогам выполнения науч. исслед. работ за 1965 г. Сер. физика. 19–21 апр. 1966 г. – Самарканд, 1966. – С. 7–8.

32. Концентрационная и температурная зависимость времени ориентационной релаксации молекул изомеров крезола в растворах // Материалы 23-й науч. конф. проф.-преп. состава СамГУ по итогам выполнения науч. исслед. работ за 1965 г. Сер. физика. 19–21 апр. 1966 г. – Самарканд, 1966. – С. 18–21.

33. Энергии активации переориентации  $U$  для ряда двузамещенных производных бензола и сопоставление их с энергиями активация вязкого течения  $U_r$  / А. К. Атаходжаев, Ш. Ф. Файзуллаев // Материалы 23-й науч. конф. проф.-преп. состава СамГУ по итогам выполнения науч. исслед. работ за 1965 г. Сер. физика. 19–21 апр. 1966 г. – Самарканд, 1966. – С. 3–4.

### 1967

34. Быстрота переориентации молекул ряда двузамещенных производных бензола / А. К. Атоходжаев, Ш. Ф. Файзуллаев, З. Х. Рахимов // Укр. физ. журн. – С. 171–173. – Рез. англ. – Библиогр.: 3 назв.

35. Влияние межмолекулярного взаимодействия на скорость переориентации молекул жидкости / А. К. Атаходжаев, Э. В. Сагитова, Ф. Х. Тухватуллин // Укр. физ. журн. – 1967. – Т. 12. – № 1. – С. 167–170. – Рез. англ. – Библиогр.: 9 назв.

36. Времена релаксации переориентации молекул в растворах хлороформа и дихлорэтана / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин // Укр. физ. журн. – 1967. – Т. 12, № 2. – С. 309–311. – Рез. англ. – Библиогр.: 6 назв.

### 1968

37. Изучение теплового движения и межмолекулярного взаимодействия в жидкостях и растворах по уширению линий релеевского и комбинационного рассеяния и инфракрасного поглощения : автореф. дис. ...докт. физ.-мат. наук. – Самарканд, 1968. – 35 с.

### 1969

38. Изучение межмолекулярного взаимодействия по ширине линии релеевского и комбинационного рассеяния света / А. К. Атахаджаев, Ф. Х. Тухватуллин, Э. В. Сагитова // Оптика и спектроскопия. – 1969. – Т. 26, вып. 1. – С. 80–86. – Библиогр.: 18 назв.

39. Изучение ширины и формы контура линий комбинационного рассеяния монозамещенных бензола / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин // Тепловое движение молекул и межмолекулярное взаимодействие в жидкостях и растворах : материалы 2-й межвуз. науч. конф. Самарканд, 22–27 сент., 1966 г. – Самарканд, 1969. – С. 71–77.

40. Исследование ширины и формы контура ИК-спектров поглощения бензонитрила в растворах / А. К. Атаходжаев, Э. Н. Шерматов // Тепловое движение молекул и межмолекулярное взаимодействие в жидкостях и растворах : материалы 2-й межвуз. науч. конф. Самарканд, 22–27 сент., 1966 г. – Самарканд, 1969. – С. 112–116.

41. О вращательном движении и межмолекулярном взаимодействии пиррола и его растворов / А. К. Атаходжаев, Э. В. Сагитова, Ф. Х. Тухватуллин // Тепловое движение молекул и межмолекулярное взаимодействие в жидкостях и растворах : материалы 2-й межвуз. науч. конф. Самарканд, 22–27 сент., 1966 г. – Самарканд, 1969. – С. 56–61.

42. Уширение линий комбинационного рассеяния света тиофена и его растворов / А. К. Атаходжаев, Э. В. Сагитова, Ф. Х. Тухватуллин // Тепловое движение молекул и межмолекулярное взаимодействие в жидкостях и растворах : материалы 2-й межвуз. науч. конф. Самарканд, 22–27 сент., 1966 г. – Самарканд, 1969. – С. 52–56.

43. Энергия активации переориентации и сопоставление ее с энергией активации вязкого течения для ряда двузамещенных производных бензола / А. К. Атаходжаев, Ш. Файзуллаев // Тепловое движение молекул и межмолекулярное взаимодействие в жидкостях и растворах : материалы 2-й межвуз. науч. конф. Самарканд, 22–27 сент., 1966 г. – Самарканд, 1969. – С. 5–110.

## 1970

44. [Влияние водородной связи на ширину линий релеевского и комбинационного рассеяния / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин // Изв. высш. учеб. заведений. – 1970. – № 11. – С. 7–11. – Библиогр.: 11 назв.](#)

45. Изучение межмолекулярных взаимодействий в растворах пиколинов по спектрам комбинационного рассеяния / А. К. Атаходжаев, Э. В. Сагитова, Ф. Х. Тухватуллин // Оптика и спектроскопия. – 1970. – Т. 28, вып. 3. – С. 465–470. – Библиогр.: 10 назв.

46. Изучение молекулярного движения и межмолекулярного взаимодействия в жидкостях методом светорассеяния / А. К. Атаходжаев, М. Ф. Вукс, Ф. Х. Тухватуллин // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 201(Некоторые вопросы физики жидкости и ядерной спектроскопии). – 1971. – С. 3–20. – Библиогр.: 25 назв.

47. Термодинамические параметры релаксационных процессов в жидких двузамещенных бензола / А.К. Атаходжаев, Ш. Ф. Файзуллаев // Журн. физ. химии. – 1970.– Т. 44.– № 9. – С. 2219–2221. – Библиогр.: 15 назв.

## 1971

48. Изучение ширины линий спектров комбинационного рассеяния некоторых двузамещенных бензола / А.К. Атаходжаев, Ш. Ф. Файзуллаев // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 201 (Некоторые вопросы физики жидкости и ядерной спектроскопии). – 1971. – С. 90–95. – Библиогр.: 17 назв.

49. Малоугловое рассеяние света упорядоченными полимерными растворами / А. К. Атаходжаев, А. В. Кенаров, В. Г. Баранов // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 201 (Некоторые вопросы физики жидкости и ядерной спектроскопии). – 1971.– С. 21.

50. Связь между вращательной подвижностью молекул и свободным объемом жидкости / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 201(Некоторые вопросы физики жидкости и ядерной спектроскопии).– 1971.– С. 34–37. – Библиогр.: 9 назв.

51. Соотношение энергий активации переориентации и вязкого течения пиррола и  $\gamma$ -пиколина / А. К. Атаходжаев, Э. В. Сагитова, Ф. Х. Тухватуллин // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 201(Некоторые вопросы физики жидкости и ядерной спектроскопии). – 1971.– С. 70–75. – Библиогр.: 8 назв.

52. Измерение соотношения интенсивности в компонентах тонкой структуры линии Релея нитробензола / А. К. Атаходжаев, Л. М. Сабиров, Л. П. Букреева // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 223 (Вопросы физики жидкостей и ядерной спектроскопии). – 1972. – С.18–22. – Библиогр.: 3 назв.

53. Изотропное рассеяние света в системах диметиланилин + метанол и бензиламин + метанол / А. К. Атаходжаев, С. А. Османов // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 223 (Вопросы физики жидкостей и ядерной спектроскопии). – 1972. – С. 80–84. – Библиогр.: 8 назв.

54. Изучение вращательной подвижности молекул некоторых монозамещенных бензола в растворах / А. К. Атаходжаев, Ш. А. Абдурахманова // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 223 (Вопросы физики жидкостей и ядерной спектроскопии). – 1972. – С.74–77. – Библиогр.: 4 назв.

55. Изучение ширины линий комбинационного рассеяния некоторых монозамещенных производных бензола в растворах / А. К. Атаходжаев, Ш. А. Абдурахманова, Ш. Ф. Файзуллаев // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 223 (Вопросы физики жидкостей и ядерной спектроскопии). – 1972. – С. 37–43. – Библиогр.: 15 назв.

56. Исследование крыла линии Релея нитробензола с помощью He–Ne лазера / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, Ф. Ганиев // Докл. АН УзССР. – 1972. – № 7. – С. 18–20. – Библиогр.: 6 назв.

57. Исследование формы крыла линии рассеяния хинолина с помощью газового лазера / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, Ф. С. Ганиев // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 223 (Вопросы физики жидкостей и ядерной спектроскопии). – 1972. – С. 3–7. – Библиогр.: 6 назв.

58. Определение времени релаксации анизотропии и термодинамических параметров некоторых монозамещенных бензола в растворах / А. К. Атаходжаев, Ш. А. Абдурахманова, Ш. Ф. Файзуллаев // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 223 (Вопросы физики жидкостей и ядерной спектроскопии). – 1972. – С. 122–128. – Библиогр.: 7 назв.

59. Спектроскопическое изучение теплового движения молекул в жидкостях и растворах / А. К. Атаходжаев, Э. В. Сагитова, Ф. Х. Тухватуллин // Тр. СамГУ. им. Алишера Навои. Новая серия, вып. № 223

(Вопросы физики жидкостей и ядерной спектроскопии).– 1972.– С. 47– 64. – Библиогр.: 12 назв.

### 1973

60. Спектр деполяризованного света, рассеянного в растворе вблизи критической точки расслаивания / А. К. Атаходжаев, Л. М. Кашаева, Л. М. Сабиров [и др.] // Письма в ЖЭТФ. – 1973. – Т. 17, вып. 2. – С. 95–98.– Библиогр.: 8 назв.

61. Спектроскопическое исследование процесса обесцвечивания растворов родамина С в пиридине и хинолине / А. К. Атаходжаев, Н. Низамов, Р. Х. Джумадинов, Л. В. Левшин // Докл. АН УзССР. – 1973. – № 3. – С. 49–51. – Библиогр.: 2

62. Форма контура линии релеевского рассеяния нитробензола и хинолина / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, Ф. Ганиев // Журн. прикл. спектроскопии.– 1973.– Т. 19, вып. 3.– С. 562–564. – Библиогр.: 5 назв.

### 1974

63. Исследование деполяризованного спектра светорассеяния в различных растворах хинолина / А. К. Атаходжаев, И. П. Клейнер, Ф. Х. Тухватуллин // Тр. СамГУ. им. А. Навои. Новая серия, вып. № 251 (Некоторые вопросы спектроскопии и физики конденсированных сред). – 1974. – С. 4–7. – Библиогр.: 7 назв.

64. Исследование тонкой структуры крыла линии Релея некоторых жидкостей вблизи температуры кристаллизации / А. К. Атаходжаев, Ф. Ганиев, Ф. Х. Тухватуллин // Докл. АН УзССР. – 1974. – № 9. – С. 38–39. – Библиогр.: 5 назв.

65. Спектроскопическое исследование процесса обесцвечивания родамина С в диметилформамиде и диметилсульфоксиде / А. К. Атаходжаев, Л. В. Левшин, Р. Х. Джумадинов [и др.] // Журн. прикл. спектроскопии.– 1974.– Т. 20, вып. 1. – С. 97–101. – Библиогр.: 6 назв.

66. Ширина и форма контура линии релеевского рассеяния анилина, хинолина и других жидкостей в зависимости от температуры / Ф. Х. Тухватуллин, Ф. Ганиев, А. К. Атаходжаев, И. П. Клейнер // Оптика и спектроскопия. – 1974. – Т. 37, вып. 2. – С. 250 –253. – Библиогр.: 9 назв.

## 1975

67. Деполяризованные спектры светорассеяния в жидкостях сильноанизотропными молекулами / А. К. Атаходжаев, И. П. Клейнер, Ф. Х. Тухватуллин // Докл. АН УзССР. – 1975 – № 8. – С. 28–30. – Библиогр.: 5 назв.

68. Спектроскопическое исследование обесцвечивания растворов родамина С в смесях хлороформа с тиофеном / А. К. Атаходжаев, Р. Х. Джумадинов, Н. Низамов // Докл. АН УзССР. – 1975. – № 1. – С. 30–31. – Библиогр.: 5 назв.

## 1976

69. Изучение влияния основности растворителей на обесцвечивание растворов родамина С по электронным и колебательным спектрам / А. К. Атаходжаев, Н. Низамов, Р. Х. Джумадинов // Тр. СамГУ. им. А. Навои. Новая серия, вып. № 316 (Естественные и гуманитарные науки).– 1976. – С. 5–10.– Библиогр.: 8 назв.

70. Межмолекулярные взаимодействия в растворах родамина С и их спектроскопические проявления / А. К. Атаходжаев, Н. Низамов, Л. В. Левшин, Р. Х. Джумадинов // Журн. прикл. спектроскопии. – 1976. – Т. 24, вып. 2. – С. 270–275. – Библиогр.: 13 назв.

71. Спектроскопические проявления люминесцирующих ассоциатов родамина Ж / А. К. Атаходжаев, Н. Низамов, Р. Х. Джумадинов, К. У. Умаров // Докл. АН УзССР. – 1976. – № 3. – С. 38–39. – Библиогр.: 3 назв.

72. Спектроскопическое проявление люминесцирующих ассоциатов родамина 6Ж / А. К. Атаходжаев, Л. В. Левшин, Н. Низамов, Р. Х. Джумадинов // Вестн. МГУ. – Сер. физика, астрономия. 1976.– № 5. – С. 612–615. – Библиогр.: 8 назв.

## 1977

73. Влияние либрационного движения и столкновений молекул на формирование контура полосы ИК–поглощения в жидкостях / А. К. Атаходжаев, Э. Н. Шерматов // Теоретическая спектроскопия.– М., 1977.– С. 29–80.

74. Деполаризованное светорассеяние изохинолина / А. К. Атаходжаев, И. П. Клейнер, Ф. Х. Тухватуллин // Докл. АН УзССР. – 1977. – № 8. – С. 33–35. – Библиогр.: 4 назв.

75. Исследование температурной зависимости электронных спектров родамина С и 6Ж в сильных основаниях / А. К. Атаходжаев, Н. Низамов, У. Захидов // Тез. докл. 24-го Всесоюз. совещ. по люминесценции, 24–27 мая, 1977. – Минск, 1977. – С. 62.

76. Сужение спектров деполаризованного рассеяния света вблизи критической точки расслаивания растворов / А. К. Атаходжаев, И. Л. Фабелинский, В.С. Старунов [и др.] // Успехи физ. наук. – 1977. – Т. 121, вып. 3. – С. 543–545.

## 1978

77. Изучение низкочастотной области крыла линии рассеяния для некоторых переохлажденных жидкостей / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, Ф. С. Ганиев, И. П. Клейнер // Оптика и спектроскопия. – 1978. – Т. 45. – С. 614–617. – Библиогр.: 4 назв.

78. Спектроскопическое исследование регенерации обесцвеченных растворов родамина С / А. К. Атаходжаев, Н. Низамов, У. Захидов // Докл. АН УзССР. – 1978. – № 6. – С. 42–44. – Библиогр.: 5 назв.

79. Ширина и форма деполаризованных линий спектров комбинационного рассеяния бензола и ацетонитрила при высоких температурах / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, А. Жумабаев, С. А. Нишанов // Докл. АН УзССР. – 1978. – № 5. – С. 30–31. – Библиогр.: 5 назв.

## 1979

80. Исследование свойств жидкостей методом светорассеяния / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, А. Жумабаев // Материалы науч. сессии АН УзССР и СамГУ, посвященной 50-летию СамГУ им. Алишера Навои (Естественные науки). – Самарканд, 1979. – С. 4–9. – Библиогр.: 7 назв.

81. Спектр деполаризованного рассеяния света в расслаивающихся растворах / А. К. Атаходжаев, Л. М. Кашаева, Л. М. Сабиров [и др.] // Материалы науч. сессии АН УзССР и СамГУ, посвященной 50-летию СамГУ им. Алишера Навои (Естественные науки). – Самарканд, 1979. – С. 9.

82. Спектроскопическое исследование межмолекулярных взаимодействий в растворах пиронина G и новометиленового голубого / А. К. Атаходжаев, Н.

Низамов, К. У. Умаров // Журн. прикл. спектроскопии.– 1979. – Т. 30, вып. 4.– С. 651–657. – Рез. англ. – Библиогр.: 11 назв.

83. Спектроскопическое исследование обесцвечивания некоторых родаминовых красителей в растворах / А. К. Атаходжаев, Н. Низамов, Р. Х. Джумадинов // Оптика и спектроскопия.– 1979.– Т. 47, вып. 2.– С. 272–278. – Библиогр.: 23 назв.

84. Способы получения флуоресцирующих пленок родаминовых красителей / А. К. Атаходжаев, У. Захидов, Р. Х. Джумадинов, Н. Низамов // Журн. прикл. спектроскопии. – 1979. – Т. 31, вып. 1. – С. 172.

## 1980

85. Концентрационная динамика ширины спектра деполяризованного светорассеяния в системе анилин–циклогексан / А. К. Атаходжаев, Л. М. Кашаева, Л. Сабиров, Т. М. Утарова // Докл. АН УзССР.– 1980.– № 4.– С. 39–40. – Библиогр.: 6 назв.

86. Парамагнитная восприимчивость твердых и жидких церия и самария / Представлено акад. АН УзССР А. Т. Атаходжаевым // Докл. АН УзССР. – 1980.– № 6. – С. 34–36. – Библиогр.: 8 назв.

87. Спектрально-люминесцентные и фотохимические свойства некоторых лазерных красителей в растворах и полимерах / А. К. Атаходжаев, Н. Низамов, Р. Х. Джумадинов, У. Захидов, К. У. Умаров // Тез., докл. 3-й Всесоюзн. конф. «Лазеры на основе сложных органических соединений и их применение». – 10–12 сент., 1980, Ужгород. – С. 351–352.

88. Спектрально-люминесцентное исследование некоторых цианиновых красителей /А. К. Атаходжаев, Н. Низамов, У. Захидов // Тез. докл. 2-й Всесоюзн. конф. по органическим люминофорам. – Харьков, 1980 – С. 50.

## 1981

89. Гиперакустические параметры жидкого толуола и М-ксилола при различных давлениях / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, Ф. Ганиев [и др.] // Докл. АН УзССР. – 1981. – № 6.– С. 33–35.

90. Спектральное распределение интенсивности в крыле линии рассеяния жидкостей и растворов / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин. – Ташкент: Фан, 1981.– 123 с.

91. Спектроскопическое исследование процессов молекулярной ассоциации и фотохимических реакций в растворах арилэтиленов и



некоторых других соединений / А. К. Атаходжаев, Н. Низамов, С. Астахов, М. В. Алфимов // Журн. прикл. спектроскопии. – 1981. – Т. 34, вып. 2. – С. 292–297. – Рез. англ. – Библиогр.: 8 назв.

## 1982

92. Исследование дальней части крыла линии Релея жидкостей, состоящих из изомеров дизамещенных производных бензола // Докл. АН УзССР. – 1982. – № 4. – С. 27–29. – Библиогр.: 7 назв.

93. Спектрально-люминесцентные свойства цианиновых красителей в растворах и полимерах / А. К. Атоходжаев, Н. Низамов, У. Захидов [и др.] // Журн. прикл. спектроскопии. – 1982. – Т. 36, вып. 3. – С. 422–430. – Рез. англ. – Библиогр.: 14 назв.

94. Температурная зависимость высокочастотной скорости звука вблизи критической точки расслаивания / А. К. Атаходжаев, Л. М. Сабилов, Я. Туракулов, У. Халиков // Докл. АН УзССР. – 1982. – № 1. – С. 24–26. – Библиогр.: 4 назв.

95. Тонкая структура крыла линии рассеяния в трехкомпонентных растворах / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, А. Жумабоев // Докл. АН УзССР. – 1982. – № 11. – С. 25–26. – Библиогр.: 6 назв.

## 1983

96. Инерционные эффекты во вращательном броуновском движении и их проявление в инфракрасной спектроскопии / А. К. Атаходжаев, Е. Н. Иванов, Э. Н. Шерматов // Докл. АН УзССР. – 1983. – № 4. – С. 30–32. – Библиогр.: 7 назв.

97. Исследование высокочастотных асимптотик спектров молекулярного рассеяния света жидкостей, состоящих из анизотропных молекул / А. К. Атаходжаев, Н. П. Маломуж, Ш. Ф. Файзуллаев // Докл. АН УзССР. – 1983. – № 11. – С. 27–28. – Библиогр.: 6 назв.

98. Исследование дальних крыльев спектров молекулярного рассеяния света жидкостями, состоящими из анизотропных молекул / А. К. Атаходжаев, Н. П. Маломуж, Ш. Ф. Файзуллаев, А. Жумабоев // Оптика и спектроскопия. – 1983. – Т. 55, вып. 4. – С. 787–788. – Библиогр.: 8 назв.

99. Исследование спектрально-флуоресцентных и фотохимических свойств акридиновых, оксазиновых и других родственных соединений / А. К.

Атаходжаев, Н. Низамов, К. У. Умаров, Р. Х. Джумадинов // Оптика и спектроскопия. – 1983. – Т. 54, вып. 6. – С. 1013–1018. – Библиогр.: 14 назв.

100. К теории релеевского рассеяния света мономолекулярными кристаллами / А. К. Атаходжаев, Е. Н. Иванов, Э. Н. Шерматов // Докл. АН УзССР. – 1983. – № 8. – С. 26–29. – Библиогр.: 7 назв.

101. Форма полос ИК-поглощения и либрационное движение молекул / А. К. Атаходжаев, Е. Н. Шерматов, Э. Н. Шерматов // Докл. АН УзССР. – 1983. – № 5. – С. 27–29. – Библиогр.: 5 назв.

## 1984

102. Водородные связи и молекулярные ассоциаты в гептоксibenзойной кислоте / А. Атаходжаев, А. И. Овчаренко, Г.А. Пучковская [и др.] // Укр. физ. журн. – 1984. – Т. 29. – № 12. – С. 1797–1803. – Рез. англ. – Библиогр.: 14 назв.

103. Спектроскопическое исследование влияния природы заместителей на фотофизические свойства арилэтиленов в растворах / А. К. Атаходжаев, Н. Низамов, С. Астанов [и др.] // Журн. прикл. спектроскопии. – 1984. – Т. 40, вып. 2. – С. 254–260. – Рез. англ. – Библиогр.: 13 назв.

## 1985

104. Исследование гипер акустических параметров изомеров ксилола и других жидкостей при высоких давлениях // Тез. докл. 4-го Всесоюзн. симпозиум по физике акустогиродинамических явлений и оптоакустике с секциями молекулярной акустики и геоакустики. 24–26 сент., 1985 г., Ашхабад. – Ашхабад, 1985. – С. 81–82.

105. Спектроскопия межмолекулярного взаимодействия и молекулярного движения в жидких средах : сб. науч. ст. / редкол.: А.К. Атаходжаев (отв. ред.) и Ф. Х. Тухватулин, Ф. Ганиев, С. А. Османов (секретарь). – Самарканд изд. СамГУ, 1985. – 82с.

## 1986

106. Высоко частотное поведение спектров деполаризованного рассеяния света в непростых жидкостях / А. К. Атаходжаев, Н. П. Маломуж, Ш. Ф. Файзуллаев, Д. Х. Шерматов // Докл. АН УзССР. – 1986. – № 1. – С. 27–29.

107. Диэлектрический спектр поглощения одномолярного водного раствора аланина / А. К. Атаходжаев, К. Э. Зульфугарзаев, Х. Т. Туракулов //

Исследование физических свойств конденсированных сред : сб. науч. ст.– Самарканд, 1986. – С. 4–7.

108. Жидкие кристаллы, содержащие фтор. XII. Полиморфизм и особенности межмолекулярного взаимодействия фторалкилбензойных кислот // Укр. физ. журн. – 1986. – Т. 31, № 6. – 869–876.

109. Исследование акустических параметров изомеров ксилола и толуола при повышенных давлениях / А. К. Атаходжаев, Ф. Ганиев, А. Шодиев [и др.] // Докл. АН УзССР. – 1986. – № 9. – С. 30–31. – Библиогр.: 5 назв.

110. Исследование дальней части крыла линии Релея в некоторых органических жидкостях / А. К. Атаходжаев, Н. П. Маломуж, Ш. Ф. Файзуллаев, Д. Х. Шерматов // Докл. АН УзССР. – 1986. – № 10. – С. 28–30. – Библиогр.: 7 назв.

### 1989

111. Релаксационные колебательные процессы и ширина стоксовой и антистоксовой линии 992 см<sup>-1</sup> комбинационного рассеяния бензола в растворах / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, А. Жумабоев, У. Н. Ташкенбаев // Докл. АН УзССР. – 1989. – № 12. – С. 24–25. – Библиогр.: 5 назв.

### 1990

112. Вклады водородных связей в спектры молекулярного рассеяния света замещенных бензола / А. К. Атаходжаев, Н. П. Маломуж, Ш. Ф. Файзуллаев // Докл. АН УзССР. – 1990. – № 4. – С. 30–32. – Библиогр.: 4 назв.

113. Структура поляризованных линий комбинационного рассеяния в тройной смеси / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, А. Жумабоев, У. Н. Ташкенбаев // Докл. АН УзССР. – 1990. – № 10. – С. 26–27. – Библиогр.: 5 назв.

### 1991

114. Индукцированные ИК-спектры поглощения в смесях водорода с шестифтористой серой / А. К. Атаходжаев, Р. Ахмеджанов, И. А. Урунов // Докл. АН УзССР. – 1991. – № 3. – С. 32–34. – Библиогр.: 3 назв.

115. Спектры комбинационного рассеяния С–Н колебаний хлороформа в растворах / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, У. Н. Ташкенбаев // Докл. АН УзССР. – 1991. – № 4. – С. 24–26. – Библиогр.: 6 назв.

## НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ И ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

116. [Ахдга вафодору, тоза виждонсан : \[Самарқанд вилоятида пахтачилик ишлари\] // Ленин йўли.– 1981.– 17 июнь.](#)
117. [Буюк олим ва давлат арбоби : \[С. И. Вавилов таваллудининг 90-йиллиги\] // Ленин йўли. – 1981.– 24 март.](#)
118. [Бўлғуси кадрларни таклиф этамиз : \[абитуриентларга мурожаат\] // Самарқанд университети. – 1980. – 24 май.](#)
119. [Маданиятимиз жонкуяри : \[проф. М. М. Муминовнинг 70-йиллиги\] // Ленин йўли. – 1973.– 13 мая.](#)
120. [Нурлар ва ранглар тилсимини очиб // Ленин йўли. – 1983. – 15 дек.](#)
121. [Олим ва мураббий : \[проф. М. М. Муминовнинг 70 йиллигига\] // Самарқанд ун-ти – 1973.– 15 мая.](#)
122. [Партиямиз тарихи тадқиқотчиси : \[проф. Х. Турсуновнинг 70-йиллиги\] // Ленин йўли. – 1983.– 11мая.](#)
123. [Самарқанд – илм-фан шаҳри : \[Самарқанд ш. илм-тадқиқот ривожига ҳақида\] // Совет Узбекистони. – 1982. – 17 сент.](#)
124. [Фан-техника тараққиёти ва халқ хўжалиги : \[халқ хўжалигида илм ва техниканинг ютуқлари хусусида\] // Ленин йўли. – 1984. – 6 янв.](#)
125. [Фидокор олим, меҳрибон устоз : \[М. А. Леонтовичнинг 80-йиллиги\] // Ленин йўли. – 1983. – 8 март.](#)

### Рус тилида

126. [ВУЗ – интернационалист : \[о Самарк. гос. ун-те\] // Ленинский путь.– 1984.– 12 окт.](#)
127. [Горизонты вузовской науки : \[ученые – народному хозяйству\] // Ленинский путь. – 1979. – 9 июня.](#)
128. [Договор о содружестве // Правда Востока. – 1983. – 18 июня.](#)
129. [И сады, и дворцы: каким представляется нам будущее Чупанатинского холма в Самарканде / А. К. Атаходжаев, Я. Х. Туракулов, Р. Абдурасулев // Правда Востока. – 1972. – 1 июля.](#)

130. [Конференция по межмолекулярным взаимодействиям и тепловому движению молекул в жидкостях и растворах / А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин // Оптика и спектроскопия. – 1967. – Т. 22. – С. 682–683.](#)
131. [Кузница кадров : \[о достижениях Самарк. госуниверситета\] // Самарканд ун-ти. – 1977. – 9 сент.](#)
132. [Научные школы Самарканда // Правда Востока. – 1980. – 2 июля.](#)
133. [Обновление Земли : \[рассказ о Советском Узбекистане\] // Правда Востока. – 1979. – 26 дек.](#)
134. [Русский язык и проблемы обучения : \[о преподавании рус. яз. в ун-те\] // Самарканд ун-ти. – 1983. – 20 мая.](#)
135. [Слово об учителе : \[к 80-летию со дня рождения проф. М. Ф. Вукса\] // Ленинский путь. – 1983. – 22 дек.](#)

### **РЕДАКТОРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

136. Вопросы физики жидкостей и ядерной спектроскопии : Тр. СамГУ. Новая сер. / редкол.: А. К. Атаходжаев [и др.]. – Самарканд : Изд. СамГУ, 1971. – Вып. 223. – 130 с.
137. Исследования оптико-акустических свойств жидкостей и твердых тел : сб. науч. ст. / редкол.: А. К. Атаходжаев (отв. ред.) [и др.]. – Самарканд : Изд-во СамГУ, 1984. – 69 с.
138. Исследования по теоретической, молекулярной, ядерной физике и физике твердого тела : сб. науч. тр. / редкол.: А. К. Атаходжаев (отв. ред.) [и др.]. – Самарканд : Изд-во СамГУ, 1979. – 76 с.
139. Исследования по теоретической, молекулярной, ядерной физике и физике твердого тела : Тр. СамГУ. Новая сер. / редкол.: А. К. Атаходжаев (отв. ред.) [и др.]. – Самарканд : Изд-во СамГУ, 1978. – Вып. 366. – 106 с.
140. Исследования по теоретической, молекулярной, ядерной физике и физике твердого тела : сб. науч. тр. / редкол.: А. К. Атаходжаев (отв. ред.) [и др.]. – Самарканд : Изд-во СамГУ, 1980. – 121 с.
141. Исследование физических свойств конденсированных сред : сб. науч. ст. / редкол.: А. К. Атаходжаев (отв. ред.) [и др.]. – Самарканд : Изд-во СамГУ, 1986. – 86 с.

142. Межмолекулярное взаимодействие и тепловое движение молекул в жидкостях и растворах : тез. 2-й межвуз. конф. Самарканд, 1966 / отв. ред. А. К. Атаходжаев. – Ташкент : Фан, 1966. – 115 с.

143. Муса Муминович Муминов : материалы к биобиблиографии ученых Узбекистана / отв. ред. А. К. Атаходжаев ; сост.: А. Б. Халикулов, М. П. Изосимова ; ред.-библиограф Р. И. Ниязова. – Ташкент : Фан, 1983. – 15 с.

144. Некоторые вопросы спектроскопии и физики конденсированных сред : Тр. СамГУ. Новая сер. / редкол.: А. К. Атаходжаев (отв. ред.) [и др.]. – Самарканд : Изд. СамГУ, 1974. – Вып. 251. – 76 с.

145. Некоторые вопросы физики жидкости и ядерной спектроскопии : Тр. СамГУ. Новая сер. / редкол.: А. К. Атаходжаев [и др.]. – Самарканд : Изд. СамГУ, 1971. – Вып. 201. – 159 с.

146. Оптико-акустические свойства конденсированных сред : сб. науч. ст. / редкол.: А. К. Атаходжаев (отв. ред.) [и др.]. – Самарканд : Изд-во СамГУ, 1983. – 104 с.

147. Оптико-акустические, электрические, магнитные исследования конденсированных сред : сб. науч. тр. / редкол.: А. К. Атаходжаев (отв. ред.) [и др.]. – Самарканд : Изд-во СамГУ, 1982. – 148 с.

148. Оптические исследования молекулярного движения и межмолекулярных взаимодействий в жидкостях и растворах : материалы науч. межвуз. конф. Самарканд, 24–25 сент. 1964 / отв. ред.: М. Ф. Вукс, А. К. Атаходжаев. – Ташкент: Наука, 1965. – 216 с.

149. Спектроскопия межмолекулярного взаимодействия и молекулярного движения в жидких средах : сб. науч. ст. / редкол.: А. К. Атаходжаев (отв. ред.) [и др.]. – Самарканд : Изд-во СамГУ, 1985. – 82 с.

150. Тепловое движение молекул и межмолекулярное взаимодействие в жидкостях и растворах : материалы 2-й межвуз. конф. Самарканд, 22–27 сент., 1966 / редкол.: А. К. Атаходжаев [и др.] – Самарканд : Изд. СамГУ, 1969. – 488 с.

151. Экспериментальные и теоретические исследования по физике : Тр. СамГУ. Физ. науки. Новая сер. / редкол.: А. К. Атаходжаев (отв. ред.) [и др.]. – Самарканд : Изд. СамГУ, 1976. – Вып. 295. – 133 с.

**А. К. ОТАХЎЖАЕВНИНГ ҲАЁТИ ВА ИЖОДИ ҲАҚИДА  
ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А. К.  
АТАХОДЖАЕВА**

152. [Бахриев З. Бахтли тақдир / З. Бахриев, Ш. Тошқувватов // Ўқитувчилар газетаси. – 1979. – 25 февр.](#)
153. [Бахриев З. Отахўжаев лабораторияси / З. Бахриев, О. Қобилжонов // Ўқитувчилар газетаси. – 1983. – 30 нояб.](#)
154. [Дилмуродов А. Олам таниган олим // Ўзбекистон маданияти. – 1974. – 16 июня.](#)
155. [Жўраев Б. Илм Заҳматкаши / Б. Жўраев, Ш. Файзуллаев, Ф. Ганиев // Ленин йўли. – 1987. – 3 янв.](#)
156. [Отахўжаев Акбар Қосимович // Ватанзимиз физиклари. – Ташкент, 1983. – Б. 252–255.](#)
157. [Отахўжаев Акбар Қосимович // Ўзбекистон миллий энциклопедияси. 6-жилд. Мирий-Пархиш / таҳрир хайъати: А. Абдувоҳитов, А. Азизхўжаев, М. Аминов \[ва бошқ.\]. – Тошкент : “Ўзбекистон миллий энциклопедияси” Давлат илмий нашриёти, 2003. – Б. 598.](#)
158. [Темиров Ҳ. Зарраларда буюк заковат // Ленин йўли. – 1963. – 8 нояб.](#)
159. [Фенютин С. Оламга танилган олим / С. Фенютин, М. Нажмиддинов // Ленин йўли. – 1979. – 21 февр.](#)
160. [Шерматов Э. Физика дунёсининг билимдои / Э. Шерматов, Н. Нарзуллаев // Ленин йўли. – 1969. – 27 март.](#)
161. [Акбар Касимович Атаходжаев / АН УзССР, Самарк. гос. ун-т им. Алишера Навои, Фундам. б-ка ; сост. Х. В. Тухватуллин и др. ; отв. ред. М. С. Саидов. – Ташкент : Фан, 1987. – 39с.](#)
162. [Депутаты Верховного Совета. Девятый созыв. – Москва : Известия Советов депутатов трудящихся СССР, 1974. – 551 с. – С. 38 ; 530.](#)
163. [Депутаты Верховного Совета. Десятый созыв. – Москва : Известия Советов депутатов трудящихся СССР, 1979. – 544 с. – С. 38 ; 523.](#)
164. [Джураев Б. Всесоюзный форум физиков в Самарканде // Ленинский путь. – 1979. – 4 окт.](#)
165. [Кульков А. Встреча с делегатом съезда // Самарканд ун-ти. – 1976. – 23 марта.](#)
166. [Майский С. Мирные заботы лазера // Ленинский путь. – 1981. – 26 мая.](#)
167. [Муминов М. Метод Вукса – Атаходжаева / М. Муминов, Ф. Тухватуллин, Б. Джураев // Ленинский путь. – 1977. – 14 апр.](#)

168. [Фенютин С. Б. Баллада об ученом : \[об узб. физике А. К. Атаходжаеве\] // Комсомолец Узбекистана. – 1974. – 25 сент.](#)
169. [Фенютин С. Депутатские заботы ректора // Самарканд ун-ти. – 1979. – 19 февр.](#)
170. [Фенютин С. Миг счастливого озарения // Ленинский путь. – 1974. – 14 июня.](#)

## ДОКТОРСКИЕ И КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ

**А. К. АТАХОДЖАЕВА**

### Докторские диссертации

**Низамов Н.** Спектроскопическое исследование межмолекулярных взаимодействий и фотопревращений в растворах и пленках органических красителей. – 1985.

### Кандидатские диссертации

**Абдурахманова Ш. А.** Изучение вращательной подвижности молекул некоторых монозамещенных производных бензола в растворах методами уширения линии релеевского и комбинационного рассеяния. – 1981.

**Астанов С.** Спектроскопическое исследование влияний межмолекулярных взаимодействий на фотофизические и фотохимические свойства арилэтиленов в растворах. – 1984.

**Ганиев Ф.** Тепловое движение молекул некоторых органических жидкостей и форма контура линии релеевского рассеяния света. – 1975.

**Джумадинов Р. Х.** Спектроскопическое исследование межмолекулярных взаимодействий в растворах родаминовых красителей и некоторых других соединений. – 1977.

**Жумабоев А.** Исследование структуры и формы крыла линии релеевского и комбинационного рассеяния света маловязких жидкостей и растворов. – 1981.

**Захидов У.** Спектроскопическое исследование межмолекулярных взаимодействий в растворах ксантеновых и цианиновых красителей. – 1983.

**Катаева Л. М.** Исследование деполяризованного рассеяния света в расслаивающихся растворах различной концентрации. – 1981.



**Клейнер И. П.** Структура крыла линии релеевского рассеяния и релаксационные процессы в чистых жидкостях и растворах. – 1977.

**Муминова М. Ф.** Скорость звука и термодинамические коэффициенты водных растворов неэлектролитов и смесей органических жидкостей в зависимости от температуры и давления. – 1981.

**Сагитова Э. В.** Уширение линии релеевского и комбинационного светорассеяния и межмолекулярные взаимодействия в жидкостях и растворах. – 1971.

**Туракулов Я.** Экспериментальное исследование ультразвуковых и гиперзвуковых свойств растворов в окрестности критической и особой точек. – 1981.

**Утарова Т. М.** Спектр деполяризованного рассеяния света в расслаивающихся растворах. – 1976.

**Файзуллаев Ш.** Изучение вращательной подвижности молекул ряда двузамещенных производных бензола и некоторых их растворов методом светорассеяния. – 1968.

**Шерматов Э. Н.** Тепловое движение молекул N-нитрилов и его влияние на параметры спектра релеевского рассеяния света и инфракрасного поглощения. – 1978.

**Исмлар кўрсаткичи**  
**Именной указатель**

**А**

Абдувоҳитов А.	165
Абдурасулев Р.	129
Абдурахманова Ш. А.	54, 55, 58
Азизхўжаев А.	165
Алфимов М. В.	91
Аминова М. М.	27
Аминов М.	165
Астанов С.	91, 103
Ахмеджанов Р.	114

**Б**

Баранов В. Г.	49
Бахриев Э.	160, 161
Букреева Л. П.	51

**В**

Вукс М.Ф.	1, 5, 12, 46, 151
-----------	-------------------

**Г**

Ганиев Ф. С.	56, 57, 62, 64, 66, 77, 89, 105, 109, 163
--------------	---

**Д**

Джамалов Р. М.	21
Джумадинов Р. Х.	61, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 83, 84, 87, 99
Джураев Б.	172, 175
Дилмуродов А.	162

**Ж**

Жумабаев А.	79
Жумабоев А.	80, 95, 111, 113

**З**

Захидов У.	75, 78, 84, 87, 88, 93
Зульфугарзаев К. Э.	107

## **И**

Иванов Е. Н.	96, 100
Изосимова М. П.	146

## **К**

Кашаева Л. М.	60, 81, 85
Кенаров А. В.	49
Клейнер, И. П.	63, 66, 67, 74, 77
Кульков А.	173

## **Л**

Левшин Л. В.	61, 65, 70, 72
--------------	----------------

## **М**

Майский С.	174
Маломуж Н. П.	97, 98, 106, 110, 112
Муминов М.	175

## **Н**

Низамов Н.	61, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 78, 82, 83, 84, 87, 88, 91, 93, 99, 103
Нишанов С. А.	79
Ниязова Р. И.	146

## **О**

Овчаренко А. И.	102
Османов С. А.	14, 19, 53, 105

## **П**

Пучковская Г.А.	102
-----------------	-----

## **Р**

Рахимов З. Х.	24, 34
Рахматов М. Н.	152
Рождественский М. Н.	15

## С

Сабиров Л. М.	24, 52, 60, 81, 85, 94
Сагитова Э. В.	20, 27., 35, 38, 41, 42, 45, 51, 59
Сидорова А. И.	18
Старунов В.С.	76

## Т

Ташкенбаев У. Н.	111, 113, 115
Темиров Х.	166
Туракулов Х. Т.	107
Туракулов Я. Х.	93, 129
Тухватуллин Ф. Х.	15, 24, 30, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 44, 45, 46, 50, 51, 56, 57, 59, 62, 63, 64, 66, 67, 74, 77, 79, 80, 89, 90, 95, 105, 111, 113, 115, 130, 169, 175

## У

Умаров К. У.	82, 87, 99
Урунов И. А.	114
Утарова Т. М.	85

## Ф

Фабелинский И. Л.	76
Файзуллаев Ш. Ф.	14, 19, 21, 33, 34, 43, 47, 48, 55, 58, 97, 98, 106, 110, 112, 163
Фенютин С.	167, 176, 177, 178

## Х

Халикулов А. Б.	146
Халиков У.	93

## Ш

Шерматов Э. Н.	18, 40, 73, 96, 100, 101, 106, 110, 168
Шодиев А.	109