

**Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий
кутубхонаси**

Академик Азимов Содиқ Азимович

(таваллудининг 101 йиллиги муносабати билан)

Тошкент-2015

Мазкур биобиблиографик рўйхат Миллий библиография
маълумотлари базасини шакллантириш хизмати томонидан тузилди

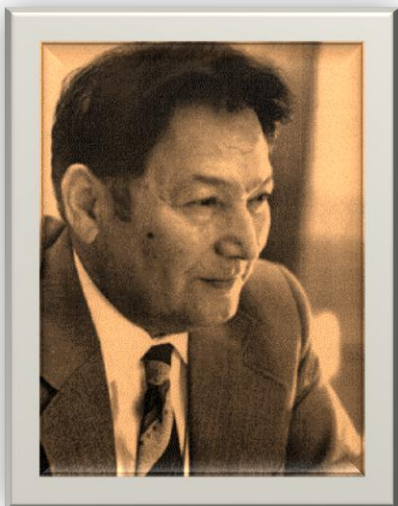
Тузувчи: К. Камилова, Д. Ибадова

Мухаррир: Ш. Раҳимова

АКАДЕМИК

АЗИМОВ СОДИҚ АЗИМОВИЧ

(1914–1988)



Физик олим Азимов Содиқ Азимович 1914 йил 7 ноябрда Тошкент шаҳрида туғилган. 1940 йилда Ўрта Осиё давлат университетини тугатган. 1940–45 йилларда Ўрта Осиё политехника институтида ишлаган. 1948 йилда Азимов ўзи ишлаб чиққан усул ёрдамида космик нурлар таркибида m-мезонларга дахлсиз электрон ва фотонлар мавжудлигини исботлади.

1948–56 йилларда Ўзбекистон ФА Физика-техника институти лаборатория мудири, 1956–58 йилларда директор ўринбосари, 1958–62 ; 1966–88 йилларда директор лавозимида ишлаган. 1962 йилда Ўзбекистон ФА академиги бўлган. 1964 йилда “Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан ва техника арбоби” юксак унвони билан тақдирланган. 1955 йилда физика-математика фанлари доктори. 1958 йилда профессор унвонини олган. 1962–66 йилларда Ўзбекистон ФА Ядро физикаси институти директори, 1986–88 йилларда «Физика – Куёш» ИИЧБ бош директори бўлиб ишлаган. Ўзбекистон ядро физикаси, юқори энергиялар физикаси, яримўтказгичлар физикаси ва юқори температурали гелиоматериалшуносликка асос солган ва бу соҳаларни ривожлантирган олимлардан бири. Помир тоғи тепасидаги станцияда (денгиз сатҳидан 3900 м. баландлиги) Азимов ўз ходимлари билан биргаликда космик нурлар ва ядроларнинг ўзаро таъсирини ўрганиш борасида олиб борган илмий изланишлар электрон-ядро оқимларини кашф этиш имконини берди. Азимов электрон-ядро жалаларини ва ядро заррачалари сингишни тадқиқ этган. У ўта юқори энергияли 10^{12} – 10^{13} эв) ядро жараёнлари ўрганиладиган тоғ станцияси қурилишини ташкил этди. Азимов раҳбарлигида Ўзбекистон ФА Физика-техника институтида куёш нури энергиясидан фойдаланиш усули асосида ўта соф яримўтказгич материаллар олишнинг янги технологияси ишлаб чиқилди ҳамда 1987 йилда Паркент туманида 1 мегаватт қувватга эга концентратори бор ноёб куёш печи барпо этилди.

Азимов ядро физикаси, юқори энергиялар физикаси ва юқори температурали гелиоматериалшунослик илмий мактабларига асос солди. У 14 фан доктори ва 70 дан зиёд фан номзодини тарбиялаб, етиштирди. Улар ҳозир ҳам «Физика-Қуёш» ИИЧБ да, Ўзбекистон ФА Ядро физикаси институтида ва Ўзбекистон миллий университетида халқаро даражадаги илмий ва амалий тадқиқотларни фаол давом эттирмоқдалар. 1970 йилда Беруний номидаги Ўзбекистон Давлат мукофоти лауреатига сазовор бўлган. Вафотидан сўнг 2002 йилда “Буюк хизматлари учун” ордени билан тақдирланган. «Физика-Қуёш» ИИЧБга ва Тошкент шаҳрининг Мирзо Улуғбек туманидаги кўча ва мактабга унинг номи берилган.

1988 йил 21 декабрда вафот этган.

Расмий ҳужжатлар

Ўзбек тилида

1. Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академиясининг академиги С.А. Азимовнинг хотирасини абадийлаштириш тўғрисида : Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Вазирлар Маҳкамасининг 1991 йил 14 январь № 10-сон Қарори
2. Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академиясининг академиги С.А. Азимовнинг хотирасини абадийлаштириш тўғрисида (Физика-математика фанлари бўлимининг тақдимномаси): Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Президиумининг 1990 йил 17 апрель № 5/44-сон Қарори
3. Ўзбекистон фани ва маданиятининг ривожига улкан ҳисса қўшган марҳум фан ва санъат арбобларини мукофотлаш тўғрисида : Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2002 йил 23 август № 3117-сон Фармони // Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг Ахборотномаси. – 2002. – № 8. – Б. 6.

Рус тилида

1. О присвоении почетного звания «Заслуженный деятель науки Узбекской ССР Азимову С. А. : Указ Президента Верховного Совета Узбекской ССР [от 18 мая 1973., № 720] // Ведомости Верховного Совета Узбекской ССР. – 1973. – № 15. – С. 325.
2. О присвоении почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники УзССР» Азимову С. А. : Указ Президиума Верховного Совета УзССР (9 ноября, 1964 г.) // Ведомости Верховного Совета УзССР. – 1964. – № 32. – С. 19.
4. О награждении посмертно деятелей науки и искусства, внесших огромный вклад в развитие науки и культуры Узбекистана : Указ Президента Республики Узбекистан, 2002 год 23 августа, № 3117 // Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан. – 2002. – № 8. – С. 74.

Энциклопедия ва тўпламлар

Ўзбек тилида

1. Азимов Содик // Ўзбекистон миллий энциклопедияси. 1-жилд. А – Бешбалиқ / Таҳрир хайъати М. Аминов, Б. Аҳмедов, Ҳ. Бобоев ва бошқ. – Тошкент : “Ўзбекистон миллий энциклопедияси” Давлат илмий нашриёти, 2000. – Б. 147.

Рус тилида

1. Азимов С.А. О работе кафедры ядерной физики и космических лучей. [ТашГУ] // Науч. труды Ташк. ун-та, 1970 [изд.: 1971]. Вып. 384.
2. Азимов С.А. О развитии ядерной физики высоких энергий в Узбекистане // Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук. – 1967. – № 5. – С. 40–47.
3. Азимов С.А. Физические науки в Узбекистане // Известия АН УзССР. Серия физ.-математич. наук. – 1984. – № 5. – С. 46–53.

Алоҳида нашрлар

Ўзбек тилида

1. Азимов С., Фуломов Қ. Юқори босим мўъжизалари : монография. – Тошкент : Ўзбекистон, 1977. – 71 б.
2. Азимов С.А., Абдужамилов Ш.А. Элементар заррачалар физикаси : олий ўқув юртлари физика бўйича ихтисослаштирилган талабалар учун ўқув кўлл. – Тошкент : Ўқитувчи, 1985. – 424 б.
3. Азимов С.А., Хавин Л.С. Космик нурлар нима. – Тошкент : “Қизил Ўзбекистон”, “Правда Востока”, “Ўзбекистони Сурх” нашриёти, 1959. – 29 б.
4. Қуёшга интилган аллома : Академик С. Азимов ҳақида хотиралар. – Тошкент : Ўзбекистон, 1998. – 119 б. (Матн ўзбек ва рус тилларида)

Рус тилида

1. Азимов С.А. Атакулов Ш.Б. Кинетические явления в полукристаллических пленках халькогенидов свинца и висмута / С.А. Азимов, Ш.Б. Атакулов ; Отв. ред. М.С. Саидов. – Ташкент : Фан, 1985. – 105 с.
2. Азимов С.А. и др. Азимутальные корреляции между ливневыми частицами из протон-ядерных взаимодействий в области энергий 20-400ГэВ / С. А. Азимов, К. Г. Гуламов, В. Ш. Навотный ; АН УзССР ; Физ.-техн. ин-т. – Ташкент : ФТИ, 1981. – 24 с.

3. **Азимов С.А.** и др. Анализ формы электронно-фотонных каскадов в ионизационном калориметре / С.А. Азимов, Л.Г. Гурвич, Г.А. Кочетков. Ташкент, 1984. – 14 с.
4. **Азимов С.А.** и др. Оптическая прозрачность кварцевых стекол, полученных методом радиационного плавления / С.А. Азимов, С.Х. Сулейманов, К.С. Мухамедьяров. – Ташкент, 1988. – 18 с.
5. **Азимов С.А.** и др. Спектроскопические исследования монокристаллов LaMgI II O I9 легированных ионами Nd³⁺ / С.А. Азимов В.А. Антонов, П.А. Арсеньев. – Ташкент, 1983. – 10 с.
6. **Азимов С.А.** и др. Угловые спектры протонов от распадов возможных узких дипротонных резонансов / С.А. Азимов, М.Л. Аллабердин, Н.В. Ерошкина ; АН УзССР ; Физ.-техн. ин-т НПО "Физика-Солнце". – Ташкент, 1987. – 11 с.
7. **Азимов С.А.** Угловые корреляции между заряженными частицами в адрон-ядерных взаимодействиях в интервале 20-400 ГэВ / С.А. Азимов, К.Г. Гуламов, Х.Д. Кабулниязов и др. – Ташкент. – 1983. – 20 с.
8. **Азимов С.А.** Чернов Г.М. Статистические методы в физике высоких энергий. – Ташкент : Фан, 1970. – 108 с.
9. **Азимов С.А.**, Юлдашбаев Т.С. Неупругие соударения частиц большой энергии с нуклонами и ядрами. – Ташкент : Фан, 1974. – 111 с.
10. **“Фундаментальные и прикладные вопросы физики”**, междунар. конф. (2004 ; Тошкент) : Тр. междунар. конф. посвящ. 90-летию акад. С.А. Азимова, 18–19 нояб., Ташкент, 2004 г. – Ташкент : АН РУз, НПО “Физика-Солнце”, 2004. – 505 с.

Мухаррилик қилган ишлари

1. **Совершенствование преподавания физики в вузах** : Ташк. межвуз. науч.-метод. конф., 11-13 мая 1983 г. / Ташк. гос. ун-т им. В.И. Ленина ; Редкол.: С.А. Азимов и др. – Ташкент : Укитувчи, 1983. – 82 с.
2. **Упругие и неупругие соударения частиц большой энергии с нуклонами и ядрами** : сб. стат. / АН УзССР, Физ.-техн. ин-т им. С.В. Стародубцева ; Отв. ред. С.А. Азимов. – Ташкент : Фан, 1975. – 252 с.

3. **Физические явления в полупроводниковых структурах с глубокими уровнями и оптоэлектроника** : сб. ст. / АН УзССР, Физ.-техн. ин-т им. С.В. Стародубцева ; Отв. ред. С. А. Азимов]. – Ташкент : Фан, 1977. – 158 с.

Газета ва журналлар мақолалари

1. **Азимов С.А.** Институтимиз ҳақида икки оғиз сўз: Ўзбекистон ССР Фанлар академиясининг Физика-техника институти ҳақида // Фан ва турмуш. – 1959. – № 9. – Б. 6–9.
2. **Бекжонов Р.** Курчатов тан берган олим : Физика фанини ўқитиш соҳасида ўз хиссасини қўшган олим, академик Содиқ Азимов ҳақида // Маърифат. – 1994. – 9 нояб.
3. **Бийболаев Б.** Қуёшга талпинган олим : Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан ва техника арбоби, Абу Райҳон Беруний ном. Давлат мукофоти совриндори, акад. Содиқ Азимовни хотирлаб // Kitob dunyosi. – 2014. – 22 окт. – Б. 7.
4. **Зайнобиддинов С.** Буюк олим, бағри кенг инсон эди : Физика-математика фанлари д-ри, қуёш энергиясидан фойдаланиш бўйича илм.-тадқиқот маркази раҳбари, проф. С. Азимовни хотирлаб // Ўзбекистон овози. – 2002. – 19 сент.
5. **Истиқлол курашчиларидан бири эди...** : Респ. хизмат кўрсатган фан ва техника арбоби, акад. Содиқ Азимовни эслаб // Соғлом авлод. – 2003. – Б. 3.
6. **Йўлдошев А.,** Авезов Р. Фанга бағишланган умр // Фан ва турмуш. – 1984. – № 12. – Б.20–21.
7. **Муҳаммаджонов З.** Қуёшга интилган олим : Атоқли ўзбек физик олими, акад. Содиқ Азимов ҳаёти ва фанга қўшган улуши тўғрисидаги “Қуёшга интилган инсон” китоби ҳақида // Халқ сўзи. – 1999. – 20 окт.
8. **Саидов М.,** Гуломов У. Ноёб талант эгаси : Республикада ядро физика ҳамда фото электр физикасини ривожлантиришда катта ҳисса қўшган ЎзССР ФАнинг академиги фан арбоби Содиқ Азимов ҳақида // Совет Ўзбекистони. – 1989. – 21 нояб.
9. **Салоҳиддинов М.,** Йўлдошбоев Т. Янгиликка йўл очиб : Ўзбекистон ССР ФА академиги, физика-математика фанлари доктори Содиқ Азимович ҳақида // Совет Ўзбекистони. – 1984. – 14 нояб.

10. Xolmatova D.B. Fizika fani darslarida akademik Sodiq Azimovningning ilmiy tadqiqotlaridan foydalanishning “Keys-stadi” ta’lim texnologiyasi // Fizika, matematika va informatika. – 2013. – № 5. – В. 103–111.

Рус тилида

1. **Азимов А.С.** Путь в науке : К 60-летию со дня рождения и 40-летию научной, педагогической и общественной деятельности доктора физико-матем. наук, заслуженного деятеля науки УзССР Убая Арифовича Арифова // Правда Востока. – 1970. – 29 нояб.
2. **Азимов С.** Умаров Г. Солнце ко мне! : О работе Физико-техн. Ин-та им.С. Стародубцева АН УзССР в области применения солнечной энергии в народном хозяйстве // Правда Востока. – 1972. – 24 сент.
3. **Азимов С.А.** Достижения и перспективы развития гелиоэнергетики в СССР : В частности в Узбекистане // Гелиотехника. – 1977. – № 5. – С. 3–8.
4. **Азимов С.А.** и др. Особенности разработки и проектирования объектов с системой солнечного теплоснабжения / С.А. Азимов, Р.Р. Аvezов А.М. Гофуров ; Физико-техн. ин-т им С.В. Стародубцева АН УзССР] // Гелиотехника. – 1977. – № 4. – С. 66–69.
5. **Азимов С.А.** О развитии исследований в области преобразования и использования солнечной энергии в Узбекистане // Гелиотехника. – 1987. – № 5. – С. 3–6.
6. **Азимов С.А.** Ядерную физику – народному хозяйству : О работе Ин-та ядер. физики АН Узбекистана ССР. Ташкент // Наука и жизнь. – 1958. – № 4. – С. 23–25.
7. **Андрошин А.** Плавить в солнечной печи : О сооружении металлург. гелиокомплекса «Солнце» Ташк. обл. // Правда. – 1984. – 18 апр.
8. **Динаров А.** Солнечная плавка : О строительстве в Узбекистане науч. произв. металлург. гелиокомплекса «Солнце» // Соц. индустрия. – 1985. – 17 января.
9. **Марков С.** 100.000 солнц : О гелиоустановке «Солнце» УзССР // Огонёк. – 1988. – № 5. – С. 16–17.
10. **Садык Азимович Азимов** : 70-летию со дня рождения д-ра физ.-математ. наук. действит. чл. АН УзССР // Известия АН УзССР. Серия физ.-математич. наук. – 1984. – № 5. – С. 95–96.

11. **Саидов М.** Яркий след в жизни : К 75-летию физика, акад. АН Уз ССР лауреата Гос. премии Респ. им. Абу Райхона Беруни А.С. Азимова / М. Саидов, У. Гулямов, Т. Юлдашбаев // Правда Востока. – 1989. – 21 нояб.
12. **Чествование ученого** : 50-летие дир. ин-та ядер. физики АН УзССР С. А. Азимова // Правда Востока. – 1964. – 12 нояб.

Некролог

1. **Садык Азимович Азимов** : Засл. деятель науки и техники УзССР, Акад. АН УзССР, 1914–1988 : Некролог // Правда Востока. – 1988. – 13 нояб.