



BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI ILMIY AXBOROTI



Научный вестник Бухарского государственного университета
Scientific reports of Bukhara State University

1/2024



1/2024

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI ILMIY AXBOROTI
SCIENTIFIC REPORTS OF BUKHARA STATE UNIVERSITY
НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК БУХАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Ilmiy-nazariy jurnal
2024, № 1, yanvar

Jurnal 2003-yildan boshlab **filologiya** fanlari bo'yicha, 2015-yildan boshlab **fizika-matematika** fanlari bo'yicha, 2018-yildan boshlab **siyosiy** fanlar bo'yicha, **tarix** fanlari bo'yicha 2023 yil 29 avgustdan boshlab O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar Vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasining dissertatsiya ishlari natijalari yuzasidan ilmiy maqolalar chop etilishi lozim bo'lgan zaruriy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan.

Jurnal 2000-yilda tashkil etilgan.

Jurnal 1 yilda 12 marta chiqadi.

Jurnal O'zbekiston matbuot va axborot agentligi Buxoro viloyat matbuot va axborot boshqarmasi tomonidan 2020-yil 24-avgust № 1103-sonli guvohnoma bilan ro'yxatga olingan.

Muassis: Buxoro davlat universiteti

Tahririyat manzili: 200117, O'zbekiston Respublikasi, Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko'chasi, 11-uy.

Elektron manzil: nashriyot_buxdu@buxdu.uz

TAHRIR HAY'ATI:

Bosh muharrir: Xamidov Obidjon Xafizovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Bosh muharrir o'rinbosari: Rasulov To'liqin Husenovich, fizika-matematika fanlari doktori (DSc), professor

Mas'ul kotib: Shirinova Mexrigiyo Shokirovna, filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Kuzmichev Nikolay Dmitriyevich, fizika-matematika fanlari doktori (DSc), professor (N.P. Ogaryov nomidagi Mordova milliy tadqiqot davlat universiteti, Rossiya)

Danova M., filologiya fanlari doktori, professor (Bolgariya)

Margianti S.E., iqtisodiyot fanlari doktori, professor (Indoneziya)

Minin V.V., kimyo fanlari doktori (Rossiya)

Tashqarayev R.A., texnika fanlari doktori (Qozog'iston)

Mo'minov M.E., fizika-matematika fanlari nomzodi (Malayziya)

Mengliyev Baxtiyor Rajabovich, filologiya fanlari doktori, professor

Adizov Baxtiyor Rahmonovich, pedagogika fanlari doktori, professor

Abuzalova Mexriniso Kadirovna, filologiya fanlari doktori, professor

Amonov Muxtor Raxmatovich, texnika fanlari doktori, professor

Barotov Sharif Ramazonovich, psixologiya fanlari doktori, professor, xalqaro psixologiya fanlari akademiyasining haqiqiy a'zosi (akademigi)

Baqoyeva Muhabbat Qayumovna, filologiya fanlari doktori, professor

Bo'riyev Sulaymon Bo'riyevich, biologiya fanlari doktori, professor

Jumayev Rustam G'aniyevich, siyosiy fanlar nomzodi, dotsent

Djurayev Davron Raxmonovich, fizika-matematika fanlari doktori, professor

Durdiyev Durdimurod Qalandarovich, fizika-matematika fanlari doktori, professor

Olimov Shirinboy Sharofovich, pedagogika fanlari doktori, professor

Qahhorov Siddiq Qahhorovich, pedagogika fanlari doktori, professor

Umarov Baqo Bafoyevich, kimyo fanlari doktori, professor

Murodov G'ayrat Nekovich, filologiya fanlari doktori, professor

O'rayeva Darmonoy Saidjonovna, filologiya fanlari doktori, professor

Navro'z-zoda Baxtiyor Nigmatovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Hayitov Shodmon Ahmadovich, tarix fanlari doktori, professor

To'rayev Halim Hojiyevich, tarix fanlari doktori, professor

Rasulov Baxtiyor Mamajonovich, tarix fanlari doktori, professor

Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Quvvatova Dilrabo Habibovna, filologiya fanlari doktori, professor

Axmedova Shoira Nematovna, filologiya fanlari doktori, professor

Bekova Nazora Jo'rayevna, filologiya fanlari doktori (DSc), professor

Amonova Zilola Qodirovna, filologiya fanlari doktori (DSc), dotsent

Hamroyeva Shahlo Mirjonovna, filologiya fanlari doktori (DSc), dotsent

Nigmatova Lola Xamidovna, filologiya fanlari doktori (DSc), dotsent

Boboyev Feruz Sayfullayevich, tarix fanlari doktori

Jo'rayev Narzulla Qosimovich, siyosiy fanlar doktori, professor

Xolliyev Askar Ergashovich, biologiya fanlari doktori, professor

Artikova Hafiza To'ymurodovna, biologiya fanlari doktori, professor

Hayitov Shavkat Ahmadovich, filologiya fanlari doktori, professor

Qurbonova Gulnoz Negmatovna, pedagogika fanlari doktori (DSc), professor

Ixtiyarova Gulnora Akmalovna, kimyo fanlari doktori, professor

Rasulov Zubaydullo Izomovich, filologiya fanlari doktori (DSc), dotsent

Mirzayev Shavkat Mustaqimovich, texnika fanlari doktori, professor

Samiyev Kamoliddin A'zamovich, texnika fanlari doktori, dotsent

Esanov Husniddin Qurbonovich, biologiya fanlari doktori, dotsent

Zaripov Gulmurot Toxirovich, texnika fanlari nomzodi, dotsent

Jumayev Jura, fizika-matematika fanlari nomzodi, dotsent

Klichev Qybek Abdurasulovich, tarix fanlari doktori, dotsent

G'aybulayeva Nafisa Izattullayevna, filologiya fanlari doktori (DSc), dotsent

MUNDARIJA *** СОДЕРЖАНИЕ *** CONTENTS

ANIQ VA TABIIY FANLAR *** EXACT AND NATURAL SCIENCES *** ТОЧНЫЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Расулов В.Р., Расулов Р.Я., Маматова М.А., Уринова К.К.	Одно-, двух и трёхфотонный линейно-циркулярный дихроизм в моноатомных слоях дихалькогенидов переходных металлов	4
Kengboyev S.A., Safarov N.M., Usmanov I.A., Babajanov J.E.	Sanoat tikuv mashinalari mokisini azotlash va borlash jarayonidan so'ng uning ichki devoridagi harorat kuchlanishi tadqiqi	12
Расулов В.Р., Расулов Р.Я., Насиров М.Х., Уринова К.К.	Матричные элементы одно- и многофотонных межзонных оптических переходов в монослоях дихалькогенидных металлов	20
Qurbonov G'.	Fazoda tekislik hamda to'g'ri chiziq tenglamalarining tatbiqlari	26
Shamsiddinova M.U.	Bir faktorli regressiyaning chiziqsiz hollarida eng kichik kvadratlar usulini qo'llash	37
Тулакова З.Р.	Внутренняя задача Неймана для эллиптического уравнения с тремя сингулярными коэффициентами	42
Rahmatov I.I., Samiyev K.A., Mirzayev M.S.	O'zbekiston iqlim sharoitida 300 kw quvvatga ega tarmoqqa ulangan quyosh fotoelektrik tizimining samaradorlik tahlili	49
Kengboyev S.A., Safarov N.M., Usmanov I.A., Babajanov J.E.	Tikuv mashinalarining moki va moki g'altagiga kimyoviy-termik ishlov berishda issiqlik kuchlanishi va deformatsiyasining tadqiqi	56
Шарипов М.З., Рузиева Д.С., Эргашева Н.М., Зокирова З.М.	Исследование оптических и магнитооптических свойств некоторых слабых ферромагнетиков	61
Niyozov E.D., Norov I.I., Razzoqov H.Q.	Avtoklavlangan yacheykali gazbeton ishlab chiqarish texnologiyasi	66
Бердимуратов Х.Т., Зарипов Р.Х., Абдухалилова М.А.	Нормативные критерии и методы применения подходящей температуры для солода	70
Esanov H.Q., Barotova M.O., Davronova A.O.	Buxoro vohasining tabiiy holda o'sadigan foydali o'simliklari tasnifi	74
Mirzayeva Sh.U., Dilliyeva M.D.	Qishloq xo'jalik mahsulotlarini saqlash texnologiyasi tendensiyalari	79
Qobilov A.M., Ikromova H.S.	Baliqchilik suv havzalaridagi tabiiy ozuqalar va ularning baliqchilikda tutgan o'rni	89
Ikromova M.L., Bo'riyev S.B., Yuldoshov L.T., Karimova M.F.	Buxoro viloyatining qurg'oq va sho'rlangan tuproqlarida g'o'zada xlorellaning qo'llanilishi	94
Жалилов Ш.Н., Бахромов Б.Б., Темирова Г.Ф., Хайруллаева К.А.	Исследование физико-химических свойств мочевино-формальдегидных смол с методом ИК-спектроскопии	98

Shaxriddinov F.F., Ibragimov A.K., Vozorova B.A., Yuldashova R.G.	Oziq-ovqat mahsulotlarini vitaminlar bilan boyitish usullari	103
Бердимуратов Х.Т., Рахмонов Э.К., Абдухалилова М.А., Эркинова Г.У., Шойматова Х.К.	Анализ изменения содержания белка в солоде при замачивании ячменя	110
TILSHUNOSLIK *** LINGUISTICS *** ЯЗЫКОЗНАНИЕ		
Нигматова Л.Х.	Контрастивная лингвистика в современном языкознании	119
Bobokalonov R.R., Atoyeva G.A.	G'arb tilshunosligida til va nutq bahsi	124
Ataboyev N.B., Abdullayeva N.A.	Inglizcha va o'zbekcha diniy matnlar koprus tahlilida islomiy terminlar va iboralar tadqiqi	129
Bobokalonov R.R., Bekmurodova S.M.	Noverbal nutqning neyropsixolingvistik shartlari va sabablari	133
Bobokalonov O.O., Shamsiyeva U.I., Bekmurodova S.M.	Impact of neuropsycholinguistics on French-speaking society	139
Kuldosheva Sh.O.	Ingliz va o'zbek tillarida pretsedent nomlarning qiyosiy lingvokulturologik tahlili	145
Bobokalonov R.R., Boboqulova M.Sh.	Neyropsixolingvistika: lingvistik shaxsni xarizmalı insonga integratsiyalash	150
Mayliyeva G.B.	O'zbek va ingliz tillarida sifatning semantik xususiyatlari (T.Drayzerning "Baxtiqaro Kerri" asari 2-bobi tahlili misolida)	156
Bafoyeva N.A.	Abdulla Qodiriyning "O'tkan kunlar" romani toponimiyasining fonetik, leksik-semantik va so'z qurilishi tahlili	161
Bobokalonov R.R., Nurmatova M.F.	Ayollar nutqining lingvodidaktik xususiyatlari	168
Ruziyeva N.X.	Rate of imposition as the main factor of influencing politeness	176
Qosimova N.F., Safarova Z.Z.	Meaning, inference, and the role of maxims in connection with word stress in pragmatics	181
Sharipova D.Sh.	The place of the symbol in the system of tropics	185
Ummatkulova Ch.A.	Utilizing podcasts to enhance students' listening and speaking skills	192
Rasulov Z.I., Xikmatova Sh.U.	Milliy-madaniy xususiyatga ega til birliklari - ekvivalentsiz leksika va realiyalarni tarjima qilish usullari	198
Xolmuxamedov B.F.	Milliy korpusga bo'lgan ehtiyoj	202
Намозова К.Б.	Тўй маросимлари лексикасининг миллий-маданий хусусиятларининг ўрганилиши	207
Rahmatullayev Sh.N.	O'zlashma so'zlar asosida shakllangan antroponimlar	214
Кахорова N.N.	Reading as psycholinguistic process	218
Холматова В.Н.	Сўроқ тузилмаларнинг коммуникатив мазмунидаги силжишлар	222
Mahmudova N.R.	Gradatsiyaning pertseptiv belgilari konseptual sferada farqlanishi	227
Mehmonova Y.Ch.	Terminologik kollokatsiyalarning xususiyatlari va ularning ishlatilishi	234
Tursunov M.M., Egamova Sh.A.	"Hayot" konsepti yordamida ingliz va o'zbek frazeologik olamini tasvirlash yo'llari	239
Ataboyev N.B.	Korpus lingistikasi: korpus tahlil metodlari yordamida til leksik qatlamining boyishi tadqiqi	244
Valiyeva N.Sh.	Structural aspects of formation and development of chemical terminology	251
ADABIYOTSHUNOSLIK *** LITERARY CRITICISM *** ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ		
Ражабов Д.З., Жамилова Б.С.	Болалар адабиётининг моҳир тадқиқотчиси	257

Kurbonova N.R., Ikromova N.I.	Diving into meaning: a thorough exploration of Ted Hughe’s “The thought fox”	262
Kakharova M.Y.	The specific features of crossover literature	266
Khodjaeva D.I., Khametov I.R.	Coleridge essence: analysis of elements of romanticism and eco-themes	272
Latipov H.R.	In the case of love and Orifona observation	278
Mirzoyeva Y.Y.	Istiora, tashbeh va metaforalarning o‘xshash va farqli xususiyatlari tahlili (“Ming bir kecha” asari ayrim hikoyatlari misolida)	283
Rahmonova Sh.R.	O‘zbek mumtoz adabiyotida ijtimoiy faol ayollar obrazining badiiy talqini	288
Очилов Н.С.	Стилистик конвергенцияларнинг таржимада берилиши муаммолари (Оскар Уайльднинг “Дориан Грей сурати” романи мисолида)	293
Найитов Ш.А., Варотова Х.Ж.	Husayn Boyqaro va Oроqbegim	298
Авезова Д.С., Петрова Н.Е.	Псевдонимы творческих личностей	305
Niyazova M.Kh., Subxonova N.M.	Depiction of isolation in the novel “Robinson Crusoe” by Daniel Defoe	310
Jo‘rayeva M.A.	Zamonaviy o‘zbek adabiyotida nafs talqinidagi novatorlik xususiyatlari (Asqar Mahkam ijodi misolida)	315
Саидова М.Р., Петрова Н.Е.	Свободолюбивая лирика Пушкина	319
Adizova O.I.	Xalq og‘zaki ijodi – madaniyat va qadriyatlarni mustahkamlovchi vosita	323
MATNSHUNOSLIK VA ADABIY MANBASHUNOSLIK *** TEXTOLGY AND LITERARY SOURCE STUDY *** ТЕКСТОЛОГИЯ И ЛИТЕРАТУРНОЕ ИСТОЧНИКОВЕДЕНИЕ		
Omonov O.A.	“Zayn ul-arab” asarida Muhammad Hanafiy talqini	328
“NAVOIY GULSHANI”		
Axrorova Z.R.	“Nasoyimul muhabbat”da shayxlar talqini (Ibrohim Adham va Imom G‘azzoliy misolida)	332
FALSAFA VA HUQUQ, SIYOSATSHUNOSLIK *** PHILOSOPHY, LAW AND POLITICAL SCIENCES *** ФИЛОСОФИЯ, ПРАВО И ПОЛИТОЛОГИЯ		
Бафоев Ф.М.	Технологии искусственного интеллекта в исследованиях мировой политики и международных отношений	336
TARIX *** HISTORY *** ИСТОРИЯ		
Зокиров Б.Ч.	Бухоро Халқ Совет Республикасида қозилар қурултойининг ўтказилиши	340
PEDAGOGIKA *** PEDAGOGICS *** ПЕДАГОГИКА		
Niyozov A.K., Norqulova D.R.	“Kislotalar tarkibi, tuzilishi va nomlanishi” mavzusini o‘qitishda Pinbord usulini qo‘llanilishi	344
IQTISODIYOT *** ECONOMICS *** ЭКОНОМИКА		
Tursunov A.R., Axmedov A.A.	Ishlab chiqarish korxonalarida mahsulot sifatini yaxshilash	351
Жураев И.И.	Сирдарё вилоятининг иқтисодий хавфсизлигини ижтимоий-иқтисодий кўрсаткичлар доирасида таҳлил қилиш	355
QUTLOV		
Жамилова Б.С.	Раҳматилла Баракаев – 70 ёшда	360

ОДНО-, ДВУХ И ТРЁХФОТОННЫЙ ЛИНЕЙНО-ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДИХРОИЗМ В МОНОАТОМНЫХ СЛОЯХ ДИХАЛЬКОГЕНИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

Расулов Вохоб Рустамович,
доцент кафедры «Физика» Ферганского
государственного университета, PhD

Расулов Рустам Явкачович,
профессор кафедры «Физика» Ферганского
государственного университета, д.ф.-м.н.

Маматова Махлиё Адхамовна,
старший преподаватель кафедры «Физика»
Ферганского государственного университета, PhD

Уринова Камола Комолжоновна,
преподаватель кафедры «Физика» Кокандского
государственного педагогического института

r_rasulov51@mail.ru

Аннотация. В данной работе изложены основные аспекты многофотонного линейно-циркулярного дихроизма, связанного с оптической ориентацией спиновых моментов электронов в монослоях дихалькогенидов переходных металлов, где учтены особенности зонной структуры и спин-орбитального взаимодействия в таких системах.

Получены выражения для коэффициентов одно-, двух и трёхфотонного линейно-циркулярного дихроизма поглощений света в монослоях дихалькогенидов переходных металлов в зависимости от степени поляризации, частоты поляризованного излучения и коэффициента Раби.

Показано, что межзонный линейно-циркулярный дихроизм возникает только при учёте вклада эффекта когерентного насыщения в вероятность однофотонных оптических переходов.

Ключевые слова: межзонный линейно-циркулярный дихроизм, матричный элемент оператора импульса, монослой дихалькогенидов переходных металлов, зона проводимости, валентная зона, спин.

ONE-, TWO-, AND THREE-PHOTON LINEAR-CIRCULAR DICHROISM IN MONOATOMIC LAYERS OF TRANSITION METAL DICHALCOGENIDES

Abstract. This work outlines the main aspects of multiphoton linear-circular dichroism associated with the optical orientation of electron spin moments in monolayers of transition metal dichalcogenides, which takes into account the features of the band structure and spin-orbit interaction in such systems.

Expressions are obtained for the coefficients of interband one-, two-, and three-photon linear-circular dichroism of light absorption in monolayers of transition metal dichalcogenides depending on the degree of polarization and the frequency of polarized radiation, the Rabi coefficient.

It is shown that interband linear-circular dichroism occurs only when the contribution of the coherent saturation effect to the probability of single-photon optical transitions is taken into account.

Keywords: interband linear-circular dichroism, matrix element of the momentum operator, monolayers of transition metal dichalcogenides, conduction band, valence band, spin.

О‘ТИШ METALLAR DIXALKOGENIDLARINING MONOATOMLI QATLAMLARIDA BIR, IKKI VA UCH FOTONLI CHIZIQLI SIRKULAR DIXROIZM

Annotatsiya. Ushbu ishda o‘tish metalli dixalkogenidlarning monoqatlamlarida elektronlar spin momentlarining optik oriyentatsiyalanishi bilan bog‘liq bo‘lgan ko‘p fotonli chiziqli-sirkulyar dikroizmning asosiy jihatlari ko‘rsatilgan bo‘lib, bunday tizimlar zonaviy tuzilishining o‘ziga xos xususiyatlari va spin-orbital o‘zaro ta‘sir e‘tiborga olingan.

O‘tish metall dixalkogenidlarining monoqatlamlarida qutblangan nurlanishning zonalararo bir-, ikki- va uch fotonli zonalararo yutilishlari chiziqli-sirkular dixroizm koeffitsientlarining chastotaga, yorug‘likning qutblanish holatiga hamda kogerent to‘yinish effekti (Rabi effekti) parametriga bog‘liqligi olingan.

РАҲМАТИЛЛА БАРАКАЕВ – 70 ёшда



Жамилова Баиорат Сатторовна,

Бухоро Давлат университети профессори, филология фанлари доктори

Профессор Раҳматулла Баракаев бугунги кунда ўзбек болалар адабиёти тарихи ва ҳозирги ўзбек болалар адабиётининг тараққиёт тамойиллари, адабий алоқалар, таржима тарихи ва назарияси бўйича таниқли мутахассис ҳисобланади. Аини пайтда, у ўзбек адабиётшунослигининг жадид адабиёти, совет ўзбек адабиёти, Истиқлол даври ўзбек адабиёти масалалари бўйича ҳам илмий мақолалар, тадқиқотлар муаллифи ҳамдир.

Раҳматулла Баракаев 1954 йил 1 февралда Бухоро вилоятининг Вобкент туманида туғилган. Отаси Барака бобо мадраса кўрган, мумтоз Шарқ адабиётини яхши билган инсон бўлганидан унинг бу фазилати ёш Раҳматуллага ўтган, дейиш мумкин. Чиндан ҳам Барака бобо ҳаёт йўлидаги у ёки бу масалаларни муносабат билдираркан, Жалолиддин Румий, Саъдий Шерозий, Алишер Навоий, Фузулий, Бобораҳим Машрабларнинг туркий ва форсийдаги шеърларидан мисоллар келтирар, уларни изоҳлар, айтмоқчи бўлган фикрини шу йўсин қувватлаб сўзлар эди. Шофирконда бўлиб ўтган Баракаевларга тегишли неvara тўйларидан бирида иштирок этган атоқли навоийшунос олима Суйима Ғаниева бобони тингаб туриб: “Мен Раҳматулла адабиётшуносликка қаердан қизиқиб қолган десам, бунинг асосий сабаби мулла Барака бобо эканлар-ку!” деган эди.

Р. Баракаев 1971-75 йилларда Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика институти (ҳозирги Тошкент давлат педагогика университети) нинг ўзбек ва қозоқ филологияси факультетида ўқийди. Ёш Раҳматулланинг адабиётга бўлган алоҳида иштиёқини сезган навоийшунос олим Натан Маллаев уни 4-босқичда ўқиб юрган пайтидаёқ ўзи мудирлик қилаётган кафедра ҳузуридаги “Алишер Навоий” ўқув музейига ишга олади. Шундай қилиб, Баракаевнинг илмий ҳаётдаги изланишлари бошланади. Бироқ ҳаёт тақозоси уни яна Бухорога етаклайди. Бўлажак олим мактабда ўқувчиларга адабиётдан сабоқ беради. Лекин илмга бўлган қизиқиши уни барибир Тошкентга тортаверади. Р.Баракаев 1980 йил окябридан институтда лаборант сифатида иш бошлади. Кейинчалик катта лаборант, стажёр-тадқиқотчи, кичик илмий ходим, илмий ходим, катта илмий ходим лавозимларида фаолият юритди.

1994 йилда мазкур институт ҳузуридаги Илмий кенгашда 10.01.03 – Ўзбек адабиёти тарихи ихтисослиги бўйича “XX аср бошлари ўзбек болалар адабиёти ва Абдулла Авлоний ижоди” мавзусидаги номзодлик диссертациясини ҳимоя қилди.

У 1994 йилдан 2018 йилгача институтининг илмий котиби вазифасида ишлади. 2018 йилдан ЎзР ФА Ўзбек тили, адабиёти ва фольклори институти XX аср ўзбек адабиёти ва ҳозирги адабий жараён бўлими мудир, 2021 йилдан катта илмий ходим, профессор лавозимида ишлаб келмоқда.

Р.Баракаев илмий изланишлари ўзбек маърифатпарварлик адабиёти, адабий алоқалар ва таржимашунослик, хусусан, ўзбек болалар адабиёти йўналишларида бўлиб, улар 10 дан ортиқ монография ва рисодаларда, 300 га яқин илмий ва илмий-оммабоп мақолаларда ўз аксини топган. Олим 60 дан ортиқ республика ва 20 дан ортиқ хорижий анжуманларда илмий маърузалар билан иштирок этган.

“Боболардан болаларга” (1988), “Жонажоним, шеърият” (1997), “Ўзбек болалар адабиёти ва Абдулла Авлоний ижоди” (2004), ҳаммуаллифликда чоп этилган “Турсунбой Адашбоев феноменига бир назар” (2014; қайта нашр: 2017); “Бадий тасвир маҳорати” (2021) сингари монографиялари илм аҳли – адабиёт муҳибларига манзур бўлди. Ҳатто “Жонажоним, шеърият” китоби ЎзР давлат Матбуот қўмитасининг “Болалар учун ёзилган энг яхши асарлар” танлови ғолиби ҳам бўлди. О.Сафаров ҳамда Б.Жамилова билан ҳамкорликда тайёрланган “Болалар адабиёти” дарслиги (2019; қайта нашрлар: 2021; 2022) бир неча йилдирки, олий ўқув юртларида дарслик сифатида ўқитиб келинаётган бўлса, Р.Баракаев томонидан сўнгсўз ва луғатлар билан нашрга тайёрланган Абдулла Авлоний қаламига мансуб “Мухтасар тарихи анбиё ва тарихи ислом” асари “Абдулла Авлоний ҳаёти ва ижоди” модулини талаба-ёшларга ўргатишда қўшимча манба сифатида фойдаланилмоқда.

Р. Баракаевнинг шогирдлари ҳам ўзбек болалар адабиётининг кўпдан кўп масалалари бўйича диссертациялар ёқлаб, илмий ишлар олиб боришади, шунингдек, Республикаимизнинг турли ўқув масканларида талабаларга адабиётдан сабоқ беришади. У илмий раҳбар сифатида жуда куюнчак, худди палапонларини химоя қилаётган ота кушдек уларни катта ҳаётга йўллайди, маслаҳатлар беради, биргаликда китоблар чиқаради.

Илм кишисининг илм билан боғлиқ бошқа масалалари ҳам кўп бўлади. Шулардан бири, балки энг муҳимларидан бири – илмий фаолиятни керакли йўналишлар бўйича юришини таъминлашдир. Илмий котиблик – шундай вазифалардан бири. Р. Баракаев Илмий котиб сифатида неча ўн йиллардан бери фаолият юритиб келади. Неча-неча номзодлик ва докторлик диссертациялари унинг котиблигида ёқланди, илмий жамоатчиликка манзур бўлди. Табиийки, бундай ишларнинг кўпчиликлари фойдаси тегиши билан бирга, улар олимнинг вақти ва кучини олиб қўяди. Агар Баракаев илмий котиблик қилмай, фақат илм билан шуғулланганда, бугунги кунда унинг илмдаги “бўй-басти” ҳозиргидан чандон баланд бўлиши шубҳасиз эди. Не ажабки, бусиз ҳам проф. Р. Баракаев ҳозирда Республикаимизда болалар адабиёти бўйича энг кўзга кўринган, энг сермахсул олимлардан бири бўлиб турибди.

Бир сўз билан айтганда, проф. Р. Баракаев бугун 70 йиллик юбилей тўйи арафасида илмий жамоатчилик қаршисида ўз соҳасининг йирик билимдони сифатида намоён бўлиб турибди.