

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ
ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

ҚОРҚЫТ АТА АТЫНДАҒЫ ҚЫЗЫЛОРДА УНИВЕРСИТЕТІ



**ШЕРАЛЫ ШАПАТАЙҰЛЫ
ИБРАЕВ**

Қызылорда, 2025 ж.

Оқырманға

«Қорқыт Ата атындағы ҚУ ғалымдарының библиографиясы» сериясы бойынша оқырманға жол тартқан бұл көрсеткіш физика-метематика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор Шералы Шапатайұлы Ибраевқа арналған.

Библиографияда ғалымның ғылыми және жалпы танымдық еңбектері, өмірі мен қызметін сипаттайтын мәліметтер қамтылған.

Көрсеткіш материалы хронологиялық тәртіппен қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде орналасқан.

**ФИЗИКА-МАТЕМАТИКА ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ
КАНДИДАТЫ, ҚАУЫМДАСТЫРЫЛҒАН ПРОФЕССОР
ШЕРАЛЫ ШАПАТАЙҰЛЫ ИБРАЕВТЫҢ ӨМІРІ МЕН
ҚЫЗМЕТІНІҢ НЕГІЗГІ КЕЗЕҢДЕРІ**

Ибраев Шералы Шапатайұлы 1965 жылдың 13 маусымында Қызылорда облысы, Шиелі ауданында дүниеге келді.

1982 жылы Шиелі ауданы Қазақстанның 30 жылдығы совхозындағы Абай атындағы №50 орта мектепті бітірді.

1982 жылы Н.В. Гоголь атындағы Қызылорда педагогика институтының физика-математика факультетіне оқуға түсіп, 1989 жылы физика-математика мұғалімі біліктілігі бойынша бітірді.

1989-1990 жылдары Шиелі ауданындағы №133 Жансейіт орталау мектебінде физика және математика пәндерінің мұғалімі қызметін атқарды.

1990-1996 жылдары Қорқыт ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің «Физика және физиканы оқыту әдістемесі», «Математика және математиканы оқыту әдістемесі» кафедраларында оқытушы, аға оқытушы қызметтерін атқарды.

1996-1999 жылдары Қазақстан Республикасы Ғылым министрлігі-Ғылым академиясы Теориялық және қолданбалы математика институтының аспирантурасында оқыды.

1999 - 2018 жылдары «Болашақ» университетінде аға оқытушы, кафедра меңгерушісі, декан, оқу-ғылыми істер жөніндегі проректор және ректордың міндетін атқарушы қызметтерінде жұмыс жасады.

2001 жылы Әль-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университетінде 01.01.06-«Математикалық логика, алгебра және сандар теориясы» мамандығы бойынша физика-математика ғылымдарының докторы А.С. Жұмаділдаевтың жетекшілігімен «Классикалық модуляр Ли алгебраларының жіктелмейтін кеңеюлері мен когомологиялары» тақырыбында физика-математика ғылымдарының кандидаты

дәрежесін алу бойынша диссертацияны қорғады.

2018 жылдан бүгінгі күнге дейін Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің «Физика және математика» кафедрасының қауымдастырылған профессоры қызметінде.

1999-2002 жылдары «Defining relations of classical Lie algebras» тақырыбындағы Швед Корольдік ғылым академиясының гранты бойынша зерттеулер жүргізіп, Стокгольм университетінің Математика институтында, Миттаг-Леффлер институтында ғылыми іс-сапарларда болды. Осы кездері модуляр классикалық Ли алгебраларының анықтаушы қатыстарын, рангі 2-ге тең жәй классикалық Ли алгебраларының жіктелмейтін кеңейімдерінің толық сипаттамасын алды. Нәтижелері осы салада танымал «Homology, Homotopy and Applications» ғылыми журналында жарық көрді.

2000-2003 жылдары INTAS гранты бойынша «Linear algebraic groups and Related Linear and Homological structures» тақырыбында орындаушы ретінде зерттеулер жүргізді.

2009 жылдан бастап осы кезге дейін ҚР Білім және ғылым министрлігінің Ғылым комитеті гранттық қаржыландыратын

- 1.6.2-771 ФИ «Ассоциативті емес алгебралардың тепе-теңдіктері», 2009-2011жж,

- №1-н3-3(158) «Математикалық логика мен алгебраның алгебралық және құрылымдық мәселелері» (Ф-0306 бағдарламасы, 2012-2014жж),

- «Ли алгебралары және олардың жалпылаулары: кодтар, схемалар, когомологиялар» (055-«Ғылыми және/немесе ғылыми-техникалық қызметтер» бағдарламасы, 2015-2017жж),

- «Ассоциативті емес алгебралардың құрылымдық және когомологиялық проблемалары» (AP05131123 гранты, 2018-2020жж),

- «Жүп боялғанға жақын алқалар» (AP08855944 гранты, 2020-2022жж),

- «Оң сипаттамалы өрістердегі классикалық Ли

алгебралары: жәй модульдер мен когомологиялар» (AP08855935 гранты, 2020-2022жж),

- «Лиге жақын ассоциативті емес алгебралар: когомологиялар мен кодтар» (AP09259551 гранты, 2021-2023жж),

- «Комбинаторлық K-теориясының қолданыстары» (AP14869221 гранты, 2022-2024жж),

- «Жалпылама коммутаторлар арқылы құрастырылған алгебралық құрылымдар және оларға қатысты проблемалар» (BR28713025 БНҚ гранты, 2025-2027жж) тақырыптарындағы ғылыми және (немесе) ғылыми-техниклық жобаларына орындаушы және ғылыми жетекші ретінде қатысып келеді.

Ғылыми зерттеулерінде модуляр жағдайдағы Ли алгебраларының көріністері мен когомологияларына қатысты бірқатар маңызды нәтижелерге қол жеткізді. Атап айтқанда, аз өлшемді Ли алгебралары мен алгебралық топтардың жіктелмейтін кеңеюлерін анықтап, сегіз өлшемді классикалық модуляр Ли алгебрасының когомологияларын толық есептеп шықты. Сонымен қатар, оң сипаттамалы алгебралық топтар мен олардың Ли алгебралары когомологияларының эквиваленттігіне қатысты шешілмеген күрделі есептердің жауабын тапты. Вейль модульдерінің құрылымына байланысты классикалық теоремалардың модуляр аналогтарын дәлелдеді.

Соңғы жылдары ғалым контрагредиентті Ли алгебраларының көріністерін де терең зерттеп, модуляр контрагредиентті Ли алгебраларының келтірілмейтін жалпылама шектелген көріністерін толық классификациялауға қол жеткізді.

«Ассоциативті емес алгебралар» және «Модульдер мен көріністер» атты жаңа пәндердің оқу бағдарламалары мен оқу құралдарын әзірлеп, оқу үдерісіне енгізді.

Шетелдік жоғары импакт-факторлы және Қазақстанның ғылыми басылымдарындағы 57 мақаланың, халықаралық және республикалық конференциялардың 35 материалдары мен тезистерінің, 1 оқулық, 5 оқу құралы

және 3 әдістемелік нұсқаулардың авторы.

МАРАПАТТАРЫ

- ҚР Білім және ғылым министрінің алғыс хаты (2017).
- ҚР Білім және ғылым министрінің құрмет грамотасы (2021).
- ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің құрмет грамотасы (2022).
- ЖОО үздік оқытушысы (2022).
- ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің «Ғылымды дамытуға сіңірген еңбегі үшін» төсбелгісі (2024).

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕРІ

1. Б.Т. Елеусинов, В.С.Сперкач, Ш.Ш. Ибраев. Акустические спектры водных растворов ЭГФ Na и микроэмульсии на его основе // В кн. «Тезисы докладов теплофизической конф. СНГ». – Махачкала. – 1992. - С. 87.

2. Б.Т. Елеусинов, Ш.Ш. Ибраев. Акустические релаксации в водных растворах ПАВ // В кн. «Тезисы докладов 1 рег. конф. молодых ученых». - Актюбинск. - 1992. - С. 32.

3. Ш.Ш. Ибраев, Б.Т. Елеусинов, Т.Р. Жайсанбаев. Есеп шығару туралы // Информатика, физика, математика. - №1. – Алматы. – 1994. – С. 31-34.

4. Ш.Ш. Ибраев, Б.Т. Елеусинов. Физикадан есеп шығару үлгілері. - КызГУ им. Коркыт Ата: Кызылорда. -1996. - 38 С.

5. Ш.Ш. Ибраев. Когомологии степени 2 нильпотентной подалгебры алгебры Ли типа A_n в положительной характеристике // Материалы межд. науч.-пр. конф. АПТМПВ, посв. КызГУ им. Коркыт Ата. – 1997.

6. Ш.Ш. Ибраев, Б.Е. Турбаев. Локальные деформации алгебры Ли типа A_3 в характеристике 2 // Материалы межд. науч.-пр. конф. АПТМПВ, посв. КызГУ им. Коркыт Ата. – 1997.

7. А.С. Джумадильдаев, Ш.Ш. Ибраев. Определяющие соотношения нильпотентных подалгебр модулярных классических алгебр Ли // УМН. - Т.5, №5. – 1998. - С. 233-234.

8. Sh.Sh. Ibraev. Serre relations in characteristic p and Virasoro type Lie algebras // The abstracts presented to the INPRIM-98. - Part 5. - Novosibirsk, – 1998. P. 32-33.

9. Ш.Ш. Ибраев. Ограниченные неприводимые представления алгебры Ли типа B_2 // Вестник КазГУ. - №1(20). – Алматы. – 2000. - С. 10-15.

10. Ш.Ш. Ибраев. Ограниченные неприводимые представления алгебры Ли типа A_2 // Вестник КазГУ. №2(21). – Алматы. – 2000. - С. 24-27.

11. Sh.Sh. Ibraev. Cohomologies of Lie algebra A_3 // The abstracts presented to the IX Int. Conf. of the represent. Theory of algebras. - Beijing, China. – 2000. - P. 18.

12. Sh.Sh. Ibraev. Restricted 2-cohomology groups for classical series of Lie algebras // Proc. of the Int. conf. “Kazakhstan in third millennium”. - Almaty. -2001. - P. 199-201.

13. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. 2-когомологии коприсоединенного модуля алгебры Ли типа A_n // Матем журнал. - Т.2, №1. – 2002. - С. 41-48.

14. A.S. Dzhumadil'daev, Sh.Sh. Ibraev. Nonsplit extensions of modular Lie algebras of rank 2 // Homology, Homotopy and Applications. -V. 4(2). – 2002. - P. 141-163.

15. Ш.Ш. Ибраев. Нерасщепляемые расширения алгебры Ли типа A_2 в малых характеристиках // Вестник КГУ им. Коркыт Ата., -№1(15). – 2003. - С. 111-116.

16. B.T. Yeleusinov, Sh.Sh. Ibraev. Acoustic spectroscopy of OBS aqueous solitons // The abstracts presented to the Int. Conf. “Physics of liquid matter: modern problems”. – Kiev. -2003.

17. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. Локальные деформации классических алгебр Ли // Труды межд. конф. “Humboldt- Kolleg II”. – Алматы. – 2004. - С. 63-67.

18. Ш.Ш. Ибраев. О второй когомологии классических алгебр Ли типа A_n // Труды межд. конф. “Humboldt- Kolleg

II". - Алматы. -2004. - С. 67-70.

19. Ш.Ш. Ибраев, П.Ә. Жұматова, М. Елшібекова. Кинематикадан есеп шығару үлгілері. Әдістемелік нұсқау. – Қызылорда. - «Қызылорда қанағаты». - 2004.

20. Ш.Ш. Ибраев Внешние дифференцирования модулярных классических алгебр Ли // Актуальные проблемы науки и образования: Сб. науч. Трудов унив. «Болашак». – Кызылорда. – 2004. С. 15-19.

21. Sh.Sh. Ibraev. On second cohomology groups of classical Lie algebras and algebraic groups // Abstracts of the France-Kazakhstan conf. “Model theory and algebras”. – Astana. - 2005. - P. 29-32.

22. Ш.Ш. Ибраев, Б.Т. Елеусинов, В.С.Сперкач. Центральные расширения простых модулярных классических алгебр Ли // Материалы науч.-пр. Конф. «Валихановские чтения-10». - Т.6. – Кокшетау. – 2005. С. 71- 75.

23. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. Нерасщепляемые расширения классических модулярных алгебр Ли с помощью коприсоединенных модулей // Материалы науч.-пр. Конф. «Валихановские чтения-10». - Т.6. – Кокшетау. – 2005. С. 75-79.

24. Б.Т. Елеусинов, В.С.Сперкач, Ш.Ш. Ибраев. Зависимость скорости распрост. ультразвука водных растворов БАС от длины радикалов и концентрации // Материалы науч.-пр. Конф. «Валихановские чтения-10». - Т.6. – Кокшетау. – 2005. С. 242-245.

25. Б.Т. Елеусинов, В.В. Свечников, Ш.Ш. Ибраев. Энергетические характеристики вентильного генератора // Материалы науч.-пр. Конф. «Валихановские чтения-10». - Т.6. – Кокшетау. – 2005. С. 262-265.

26. Ш.Ш. Ибраев. О модулярных аналогах теоремы Леви-Мальцева // Акт. пробл. науки и образования: Сб. науч. трю унив. «Болашак». – Кызылорда. – 2005. - С. 27-30.

27. Ш.Ш. Ибраев. Нерасщепляемые расширения $Sl_4(k)$ // Матем. журнал. - Т.6, №3(21). – 2006. - С. 42-47.

28. Ш.Ш. Ибраев. Когомологии о восьмимерной модулярной классической алгебры Ли // Тезисы докл. IV

межд. конф. «Проблемы ДУ, анализа и алгебры». – Актюбинск. – 2006. – С. 115-116.

29. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. Деформации классических алгебр Ли в характеристике 2 // Матем. журнал. - Т.7, №1(23). – 2007. - С. 49-54.

30. Ш.Ш. Ибраев. Ли алгебралары туралы // Ғылыми-техникалық прогресс және Қазақстанда білім беруді жетілдіру жолдары: Астрономия жылына арн. Халықаралық ғыл.-практ. конф. материалдары. - Кызылорда-Киев. – 2009. - С. 42.

31. Sh.Sh. Ibraev. The second cohomology groups of simple modules for $Sp_4(k)$ // Abstracts of the Int. Algebraic Conf. dedicated to the 70th birthday of A.V. Yakovlev. - St. Peterburg, Russia. – 2010. - P. 113-114.

32. Sh.Sh. Ibraev. Cohomologies of the Frobenius kernel for $SL_3(k)$ // ҚОББҚБАҚДИ хабаршысы. - №1(23) - №2(24). – 2010. - 20-22 б.

33. Ш.Ш. Ибраев. О второй когомологии простых модулей над $SL_4(k)$ в положительной характеристике // Материалы II международной научно-практ. конф. «Наука в современном мире» (30 июля 2010г.)– Москва. – 2010. – С. 273- 278.

34. Ш.Ш. Ибраев. Когомологии ядра Фробениуса для G_2 // Актуальные проблемы гумм. и ест. наук. - №7. – 2010. – С. 14-19.

35. Ш.Ш. Ибраев. 3-когомологии простых модулей для $Sp_4(k)$ в положительной характеристике // Известия НАН РК, сер. физ.-мат. - №3. – 2010. – С. 14-22.

36. Ш.Ш. Ибраев. 3-когомологии простых модулей для $SL_3(k)$ // Доклады НАН РК.- №5.- 2010.- С. 15-22.

37. Ш.Ш. Ибраев. Когомологии ядра Фробениуса для $Sp_4(k)$ // Вестник НАН РК. - №5. – 2010. – С. 3-6.

38. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. Ограниченные вторые группы когомологии простых модулей над алгеброй Ли типа A_4 // Вестник НАН РК. - №5. – 2010. – С. 16-20.

39. Ш.Ш. Ибраев. Первая группа когомологий $SL_5(k)$ в

положительной характеристике // Поиск, серия ест. и техн. наук.- № 4(2). – 2010. – С. 136-141.

40. Ш.Ш. Ибраев. О второй когомологии простых модулей алгебраических групп в положительной характеристике // Поиск, серия ест. и техн. наук. - № 4(2). – 2010. – С. 141-145.

41. Ш.Ш. Ибраев. О третьей когомологии простых модулей алгебраических групп в положительной характеристике // Наука и новые технологии. - №4. - Бишкек. – 2010. – С. 16-20.

42. Ш.Ш. Ибраев. Ядро Фробениуса и когомологии простых модулей // Материалы науч.-пр. конф., посв. 65 годовщине Победы. - Кызылорда-Киев. - 2010. С. 48-52.

43. Ш.Ш. Ибраев. О когомологии алгебраических групп и классических алгебр Ли в положительной характеристике // «Партнерство бизнеса и образовании в инновационном развитии региона». Материалы республиканской научно- практ. конф., посв. 15 летию университета «Болашак», Кызылорда. – 2010. – С.312-316.

44. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. О когомологии алгебры Ли типа A_4 в положительной характеристике // «Партнерство бизнеса и образовании в инновационном развитии региона». Материалы республиканской научно-практ. конф., посв. 15 летию университета «Болашак», Кызылорда. – 2010. – С.316-321.

45. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. 3-когомологии простых модулей для $SL_2(k)$ // «Акмышит» хабаршысы. - №3. – 2010. – С. 44 -49.

46. Sh.Sh. Ibraev. The second cohomology groups of simple modules for G_2 // Siberian Electronic Mathematical Reports. –Vol. 8. – 2011. – P. 381-396.

47. Sh.Sh. Ibraev. On the second cohomology groups of exceptional Lie algebras in positive characteristic // Eurasian Math. J. – Vol. 2, №1. – 2011. – P. 104-111.

48. Ш.Ш. Ибраев. Вторые группы когомологий простых модулей над $SO_7(k)$ в положительной характеристике // Вестник КарГУ. Сер. Матем. – №3(63). – 2011. – С. 16-21.

49. Ш.Ш. Ибраев. Когомологии первой степени простых модулей над алгебраической группой типа B_3 в положительной характеристике // Молодой ученый. - №2, Т.1.– 2011. – С. 6-10.

50. Ш.Ш. Ибраев. О когомологии простых модулей для ядра Фробениуса // «Бәсекеге қабілетті жеке тұлғаны қалыптастырудағы жаратылыстану-математикалық пәндерді оқытудың өзекті мәселелері» халықаралық ғылыми-практикалық конф. материалдары: ҚОББҚБАҚДИ (19-20 қараша 2010ж.). - Кызылорда.- 2011. - С. 363-368.

51. Ш.Ш. Ибраев. Фильтрация Янцена модулей Вейля над алгебраической группой типа B_3 // «Наука и образование». - Сб. науч. статьей. универ. «Болашак»: Алматы. – Т.1. – 2011. – С. 29-34.

52. Ш.Ш. Ибраев. Сипаттамасы 2-ге тең G_2 түріндегі алгебралық группа үшін кейбір кеңеу группалары // Қазақстанның тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған «Шоқан тағылымы-15» Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Т.5. -Көкшетау. - 21-24 сәуір 2011 ж. – 124-128 Б.

53. А.С. Жұмаділдаев, Ш.Ш. Ибраев. Оң сипаттамалы өрістегі G_2 түріндегі алгебралық группа үшін жәй модульдердің 3-когомологиялары // «Үздіксіз білім берудің сапасын арттыру мәселелері» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – 1-бөлім. – ҚОББҚБАҚДИ (21 желтоқсан 2011ж.). - Кызылорда.- 2011. - С. 7-15.

54. The second cohomology groups of simple modules over $Sp_4(k)$ // Communication in Algebra. –Vol. 40, №3. – 2012. – P. 1122-1130.

55. Ш.Ш. Ибраев. О центральных расширениях классических алгебр Ли // Сибирские электронные математические известия. – Т.10. – 2013. – С.450-453.

56. Ш.Ш. Ибраев, В.С. Жүгініс, Г.І. Утегенова. Параметрическое семейство простых трехмерных алгебр Ли в характеристике 2 // Материалы республиканской научно-

практ. конф. «Приоритеты науки, техники и образования». Университет «Болашак», Кызылорда. – 2013. – С.86-88.

57. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. О деформации классической алгебры Ли $sl_2(k)$ над полем характеристики 2 //

Материалы республиканской научно-практ. конф. «Приоритеты науки, техники и образования». Университет «Болашак», Кызылорда. – 2013. – С.82-85.

58. Ш.Ш. Ибраев. О модулях Вейля над SL_n в положительной характеристике // Молодой ученый. – №11.1. – 2013. – С.1-3.

59. А.С. Джумадиляев, Ш.Ш. Ибраев. О третьих когомологиях алгебраических групп ранга 2 в положительной характеристике // Математический сборник. – Т. 205. - №3. – 2014. - С.40-82.

60. Ш.Ш. Ибраев. Об ограниченных локальных деформациях классических модулярных алгебр Ли // Вестник КарГУ. Сер. Матем. – №3(75). – 2014. – С. 66-71.

61. Ш.Ш. Ибраев. О первой когомологии алгебраической группы и ее алгебры Ли в положительной характеристике // Математические заметки. – Т. 96. – вып. 3. – 2014. - С.512-521.

62. Ш.Ш. Ибраев. Сақиналар және көпмүшеліктер сақинасы. Практиклық сабақтар бойынша әдістемелік нұсқаулар. - Кызылорда: «Болашак» университеті баспаханасы. – 2015. – 58 Б.

63. Ш.Ш. Ибраев. О третьих когомологиях простых – модулей // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – №1(77). – 2015. – С.41-47.

64. Ш.Ш. Ибраев. О когомологии алгебраических групп и их алгебр Ли в положительной характеристике // Математический журнал. – №2. – 2016. – С.33-53.

65. Ш.Ш. Ибраев, М.Т. Аймбетова, А.О. Байтуғанова, Г.К. Пирова. Когомологии специальной линейной алгебры Ли ранга 2 в положительной характеристике // «Болашак» университетінің хабаршысы. – №4(12). – 2016. – С.117-120.

66. Ш.Ш. Ибраев, А.И. Дастанбаева. Өлшемі кіші Ли алгебраларының деформацияларын есептеу // «Болашак» университетінің хабаршысы. – №4(12). – 2016. – С.121-125.

67. Ш.Ш. Ибраев. Ли группаларының көріністері //

«Болашақ» университетінің хабаршысы. – №4(12). – 2016. – С.126-31.

68. Ш.Ш. Ибраев. О когомологии простых ограниченных модулей для алгебраических групп // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – №1(85). – 2017. – С.52-56. DOI 10.31489/2017M1/52-56.

69. Ш.Ш. Ибраев. О второй когомологии алгебраической группы и ее алгебры Ли в положительной характеристике // Математические заметки. – Т. 101. - №5. – 2017. – С.723-732. <https://doi.org/10.4213/mzm11219>

70. Ш.Ш. Ибраев. О когомологии алгебры Джексона-Витта // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – №3(87). – 2017. – С.83-88. DOI: 10.31489/2017M3/73-88

71. Sh.Sh. Ibraev. Submodule structure of some Weyl modules and the cohomology for $SO_{2l}(K)$ // Communications in Algebra. – 2019. – V. 47. - №9. – P.3735-3764.

72. А.А. Ибраева, Ш.Ш. Ибраев, С.К. Менликожаева. Об аффинных отражениях в аффинных группах Вейля типа B_1 // Вестник КГУ имени Коркыт Ата. – №2(53). – 2019. – С.9-18.

73. Ш.Ш. Ибраев, Г.У. Абдибаева. «Алгебра және сандар теориясы» курсында ассоциативті емес алгебраларды оқыту туралы // «Өрлеу» біліктілікті арттыру орталығы» АҚ филиалы Қызылорда облысы бойынша педагогикалық қызметкерлердің біліктілігін арттыру институтының хабаршысы. – 2019. – №4 (62) – Б.93 - 96.

74. Sh.Sh. Ibraev. On Weyl modules with singular highest weights for algebraic groups of type C_1 // Kazakh Mathematical Journal. – 2019 – V. 19. - №4. – P.79-97.

75. Sh.Sh. Ibraev, L.S. Kainbayeva, S.K. Menlikhozhayeva. Cohomology of simple modules for algebraic groups // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – №1(97). – 2020. – С.37-43. DOI: 10.31489/2020M1/37-43

76. Sh.Sh. Ibraev, A.A. Ibrayeva, B.E. Turbayev. Deformations of the three-dimensional Lie algebra $sl(2)$ // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – №1(97). – 2020. – С.44-51. DOI: 10.31489/2020M1/44-51

77. Sh.Sh. Ibraev. Some Weyl modules and cohomology for algebraic groups // Communications in Algebra. – 2020. – V.48. - №9. – P.3859-3873.

78. Ш.Ш. Ибраев, Г.У. Абдибаева. «Ассоциативті емес алгебралар» элективті курсы // «Өрлеу» БАҰО» АҚ филиалы Қызылорда облысы бойынша ПҚ БАИ хабаршысы. – 2020. – №1

(63) – Б. 5 - 9.

79. Sh.Sh. Ibraev, B.E.Turbayev. Cohomology for the Lie algebra of type A_2 over a field of characteristic 2 // Siberian Electronic Mathematical Reports. – 2021 – Vol.18, No 2 – P.729-739.

80. Sh.Sh. Ibraev. Cohomology of \mathfrak{sl}_3 and \mathfrak{gl}_3 with Coefficients in Simple Modules and Weyl Modules in Positive Characteristics // SIGMA. – 2022. – V. 18. – 026, 17 pages.

81. Sh.Sh. Ibraev, L.S. Kainbayeva, S.K. Menlikhozhayeva. On Cohomology of Simple Modules for Modular Classical Lie Algebras // Axioms. – 2022. – V.11. – 78, 18 pages.

82. Sh.Sh. Ibraev, L.S. Kainbayeva, A.Zh. Seitmuratov. On Restricted Cohomology of Modular Classical Lie Algebras and Their Applications // Mathematics. – 2022. – V. 10(10). – 1680, 23 pages.

83. Sh.Sh. Ibraev, A.A. Ibrayeva, G.K. Yeshmurat. Cohomology of simple modules for $\mathfrak{sl}_3(k)$ in characteristic 3 // Вестник КапГУ. Серия. Матем. – 2021. – 3(103). – P.36-43.

84. Sh.Sh. Ibraev, L.S. Kainbayeva, A.Zh. Seitmuratov. On simple modules with singular highest weights for $so_{2l+1}(K)$ // Вестник КапГУ. Серия. Матем. – №1(105). – 2022. – С.52-65.

85. А.С. Жұмаділдаев, Ш.Ш. Ибраев. Ли алгебралары, олардың көріністері мен когомологиялары. - Қызылорда: Сыр Қанағаты. – 2022. – 291 б.

86. Ш.Ш. Ибраев, Л.С. Каинбаева. О когомологии простых модулей классических модулярных алгебр Ли // Тезисы докладов традиционной международной апрельской математической конференция в честь дня работников науки РК, посвященной 75-летию академика НАН РК Т.Ш. Калменова. – 2021, 5 – 8 апреля, ИМММ КН МОН РК, Алматы. – С. 115 – 116.

87. Ш.Ш. Ибраев, Б.Е. Турбаев, А.А. Ибраева. Когомологии алгебры Ли типа A_2 в малых характеристиках // *Международная научно-практическая конференция «Проблемы современной фундаментальной и прикладной математики»*, МГУ имени Ломоносова, Казахстанский филиал, Библиотека Первого президента РК – Елбасы, 4 июня 2021 года, г. Нур-Султан. – С. 24 – 26.

88. Ш.Ш. Ибраев. О представлениях специальной линейной группы с сингулярными старшими весами // Казахстана «Актуальные проблемы математики», Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи ахмета Ясави, ИМММ КН МОН РК, Туркестан, 24 – 28 мая 2021 года. Доклад опубликован в

Вестнике МКТУ имени Х.А. Ясави. – 2021. – 1(16). – Р.17-26.

89. Ш.Ш. Ибраев. Об обычных и ограниченных когомологиях классических модулярных алгебр Ли // Тезисы докладов традиционной международной апрельской математической конференции в честь дня работников науки РК. – 2022, 6 – 8 апреля, ИМММ КН МОН РК, Алматы. – С. 115 – 116.

90. Ш.Ш. Ибраев, Сейтмуратов А.Ж. Когомологии алгебры Ли типа A_2 и их приложения // Материалы международной научной конференции, посвященной 80-летию профессора Т.Г.Мустафина «Актуальные задачи математики, механики и информатики», Карагандинский университет имени Е.А.Букетова, 8-9 сентября 2022 года, г. Караганда. – С. 24 – 26.

91. Ш.Ш. Ибраев, Н.Е. Бисенбай. Сыныптан тыс жұмыс – мектептің оқу тәрбие жұмысының құрамдас бөлігі // Қорқыт ата атындағы Қызылорда университетінің хабаршысыю Педагогика және психология сериясы. – 2023. №1. – Б. 32 – 41.

92. Sh.Sh. Ibraev. Simple Representations of $\mathfrak{so}_1^{(1)}(5)$ with restricted highest weights in characteristic two // Proc. of VII World Congress of Turkic World Mathematicians, 20-23 September 2023, Turkestan, Kazakhstan. – P. 369 – 376.

93. Sh.Sh. Ibraev, L.S. Kainbayeva, G.V. Yensebayeva, A.A.Ibrayeva, M.Z. Parmenova, G.K.Yeshmurat. On Lusztig's Character Formula for Chevalley Groups of Type A_1 // Mathematics. – 2024. – V. 12(23). – 3791.

94. Ш.Ш. Ибраев, А.П. Серікбай. Геометриялық түрлендірулерді меңгерудегі қиындықтар және оларды жою жолдары // Қорқыт ата атындағы Қызылорда университетінің хабаршысы. Математика, физика және информатиканы оқытудың өзекті мәселелері. – 2025. – №3(11). – Б. 47 – 57.

95. Sh.Sh. Ibraev. Generalized restricted representations of contragredient Lie algebras // Communications in Algebra. – 2026. – 54:1, P. 45-64.

ОҚУ ҚҰРАЛДАРЫ

1. Ш.Ш. Ибраев, Б.Т. Елеусинов. Математикалық статистика. Оқу құралы. Қызылорда: Adast - 2002. - 79б.

2. Ш.Ш. Ибраев. Сызықты алгебра. Оқу құралы. Қызылорда: Adast. - 2004. - 144 б.

3. Ш.Ш. Ибраев. Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика. Оқу құралы. - Қызылорда: Қызылорда-Қанағаты. – 2015. – 156 Б.

4. Ш.Ш.Ибраев. Ассоциативті емес алгебралар. Оқулық. – Қызылорда: Сыр Қанағаты. – 2024. – 157 б.

ШЕРАЛЫ ШАПАТАЙҰЛЫ ИБРАЕВ

*«Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті
ғалымдарының библиографиясы» сериясы*

*Қорқыт Ата атындағы ҚУ
Редакциялық-баспа бөлімінде әзірленді.
120014, Қызылорда қ., Әйтеке би көшесі. 29А*